



Muhammad Heno Wijayanto

***Pangalihan Purnama Tilēm Eka Sungsang:*
Literatur Astronomi Siklus
Bulan Purnama dan Bulan Baru
dalam Tradisi Bali**

Abstract: This research delves into two digitized Balinese palm leaf manuscripts, DS 0030 00027 and DS 0030 00049, from the collection of I Made Kajeng Waras Himawan Suweca. Both manuscripts discuss *Pangalihan Purnama Tilēm* (PPT), a crucial aspect of the traditional Balinese calendar that determines the new moon and full moon cycles. The study explores the concepts of *pancēr*, *subang*, *jēbēng*, *serang*, and *nampih* as used in the calendrical system. Significant differences between the two manuscripts are revealed, particularly regarding the determination of intercalary months and specific terminology. While DS 0030 00027 presents six *nēmu gēlang* with twelve intercalary months, DS 0030 00049 only has four *nēmu gēlang* with four intercalary months. This study underscores the importance of a deep understanding of the Balinese calendrical tradition as an integral part of Balinese culture and society. The findings provide valuable insights into the complexities of a system that has been at the heart of daily life for the Balinese people.

Keywords: *Pangalihan Purnama Tilēm Eka Sungsang*, Astronomy, Balinese Manuscripts, Moon Cycles.

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dua naskah dari koleksi I Made Kajeng Waras Himawan Suweca yang telah didigitalisasi oleh Dreamsea. Keduanya membahas *Pangalihan Purnama Tilēm* (PPT), sebuah aspek penting dari kalender tradisional Bali yang menentukan periode bulan purnama dan bulan baru. Naskah-naskah DS 0030 00027 dan DS 0030 00049 dijelajahi untuk memahami konsep-konsep seperti *pancēr*, *subang*, *jēbēng*, *serang*, dan *nampih* yang digunakan dalam sistem penanggalan. Hasil penelitian menunjukkan perbedaan signifikan dalam kedua naskah terkait penentuan bulan yang digandakan dan terminologi khusus yang digunakan. DS 0030 00027 menampilkan enam *nēmu gēlang* dengan dua belas bulan yang digandakan, sementara DS 0030 00049 hanya memiliki empat *nēmu gēlang* dengan empat bulan yang digandakan. Studi ini menekankan pentingnya pemahaman mendalam terhadap tradisi penanggalan Bali sebagai bagian tak terpisahkan dari budaya dan kehidupan masyarakatnya. Pengetahuan ini memberikan wawasan yang berharga tentang kompleksitas sistem penanggalan yang telah menjadi inti dari kehidupan sehari-hari masyarakat Bali.

Kata Kunci: *Pangalihan Purnama Tilēm Eka Sungsang*, Astronomi, Naskah Bali, Siklus Bulan.

Astronomi merupakan salah satu ilmu yang mempelajari tentang planet-planet, di antaranya adalah matahari dan bulan. Pengetahuan astronomi mengenai matahari dan bulan sangat penting dipelajari karena terkait dengan sistem penanggalan. Salah satu tradisi yang menggunakan sistem penanggalan berdasarkan bulan adalah Bali, yaitu terkait dengan penentuan bulan purnama dan bulan baru (*tilēm*).

Penentuan *purnama-tilēm* dalam tradisi Bali penting dilakukan karena terkait dengan upacara atau hari raya yang ada di Bali, khususnya bagi umat Hindu di Bali. Sistem penentuan *purnama-tilēm* yang ada di Bali disebut dengan *pangalantaka* yang pada umumnya ditulis pada lontar *Pangalihan Purnama Tilēm* (PPT). Lontar yang berisi teks PPT dua di antaranya terdapat dalam koleksi digital Dreamsea, yaitu dengan nomor proyek DS 00027 0030 dan DS 00049 0030.

Dua lontar tersebut merupakan dua dari 54 koleksi pribadi milik I Made Kajang Waras Himawan Suweca yang berasal dari Kota Denpasar, Provinsi Bali. Penelitian terhadap kedua manuskrip lontar tersebut penting dilakukan mengingat kedua teks tersebut memulai perhitungan *purnama-tilēm* di waktu yang berbeda, sehingga perlu dibandingkan. Perbandingan teks tersebut juga dilakukan dengan teks-teks lain sekorpus untuk mengetahui perhitungan *purnama-tilēm* dari masing-masing teks. Dengan perbandingan teks, dapat diketahui bagaimana sistem perhitungan dari masing-masing teks mewakili masa penulisan teks dan teks PPT digunakan di Bali.

Penelitian terkait sistem penentuan *purnama-tilēm* sudah beberapa kali dilakukan. Objek yang digunakan dari masing-masing penelitian merujuk pada lontar atau teks yang berbeda-beda, khususnya terkait awal penentuan *purnama-tilēm* yang merupakan kombinasi sistem *pancawara* (satu minggu berjumlah 5), *saptawara* (satu minggu berjumlah 7), dan *wuku* (satuan waktu yang berjumlah 30). Penelitian-penelitian yang sudah dilakukan terkait dengan kajian *purnama-tilēm*, di antaranya adalah oleh I Wayan Redi (2018), Wasudewa

Bhattacharya (2019), Ni Putu Audita Placida Emas, dkk. (2021), dan Ni Nengah Dwi Jayanti dan Wayan Pande Sumardika (2021).

Penelitian oleh I Wayan Redi (2018), terkait *purnama-tilēm* merupakan artikel berjudul *Sistem Pengalantaka dalam Kalender Śaka Bali*. Artikel ini membahas ajaran Wariga dalam agama Hindu di Indonesia, khususnya di Bali. Wariga adalah sistem pembagian waktu untuk pekerjaan dan upacara. *Purnama-tilēm* dihitung berdasarkan *panglong* dan dijalankan dengan sistem *Pangalantaka Eka Sungsang*, khususnya dalam penelitian ini menggunakan sistem *Eka Sungsang ka Paing*. *Pangalihan Purnama Tilēm* tergantung pada wuku dan daerah. Penelitian menunjukkan bahwa penggunaan *Pangalantaka Eka Sungsang ka Paing* masih tepat.

Selanjutnya penelitian oleh Wasudewa Bhattacharya (2019), artikel yang berjudul *Purnama-Tilēm: Konsep Rwa Bhinneda pada Wariga di Bali*. Penelitian tersebut membahas mengenai filosofi *Rwa Bhinneda* yang merupakan konsep dualism dalam budaya Bali. Dualisme dalam *purnama-tilēm* berkaitan dengan Sang Hyang Wulan (*tilēm*) dan Sang Hyang Surya (*purnama*). Dualisme tersebut terkait dengan keseimbangan antara Tuhan dan alam semesta.

Penelitian ketiga oleh Ni Putu Audita Placida Emas, dkk. (2021), merupakan artikel berjudul *The Pengalantaka Eka Sungsang Ka Paing System and a Diagram for Determining Purnama and Tilēm in the Balinese Calendar*. Artikel tersebut membahas mengenai sistem *pangalantaka* menggunakan diagram. Diagram tersebut merupakan sistem *Eka Sungsang ka Paing* yang digunakan untuk menentukan upacara di Bali.

Penelitian keempat adalah penelitian dari Ni Nengah Dwi Jayanti dan Wayan Pande Sumardika (2021), yang merupakan terbitan berjudul *Alih Bahasa Wariga Bhagawan Garga Jilid 2*. Dalam lontar *Wariga Bhagawan Garga*, salah satu bagian teksnya berisi *pangunalatri*. *Pangunalatri* tersebut berisi *pangalantaka Eka Sungsang ka Pon*. Berdasarkan penelitian-penelitian sebelumnya yang memulai perhitungan bulan purnama pada hari *Paing* dan *Pon*, serta filosofis yang terdapat dalam fenomena

purnama-tilēm, dalam penelitian ini menggunakan dua naskah lontar koleksi Dreamsea yang memulai perhitungan pada hari *Kaliwon*. Kebaruan data tersebut sangat penting diupayakan untuk dikaji secara mendalam karena belum ada penelitian yang menggunakan data tersebut, baik secara fisik maupun isinya. Selain kebaruan data, diperlukan adanya perbandingan dengan penelitian terdahulu untuk mengetahui siklus *purnama-tilēm* dari masa ke masa.

Dalam penelitian ini, memiliki tujuan utama membandingkan dan menganalisis dua lontar *Pangalihan Purnama Tilēm* (PPT) yang terkait dengan penentuan bulan purnama dan bulan baru (*tilēm*) dalam tradisi Bali. Selain itu, penelitian ini bertujuan untuk mempelajari perhitungan purnama-tilēm dari kedua teks tersebut dan membandingkannya dengan teks-teks lain dalam satu korpus. Melalui analisis ini, diharapkan dapat dipahami lebih lanjut sistem penentuan *purnama-tilēm* dalam tradisi Bali serta perkembangan dan variasi dalam perhitungan tersebut dari masa ke masa.

Target penelitian mencakup menganalisis perbedaan antara dua lontar PPT, membandingkan perhitungan *purnama-tilēm* dengan penelitian sebelumnya, menentukan sistem perhitungan *purnama-tilēm* dari masing-masing teks, mempelajari penggunaan teks PPT dalam tradisi Bali, dan mengumpulkan data baru tentang penentuan *purnama-tilēm* yang dimulai pada hari *Kaliwon*. Dengan mencapai tujuan dan target penelitian ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi pada pemahaman yang lebih luas tentang sistem penentuan *purnama-tilēm* dalam tradisi Bali.

Desain riset dan metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian filologi disertai pendekatan komparatif dan analisis tekstual. Metode penelitian filologi dilakukan melalui beberapa tahap, yaitu inventarisasi naskah, deskripsi, perbandingan naskah, membuat suntingan teks, dan terjemahan jika diperlukan. Pendekatan komparatif akan digunakan untuk membandingkan dua lontar *Pangalihan Purnama Tilēm* (PPT) terkait dengan penentuan bulan purnama dan bulan baru (*tilēm*) dalam tradisi Bali.

Metode analisis tekstual akan digunakan untuk mempelajari perhitungan *purnama-tilēm* dari kedua teks tersebut dan membandingkannya dengan teks-teks lain sekorpus.

Data yang digunakan dalam penelitian ini¹ adalah dua naskah lontar koleksi Dreamsea dengan nomor proyek DS 0030 00027 dan DS 0030 00049. Data akan dianalisis melalui pendekatan deskriptif dan komparatif untuk mengidentifikasi perbedaan antara kedua lontar PPT dan membandingkannya dengan penelitian sebelumnya. Validitas data akan diuji dengan memeriksa konsistensi dan kecocokan informasi antara kedua teks serta dengan referensi lain sekorpus. Metode ini diharapkan dapat memberikan wawasan tentang sistem perhitungan *purnama-tilēm* dalam tradisi Bali, bagaimana teks-teks tersebut mewakili masa penulisan, dan penggunaannya dalam penentuan *purnama-tilēm* di Bali. Dengan menggunakan desain riset dan metodologi ini, diharapkan penelitian ini dapat menghasilkan pemahaman yang lebih luas tentang sistem penentuan *purnama-tilēm* dalam tradisi Bali serta memberikan kontribusi pada perkembangan dan variasi perhitungan tersebut dari masa ke masa.

Naskah-naskah *Pangalihan Purnama Tilēm*

Naskah-naskah yang berisi teks *Pangalihan Purnama Tilēm* (PPT) dalam koleksi digitalisasi Dreamsea terdapat dua naskah, yaitu dengan nomor proyek DS 0030 00027 dan DS 0030 00049. Dua naskah tersebut berasal dari koleksi yang sama, yaitu koleksi pribadi dari I Made Kajeng Waras Himawan Suweca. Seluruh koleksi pribadi tersebut menggunakan media tulis berupa lontar (*Borassus flabellifer*). Berikut deskripsi dari masing-masing naskah lontar PPT koleksi I Made Kajeng Waras Himawan Suweca.

- 1 Penelitian ini terlaksana atas bantuan pendaan dari Digital Repository of Endangered and Affected Manuscripts in Southeast Asia (Dreamsea) melalui program Dreamsea Student Research dengan judul *Pangalihan Purnama Tilēm: Teks Astronomi Penentuan Waktu Bulan Purnama dan Bulan Baru dalam Tradisi Bali* pada tahun 2023.

Naskah DS 0030 00027 (Naskah A)

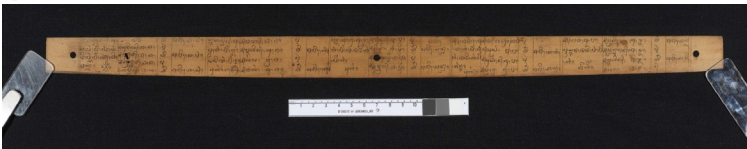
Naskah A merupakan naskah milik koleksi pribadi I Made Kajeng Waras Himawan Suweca, dengan nomor proyek Dreamsea DS 0030 00027. Dalam naskah tidak tertulis judul dari teks tersebut, dan naskah ini dalam proyek tersebut diberi judul *Pangalihan Purnama Tilēm* karena memuat teks terkait kalender penentuan bulan purnama dan bulan baru dalam tradisi penanggalan di Bali.

Naskah ini terdiri dari 26 lempir lontar (52 halaman bolak-balik), yang di antaranya 18 lempir atau 36 halaman terisi dan 8 lempir atau 16 halaman kosong, dan masing-masing lempir lontar berukuran 3,4 x 54,2 cm. Naskah ini memiliki pengapit yang terbuat dari kayu di bagian depan dan belakang sebagai sampul naskah dan pada umumnya disusun menggunakan tali di bagian tengah lempir lontar dan sampul. Keseluruhan fisik naskah dalam kondisi baik, walaupun beberapa lempir lontar terdapat lubang, tetapi tulisan masih dapat dibaca dan bacaan yang rusak dapat diperbaiki. Dalam naskah ini tidak ditemukan tanggal penulisan ataupun penyalinan naskah. Naskah ini masuk dalam kategori kalender karena berisi pedoman untuk menentukan tanggal jatuhnya bulan purnama maupun bulan baru. Dari 18 lempir lontar atau 36 halaman lontar naskah A dapat diuraikan sebagai berikut:

- a. Masing-masing lempir lontar terdiri dari 20 kolom. Setiap 4 kolom merupakan 1 *ngunalatři*², sehingga dalam satu halaman terdiri 5 *ngunalatři*. Satu halaman yang setara dengan 5 *ngunalatři* tersebut, maka dalam 1 lempir lontar setara dengan 10 *ngunalatři*. 10 *ngunalatři* tersebut merupakan daur 10 mingguan yang disebut dan

2 Berasal dari istilah berbahasa Sanskerta, yaitu *ūnarātri* yang bermakna 'kurang satu malam'. Istilah tersebut berlaku ketika dua *tithi* berakhir dalam satu hari (Proudfoot 2021, 908).

- setara dengan 1 *pangalantaka*³.
- b. Untuk mencapai *němu gělang*⁴ atau metadaur yang terdiri atas “| *wuku, saptawara, pancawara, | purnama/tilēm* |”, maka diperlukan 30 *ngunalatri* atau 3 *pangalantaka*, yang setara dengan 3 lempir lontar atau 6 halaman lontar.
 - c. Dari 3 lempir lontar yang dibutuhkan untuk mencapai 1 *němu gělang*, maka dari 18 lempir lontar naskah A, terdiri dari 6 metadaur atau 6 *němu gělang* (= 18 *pangalantaka* = 180 *ngunalatri* = 54 daur *odalan* = 1.620 *wuku* = 2.268 *pasaran*).



Gambar 1. Halaman 2r Naskah DS 0030 00027.

Naskah DS 0030 00049 (Naskah B)

Naskah B merupakan naskah milik koleksi pribadi I Made Kajeng Waras Himawan Suweca, dengan nomor proyek Dreamsea DS 0030 00049. Seperti halnya naskah A, dalam naskah B juga tidak tertulis judul dari teks tersebut, dan naskah ini juga dalam proyek tersebut diberi judul *Pangalihan Purnama Tilēm* karena memuat teks terkait kalender penentuan bulan purnama dan bulan baru dalam tradisi penanggalan di Bali.

Naskah ini terdiri dari 12 lempir lontar yang terisi dan tidak terdapat halaman kosong (24 halaman bolak-balik), dan masing-masing lempir lontar berukuran 3,6 x 53,6 cm. Naskah

³ Berasal dari kata *kāla* ‘waktu’ (Zoetmoelder 2011, 439), dan *antaka* ‘kematian’ (Zoetmoelder 2011, 41), yang mendapat prefiks *paN-*, sehingga dapat diartikan dengan mematikan waktu. Yang dimaksud dengan mematikan waktu adalah pengurangan sisa waktu (Suamba & Mudana 2018, 4). Pada umumnya, dalam satu *němu gělang* terdiri dari tiga *pangalantaka*, dan masing-masing *pangalantaka* terdiri dari 10 daur *wuku* (*sungsang, tambir, kulawu, wariga, pahang, bala, kulantir, langkir, uye, dan sinta*).

⁴ Merupakan satuan yang terdiri dari tiga (3) *pangalantaka*.

ini setiap lempir atau lembarnya terdiri dari 2 lempir lontar yang tidak dipotong tulangnya atau yang dikenal sebagai lontar *embat-embatan* dan pada umumnya naskah dengan jenis ini disusun menggunakan tali di bagian pinggir. Keseluruhan fisik naskah dalam kondisi baik, walaupun beberapa lempir lontar terdapat lubang, tetapi tulisan masih dapat dibaca dan bacaan yang rusak dapat diperbaiki. Dalam naskah ini tidak ditemukan tanggal penulisan ataupun penyalinan naskah. Seperti halnya naskah A, masuk ke dalam kategori kalender karena berisi pedoman untuk menentukan tanggal jatuhnya bulan purnama maupun bulan baru.

Dari 12 lempir lontar atau 24 halaman lontar naskah B dapat diuraikan sebagai berikut:

- a. Penjelasan mengenai konsep *ngunalatri*, *pangalantaka*, dan *němu gělang* dalam naskah B sama dengan naskah A.
- b. Dari 3 lempir lontar yang dibutuhkan untuk mencapai 1 *němu gělang*, maka dari 12 lempir lontar naskah A, terdiri dari 4 metadaur atau 6 *němu gělang* (= 12 *pangalantaka* = 120 *ngunalatri* = 36 daur *odalan* = 1.080 *wuku* = 1512 *pasaran*).



Gambar 2. Halaman 1r Naskah DS 0030 00049.

Perbandingan *Pangalihan Purnama Tilēm Eka Sungsang*

Dalam penentuan *purnama* dan *tilēm*, terdapat beberapa hal yang perlu diketahui mengenai komponen-komponen serta kasus-kasus yang terjadi pada naskah PPT, khususnya kasus *Eka Sungsang*. Dalam satu *němu gělang* yang terdiri dari satu *pangalantaka* dan masing-masing *pangalantaka* terdiri dari 10 *ngunalatri* dapat dijabarkan secara terperinci kembali. Rincian tersebut terdiri dari beberapa komponen penting terkait dengan sistem penanggalan, khususnya pada lontar PPT koleksi I Made Kajeng Waras Himawan Suweca, di antaranya

yang perlu dan akan dibahas adalah terkait *pancēr*, *subang*, *jēbēng*, *serang*, dan *nampih*.

Tabel 1. Tabel Daur Sloka Pangalihan Purnama-Tilēm Eka Sungsang

Daur Sloka		Daur Wuku dalam Satu Nēmu gēlang	Eka Sungsang ka Kliwon (Sukra)	Eka Sungsang ka Wage (Wraspati)	Eka Sungsang ka Pon (Buda)	Eka Sungsang ka Pahing (Anggara)	Eka Sungsang ka Umanis (Candra)
Pancadasi (Panglong/ Tanggal 14→15 (Tilēm/Purnama))	Pancēr	Eka Sungsang (1 ¹) & Sad Bala (2)	Śukra Kliwon	Wraspati Wage	Buda Pon	Anggara Pahing	Candra Umanis
Caturtinca (Tanggal/ Panglong 3→4)	Subang	Dwi Tambir (1) & Sapta Kulantir (2)	Śukra Pon	Wraspati Pahing	Buda Umanis	Anggara Kliwon	Candra Wage
Asthami (Tanggal/ Panglong 7→8)		Tri Kulawu (1) & Astha Langkir (2)	Śukra Umanis	Wraspati Kliwon	Buda Wage	Anggara Pon	Candra Pahing
Dwadasi (Tanggal/ Panglong 1112)		Catur Wariga (1) & Nawa Uye (2)	Śukra Wage	Wraspati Pon	Buda Pahing	Anggara Umanis	Candra Kliwon
Pratipadetu (Tanggal/ Panglong 15 (Purnama/ Tilēm)→ Panglong/ Tanggal 1)	Jēbēng	Panca Pahang (1) & Dasa Sinta (2)	Śukra Pahing	Wraspati Umanis	Buda Kliwon	Anggara Wage	Candra Pon
Pancamyam (Panglong/ Tanggal 4→5)	Serang	Sad Bala (1) & Eka Sungsang (3)	Śukra Kliwon	Wraspati Wage	Buda Pon	Anggara Pahing	Candra Umanis
Nawami (Panglong/ Tanggal 8→9)		Sapta Kulantir (1) & Dwi Tambir (3)	Śukra Pon	Wraspati Pahing	Buda Umanis	Anggara Kliwon	Candra Wage
Trayodasi (Panglong/ Tanggal 1213)		Astha Langkir (1) & Tri Kulawu (3)	Śukra Umanis	Wraspati Kliwon	Buda Wage	Anggara Pon	Candra Pahing
Dwitya (Tanggal/ Panglong 12)	Subang	Nawa Uye (1) & Catur Wariga (3)	Śukra Wage	Wraspati Pon	Buda Pahing	Anggara Umanis	Candra Kliwon
Sasti (Tanggal/ Panglong 5→6)		Dasa Sinta (1) & Panca Pahang (3)	Śukra Pahing	Wraspati Umanis	Buda Kliwon	Anggara Wage	Candra Pon
Dasami (Tanggal/ Panglong 9→10)		Eka Sungsang (2) & Sad Bala (3)	Śukra Kliwon	Wraspati Wage	Buda Pon	Anggara Pahing	Candra Umanis
Caturdasi (Tanggal/ Panglong 1314)		Dwi Tambir (2) & Sapta Kulantir (3)	Śukra Pon	Wraspati Pahing	Buda Umanis	Anggara Kliwon	Candra Wage
Tratiyanca (Panglong/ Tanggal 2→3)	Serang	Tri Kulawu (2) & Astha Langkir (3)	Śukra Umanis	Wraspati Kliwon	Buda Wage	Anggara Pon	Candra Pahing
Saptami (Panglong/ Tanggal 6→7)		Catur Wariga (2) & Nawa Uye (3)	Śukra Wage	Wraspati Pon	Buda Pahing	Anggara Umanis	Candra Kliwon
Ekadasancewah (Panglong/ Tanggal 10→11)		Panca Pahang (2) & Dasa Sinta (3)	Śukra Pahing	Wraspati Umanis	Buda Kliwon	Anggara Wage	Candra Pon

5 Urutan *pangalantaka* (1 sampai 3) dalam satu *nēmu gēlang*.

Pertama, *pancĕr* merupakan awal waktu terjadinya *tilĕm* atau bulan baru. Pada umumnya *pancĕr* terjadi pada *pancadasi*. *Pancadasi* tersebut pada umumnya jatuh pada *eka sungsang* (1) dan *sad bala* (2), atau dapat dikatakan terjadi selisih 15 *ngunalatri* dan dalam satu *nĕmu gĕlang* terdapat dua daur sloka *pancadasi* atau dua kali *pancĕr*. Dalam *pancĕr* tersebut, yang dalam kasus *eka sungsang ka kliwon* diawali *tilĕm*, terdapat istilah *dadi*. *Dadi* tersebut secara harfiah berarti “menjadi”. “Menjadi” yang dimaksud adalah merujuk pada kesamaan antara terjadinya *pancadasi* dengan awal *tilĕm*, berupa kombinasi *wuku*, *saptawara*, dan *pancawara*. Berdasarkan teks PPT dan transformasinya dalam bentuk tabel, terdapat kombinasi mutlak, yaitu *sungsang* pertama/*bala* kedua (*wuku*), *saptawara*, dan *pancawara*. Dalam kasus *pancadasi* yang bertepatan dengan *pancĕr* ini, diawali *tilĕm* dan diakhiri dengan *tilĕm*, sehingga terjadi tiga kali *tilĕm* dan dua kali *purnama* jika *pancadasi* jatuh pada *tilĕm* (Lihat Tabel 1.).

Kedua, *subang* merupakan istilah yang digunakan ketika *ngunalatri* terjadi pada saat *tanggal/penanggal* atau bulan timbul. Istilah *subang* ini terjadi pada sloka *caturtinca*, *asthami*, *dwadasi*, *dwitya*, *sasti*, *dasami*, dan *caturdasi*, atau dengan kata lain setelah *pancĕr* sebanyak tiga kali dan empat kali setelah *serang*. Pada umumnya dalam satu *nĕmu gĕlang*, tiga *subang* pertama terjadi pada *caturtinca* (*dwi tambir* (1)/*sapta kulantir* (2)), *asthami* (*tri kulawu* (1)/*astha langkir* (2)), dan *dwadadasi* (*catur wariga* (1)/*nawa uye* (2)). Selanjutnya, empat *subang* kedua terjadi pada *dwitya* (*nawa uye* (1)/*catur wariga* (3)), *sasti* (*dasa sinta* (1)/*panca pahang* (3)), *dasami* (*eka sungsang* (2)/*sad bala* (3)), dan *caturdasi* (*dwi tambir* (2)/*sapta kulantir* (3)). Dalam kasus teks PPT koleksi Dreamsea yang berdasarkan *eka sungsang ka kliwon*, *subang* selalu diawali dengan bulan *purnama* dan diakhiri *tilĕm* (*purnama-tilĕm* selama dua bulan berturut-turut), kecuali *subang* yang jatuh pada *caturdasi* diakhiri *purnama* (tiga *purnama* dan dua *tilĕm*) (Lihat Tabel 1.).

Ketiga, *jĕbĕng* merupakan istilah untuk *ngunalatri* yang diawali dengan *purnama* atau bulan penuh, berkebalikan

dengan *pancēr* yang diawali dengan *tilēm* atau bulan baru. Jika pada *pancēr* penyebutan terjadinya *tilēm* secara eksplisit disebutkan dengan istilah “*dadi*” seperti yang telah disebutkan sebelumnya pada *pancēr*, sehingga penulisan kombinasi *wuku*, *saptawara*, dan *pancawara* tidak disebutkan kembali di kolom lainnya, berbeda dengan kasus *jēbēng* yang secara implisit disebutkan mengenai terjadinya *purnama* tersebut. Jika dilihat pada kolom di lontar yang berisi teks PPT, kasus *subang* yang jatuh pada sloka *dwadasi* (*catur wariga* (1)/*nawa uye* (2)) diakhiri dengan *tilēm* dan pada *jēbēng* diawali dengan *tilēm*, yang mengindikasikan adanya kekosongan terjadinya *purnama* (Lihat Tabel 1.).

Setelah ditransformasikan dalam bentuk tabel untuk memudahkan dalam pengurutan tanggal, terdapat alasan mutlak terkait istilah *dadi* tersebut tidak terdapat dalam kasus *jēbēng*, yaitu untuk memudahkan penulis maupun pembaca memahami konsep penentuan *purnama-tilēm*. Pada umumnya, pergantian *ngunalatri* diikuti pergantian *pancawara*, dalam kasus ini, dua bulan berturut-turut *tilēm-purnama* pada *panca Pahang* pertama dan *dasa Sinta* kedua selalu terjadi di *pancawara Umanis*, sehingga kedua *ngunalatri* tersebut yang dijatuhkan *jēbēng* identik dengan *pancawara* tersebut. Berdasarkan tujuannya, untuk memudahkan dan keidentikan dari suatu putaran *ngunalatri*, *panca Pahang* atau *dasa Sinta* yang bertepatan dengan *purnama* yang jatuh pada *Sukra Pahing* dengan sengaja dikosongkan, karena *Pahing* berada dan identik pada sloka *dwadasi* dan mencegah terjadinya dua hari *pancawara* pada kasus *jēbēng*, sehingga perlu pemahaman lebih terhadap kasus ini (Lihat Tabel 1.).

Keempat, *serang* merupakan istilah untuk *ngunalatri* yang diawali dengan *tilēm* diakhiri dengan *purnama* (kecuali pada *serang* pertama urutan ketiga diakhiri *tilēm*, yaitu tiga *tilēm* dan dua *purnama*) dan terjadi pada saat *panglong* atau bulan surut. *Serang* pertama terjadi setelah *jēbēng* sebanyak tiga kali dan setelah empat *subang* yang kedua juga sebanyak tiga kali. Dalam satu *nēmu gēlang*, tiga *serang* pertama selalu bertepatan

dengan sloka *pancamyam* (*sad bala* (1)/*eka sungsang* (3)), *nawami* (*sapta kulantir* (1)/*dwi tambir* (3)), dan *trayodasi* (*astha langkir* (1)/*tri kulawu* (3)). Selanjutnya, *serang* kedua bertepatan dengan *tratiyanca* (*tri kulawu* (2)/*astha langkir* (3)), *saptami* (*catur wariga* (2)/*nawa uye* (3)), dan *ekadasancewah* (*panca pahang* (2)/*dasa sinta* (3)) (Lihat Tabel 1.).

Selain istilah *pancēr*, *subang*, *jěběng*, dan *serang*, terdapat istilah lain yang juga perlu dijelaskan dalam penentuan pergantian bulan penuh dan bulan baru dalam tradisi Bali, yaitu *nampih*. *Nampih* berasal dari kata *tampih* ‘lipat’ dan menjadi *nampih* ‘melipat’. Melipat yang dimaksud dalam kasus ini adalah melipatgandakan bulan dalam penanggalan Bali. Istilah tersebut pada umumnya disematkan di sebelah kolom *purnama* dan dua *tilēm* ke depan yang akan dijatuhi bulan yang sama karena digandakan.

Dalam kasus naskah DS 0030 00027—yang dimulai pada *tilēm sasih kapitu* (tujuh) dan terdiri dari enam *němu gělang*, bulan yang digandakan di antaranya dimulai bulan *sada* (*tri kulawu*, *pangalantaka* 1, *němu gělang* 1), *kapitu* (*astha langkir*, *pangalantaka* 2, *němu gělang* 1), *karo*, *kasanga*, *kapat*, *jestha*, *kaněm*, *kasa*, *kaulu*, *katiga*, *kasapuluh*, dan *kalima*. Dari kedua belas bulan yang digandakan pada enam *němu gělang*, bulan yang digandakan secara konsisten memiliki selisih yang sama dengan bulan-bulan berikutnya. Selisih bulan antar bulan yang digandakan adalah 32 bulan. Selain itu, dapat diformulasikan juga bahwa antar bulan yang digandakan sebelumnya dikurangi lima (5) bulan di *nampih sasih* berikutnya, contohnya adalah *nampih sasih* pertama jatuh pada *sasih sada*, maka *nampih sasih* berikutnya jatuh pada *sasih kapitu*, dan seterusnya, seperti dalam kasus naskah ini sampai 12 kali *nampih sasih* (Lihat Tabel 2.).

Dalam naskah ini, jatuhnya *nampih* juga secara konsisten bertepatan dengan jatuhnya sloka *asthami* (*tri kulawu* (1)/*astha langkir* (2)) pada setiap *němu gělang*-nya. Dengan digandakannya bulan-bulan tersebut secara konsisten antar *nampih* selama enam kali *němu gělang*, maka terjadi

kesinambungan pada putaran berikutnya, seperti dalam kasus ini, *eka sungsang pangalantaka* pertama *nēmu gēlang* pertama yang jatuh pada *tilēm sasih kapitu* dan berakhir pada *dasa sinta pangalantaka* ketiga, *nēmu gēlang* keenam yang jatuh pada purnama *sasih kanem*, maka *eka sungsang* berikutnya akan jatuh kembali pada *tilēm sasih kapitu* (Lihat Tabel 2).

Tabel 2. Tabel Transformasi Teks Pangalihan Purnama Tilēm Eka Sungsang ka Kliwon (DS 0030 00027).

Daur Minggu	Saptawara Pancawara	Panglong/ tanggal	Dadi			Wuku	Saptawara	Pancawara	Tilēm/ purnama		Bulan
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Sungsang	Šukra	Kliwon	Tilēm		7
						Kuningan	Saniscara	Kliwon	Purnama	+15	
						Pujut	Raditya	Kliwon	Tilēm	+15	8
						Kuruwēlut	Candra	Kliwon	Purnama	+15	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15	9
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subang Rah	+11	Matal	Anggara	Wage	Purnama	+14	
						Mnahil	Buda	Wage	Tilēm	+15	10
						Bala	Wrspati	Wage	Purnama	+15	
						Wayang	Šukra	Wage	Tilēm	+15	Jeṣṭa
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subang	+7	Dukut	Šukra	Pon	Purnama	+14	Nampih
						Sintā	Saniscara	Pon	Tilēm	+15	Saddā
						Kulantir	Raditya	Pon	Purnama	+15	
						Gumbrag	Candra	Pon	Tilēm	+15	Saddā
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subang	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Purnama	+14	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	+15	1
						Kuningan	Buda	Pahing	Purnama	+15	
						Mdangsyā	Wrspati	Pahing	Tilēm	+15	2
Manca Pahang	Šukra Pahing	Purnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Pahang	Šukra	Pahing	Purnama	+15	
					+14	Mrakih	Šukra	Umanis	Tilēm	+14	3
						Mdangkungan	Saniscara	Umanis	Purnama	+15	
						Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	+15	4
						Bala	Candra	Umanis	Purnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	5
						Dukut	Anggara	Kliwon	Purnama	+15	
						Sintā	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	6
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Purnama	+15	
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilēm	+14	7
						Wariga	Šukra	Wage	Purnama	+15	
						Julungwangi	Saniscara	Wage	Tilēm	+15	8
						Kuningan	Raditya	Wage	Purnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Rah 2 Serang	+2	Mdangsyā	Raditya	Pon	Tilēm	+14	9
						Pahang	Candra	Pon	Purnama	+15	
						Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm	+15	10
						Mdangkungan	Buda	Pon	Purnama	+15	
						Uye	Wrspati	Pon	Tilēm	+15	Jeṣṭa
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subang	+13	Prangbakat	Wrspati	Pahing	Purnama	+14	
						Hugu	Šukra	Pahing	Tilēm	+15	Saddā
						Kulawu	Saniscara	Pahing	Purnama	+15	
						Sintā	Raditya	Pahing	Tilēm	+15	1
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subang	+9	Ukir	Raditya	Umanis	Purnama	+14	
						Tolu	Candra	Umanis	Tilēm	+15	2
						Wariga	Anggara	Umanis	Purnama	+15	
						Julungwangi	Buda	Umanis	Tilēm	+15	3
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subang	+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Purnama	+14	
						Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm	+15	4
						Pujut	Šukra	Kliwon	Purnama	+15	
						Kruwlut	Saniscara	Kliwon	Tilēm	+15	5
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subang	+1	Tambir	Saniscara	Wage	Purnama	+14	
						Uye	Raditya	Wage	Tilēm	+15	6
						Prangbakat	Candra	Wage	Purnama	+15	
						Wugu	Anggara	Wage	Tilēm	+15	7
						Kalawu	Buda	Wage	Purnama	+15	

Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Watugupūṅ	Buda	Pon	Tilēm	+14	8
						Landēp	Wrspati	Pon	Pūrnama	+15	
						Kulantir	Šukra	Pon	Tilēm	+15	9
						Gumbrag	Saniscara	Pon	Pūrnama	+15	
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Rāh 2 Serang	+8	Warigadyan	Saniscara	Pahing	Tilēm	+14	10
						Dungulan	Raditya	Pahing	Pūrnama	+15	
						Langkir	Candra	Pahing	Tilēm	+15	Jēṣṭā
						Pujut	Anggara	Pahing	Pūrnama	+15	
Manca Pahang	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilēm	+14	Saddā
						Tāmbir	Buda	Umanis	Pūrnama	+15	
						Matāl	Wrspati	Umanis	Tilēm	+15	1
						Mnahil	Šukra	Umanis	Pūrnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Bala	Šukra	Kaliwon	Tilēm	+14	2
						Wayang	Saniscara	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Watugunūṅ	Raditya	Kliwon	Tilēm	+15	3
						Landēp	Candra	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15	4
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subang	+11	Gumbrag	Anggara	Wage	Pūrnama	+14	
						Warigadyan	Buda	Wage	Tilēm	+15	5
						Sungsang	Wrspati	Wage	Pūrnama	+15	
						Kuningan	Šukra	Wage	Tilēm	+15	6
Astha Langkir	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅ	+7	Mdangsya	Šukra	Pon	Pūrnama	+14	Nampih
						Pahang	Saniscara	Pon	Tilēm	+15	7
						Tambir	Raditya	Pon	Pūrnama	+15	
						Matal	Candra	Pon	Tilēm	+15	7
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subang	+3	Mnahil	Candra	Pahing	Pūrnama	+14	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilēm	+15	8
						Wayang	Buda	Pahing	Pūrnama	+15	
						Dukut	Wrspati	Pahing	Tilēm	+15	9
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Rāh 2 Jēbēṅ	0	Sintā	Šukra	Pahing	Pūrnama	+15	
						Ukir	Šukra	Umanis	Tilēm	+14	10
						Tolu	Saniscara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilēm	+15	Jēṣṭā
						Sungsang	Candra	Umanis	Pūrnama	+15	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	Saddā
						Mdangsya	Anggara	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	1
						Mrakih	Wrspati	Kliwon	Pūrnama	+15	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Mdangkungan	Wrspati	Wage	Tilēm	+14	2
						Uye	Šukra	Wage	Pūrnama	+15	
						Prangbakat	Saniscara	Wage	Tilēm	+15	3
						Wayang	Raditya	Wage	Pūrnama	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilēm	+14	4
						Sintā	Candra	Pon	Pūrnama	+15	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilēm	+15	5
						Tolu	Buda	Pon	Pūrnama	+15	
						Wariga	Wrspati	Pon	Tilēm	+15	6
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅ	+13	Julungwangi	Wrspati	Pahing	Pūrnama	+14	
						Dungulan	Šukra	Pahing	Tilēm	+15	7
						Langkir	Saniscara	Pahing	Pūrnama	+15	
						Pahāṅ	Raditya	Pahing	Tilēm	+15	8
Manca Pahang	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subang	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Pūrnama	+14	
						Mdangkungan	Candra	Umanis	Tilēm	+15	9
						Uye	Anggara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilēm	+15	10
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Rah 4 Subāṅ	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Pūrnama	+14	
						Kulawu	Wrspati	Kliwon	Tilēm	+15	Jēṣṭā
						Watugunūṅ	Šukra	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Landēp	Saniscara	Kliwon	Tilēm	+15	Saddā
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅ	+1	Kulantir	Saniscara	Wage	Pūrnama	+14	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilēm	+15	1
						Julungwangi	Candra	Wage	Pūrnama	+15	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilēm	+15	2
						Langkir	Buda	Wage	Pūrnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilēm	+14	3
						Kruwlut	Wrspati	Pon	Pūrnama	+15	
						Tambir	Šukra	Pon	Tilēm	+15	4
						Matal	Saniscara	Pon	Pūrnama	+15	
Nawa Uye	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahil	Saniscara	Pahing	Tilēm	+14	5
						Hugu	Raditya	Pahing	Pūrnama	+15	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilēm	+15	6
						Watugunūṅ	Anggara	Pahing	Pūrnama	+15	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Landēp	Anggara	Umanis	Tilēm	+14	7

						Kulantir	Buda	Umanis	Purnama	+15	
						Gumbrag	Wrspati	Umanis	Tilēm	+15	8
						Warigadyan	Šukra	Umanis	Purnama	+15	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15		0	Sungsang	Šukra	Kliwon	Tilēm		9
						Kuningan	Saniscara	Kliwon	Purnama	+15	
						Pujut	Raditya	Kliwon	Tilēm	+15	10
						Kruwlut	Candra	Kliwon	Purnama	+15	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15	Ještā
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāng	+11	Matal	Anggara	Wage	Purnama	+14	
						Mnahil	Buda	Wage	Tilēm	+15	Saddā
						Bala	Wrspati	Wage	Purnama	+15	
						Wayang	Šukra	Wage	Tilēm	+15	1
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāng	+7	Dukut	Šukra	Pon	Purnama	+14	Nāmph
						Sintā	Saniscara	Pon	Tilēm	+15	2
						Kulantir	Raditya	Pon	Purnama	+15	
						Gumbrag	Candra	Pon	Tilēm	+15	2
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāng	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Purnama	+14	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	+15	3
						Kuningan	Buda	Pahing	Purnama	+15	
						Mdangsysa	Wrspati	Pahing	Tilēm	+15	4
Manca Pahang	Šukra Pahing	Purnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Pahang	Šukra	Pahing	Purnama	+15	
						Mrakih	Šukra	Umanis	Tilēm	+14	5
						Mdangkungan	Saniscara	Umanis	Purnama	+15	
						Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	+15	6
						Bala	Candra	Umanis	Purnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	7
						Dukut	Anggara	Kliwon	Purnama	+15	
						Sintā	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	8
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Purnama	+15	
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilēm	+14	9
						Wariga	Šukra	Wage	Purnama	+15	
						Julungwangi	Saniscara	Wage	Tilēm	+15	10
						Kuningan	Raditya	Wage	Purnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Mdangsysa	Raditya	Pon	Tilēm	+14	Ještā
						Pahang	Candra	Pon	Purnama	+15	
						Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm	+15	Saddā
						Mdangkungan	Buda	Pon	Purnama	+15	
						Uye	Wrspati	Pon	Tilēm	+15	1
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāng	+13	Prangbakat	Wrspati	Pahing	Purnama	+14	
						Hugu	Šukra	Pahing	Tilēm	+15	2
						Kulawu	Saniscara	Pahing	Purnama	+15	
						Sintā	Raditya	Pahing	Tilēm	+15	3
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāng	+9	Ukir	Raditya	Umanis	Purnama	+14	
						Tolu	Candra	Umanis	Tilēm	+15	4
						Wariga	Anggara	Umanis	Purnama	+15	
						Julungwangi	Buda	Umanis	Tilēm	+15	5
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāng	+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Purnama	+14	
						Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm	+15	6
						Pujut	Šukra	Kliwon	Purnama	+15	
						Kruwlut	Saniscara	Kliwon	Tilēm	+15	7
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāng	+1	Tambir	Saniscara	Wage	Purnama	+14	
						Uye	Raditya	Wage	Tilēm	+15	8
						Prangbakat	Candra	Wage	Purnama	+15	
						Hugu	Anggara	Wage	Tilēm	+15	9
						Kulawu	Buda	Wage	Purnama	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Watugupūng	Buda	Pon	Tilēm	+14	10
						Landēp	Wrspati	Pon	Purnama	+15	
						Kulantir	Šukra	Pon	Tilēm	+15	Ještā
						Gumbrag	Saniscara	Pon	Purnama	+15	
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Warigadyan	Saniscara	Pahing	Tilēm	+14	Sadā
						Dungulan	Raditya	Pahing	Purnama	+15	
						Langkir	Candra	Pahing	Tilēm	+15	1
						Pujut	Anggara	Pahing	Purnama	+15	
Manca Pahang	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilēm	+14	2
						Tambir	Buda	Umanis	Purnama	+15	
						Matal	Wrspati	Umanis	Tilēm	+15	3
						Mnahil	Šukra	Umanis	Purnama	+15	

Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcér	0	Bala	Šukra	Kliwon	Tilèm		4
						Wayang	Saniscara	Kliwon	Purnama	+15	
						Watugunung	Raditya	Kliwon	Tilèm	+15	5
						Landép	Candra	Kliwon	Purnama	+15	
						Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilèm	+15	6
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāng	+11	Gumbrag	Anggara	Wage	Purnama	+14	
						Warigadyan	Buda	Wage	Tilèm	+15	7
						Sungsang	Wrspati	Wage	Purnama	+15	
						Kuningan	Sukra	Wage	Tilèm	+15	8
Astha Langkir	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subang	+7	Mdangsya	Šukra	Pon	Purnama	+14	Nampih
						Pahang	Saniscara	Pon	Tilèm	+15	9
						Tambir	Raditya	Pon	Purnama	+15	
						Matal	Candra	Pon	Tilèm	+15	9
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subang	+3	Mnahl	Candra	Pahing	Purnama	+14	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilèm	+15	10
						Wayang	Buda	Pahing	Purnama	+15	
						Dukut	Wrspati	Pahing	Tilèm	+15	Ještā
Dasa Sinta	Sukra Pahing	Pārpnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Sintā	Šukra	Pahing	Purnama	+15	
						Ukir	Šukra	Umanis	Tilèm	+14	Saddā
						Tolu	Saniscara	Umanis	Purnama	+15	
						Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilèm	+15	1
						Sungsang	Candra	Umanis	Purnama	+15	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilèm	+14	2
						Mdangsya	Anggara	Kliwon		+15	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilèm	+15	3
						Mrakih	Wrspati	Kliwon	Purnama	+15	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serāng	+6	Mdangkungan	Wrspati	Wage	Tilèm	+14	4
						Uye	Šukra	Wage	Purnama	+15	
						Prangbakat	Saniscara	Wage	Tilèm	+15	5
						Wayang	Raditya	Wage	Pū	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilèm	+14	6
						Sinta	Candra	Pon	Purnama	+15	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilèm	+15	7
						Tolu	Buda	Pon	Purnama	+15	
						Wariga	Wrspati	Pon	Tilèm	+15	8
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāng	+13	Julungwangi	Wrspati	Pahing	Purnama	+14	
						Dungulan	Šukra	Pahing	Tilèm	+15	9
						Langkir	Saniscara	Pahing	Purnama	+15	
						Pahang	Raditya	Pahing	Tilèm	+15	10
Manca Pahang	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāng	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Purnama	+14	
						Mdangkungan	Candra	Umanis	Tilèm	+15	Ještā
						Uye	Anggara	Umanis	Purnama	+15	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilèm	+15	Saddā
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāng	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Purnama	+14	
						Kulawu	Wrspati	Kliwon	Tilèm	+15	1
						Watugunung	Šukra	Kliwon	Purnama	+15	
						Landép	Saniscara	Kliwon	Tilèm	+15	2
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāng	+1	Kulantir	Šaniscara	Wage	Purnama	+14	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilèm	+15	3
						Julungwangi	Candra	Wage	Purnama	+15	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilèm	+15	4
						Langkir	Buda	Wage	Purnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilèm	+14	5
						Kruwlut	Wrspati	Pon	Purnama	+15	
						Tambir	Šukra	Pon	Tilèm	+15	6
						Matal	Saniscara	Pon	Purnama	+15	
Nawa Uye	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahl	Saniscara	Pahing	Tilèm	+14	7
						Hugu	Raditya	Pahing	Purnama	+15	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilèm	+15	8
						Watugunung	Anggara	Pahing	Purnama	+15	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Landép	Anggara	Umanis	Tilèm	+14	9
						Kulantir	Buda	Umanis	Purnama	+15	
						Gumbrēg	Wrspati	Umanis	Tilèm	+15	10
						Warigadyan	Šukra	Umanis	Purnama	+15	

Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Sungsang	Šukra	Kliwon	Tilèm		Ještā
						Kuningan	Saniscara	Kliwon	Purnama	+15	
						Pujut	Raditya	Kliwon	Tilèm	+15	Sadā
						Kruwlut	Candra	Kliwon	Purnama	+15	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilèm	+15	1
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāng	+11	Matal	Anggara	Wage	Purnama	+14	
						Manahil	Buda	Wage	Tilèm	+15	2
						Bala	Wrspati	Wage	Purnama	+15	
						Wayang	Šukra	Wage	Tilèm	+15	3
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāng	+7	Dukut	Šukra	Pon	Purnama	+14	Nampih
						Sintā	Saniscara	Pon	Tilèm	+15	4
						Kulantir	Raditya	Pon	Purnama	+15	
						Gumbrag	Candra	Pon	Tilèm	+15	4
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāng	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Purnama	+14	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilèm	+15	5
						Kuningan	Buda	Pahing	Purnama	+15	
						Mdangsya	Wrspati	Pahing	Tilèm	+15	6
Manca Pahang	Šukra Pahing	Purnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Pahang	Šukra	Pahang	Purnama	+15	
						Mrakih	Šukra	Umanis	Tilèm	+14	7
						Mdangkungan	Saniscara	Umanis	Purnama	+15	
						Manahil	Raditya	Umanis	Tilèm	+15	8
						Bala	Candra	Umanis	Purnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilèm	+14	9
						Dukut	Anggara	Kliwon	Purnama	+15	
						Sintā	Buda	Kliwon	Tilèm	+15	10
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Purnama	+15	
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilèm	+14	Ještā
						Wariga	Šukra	Wage	Purnama	+15	
						Julungwangi	Saniscara	Wage	Tilèm	+15	Sadā
						Kuningan	Raditya	Wage	Purnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Mdangsya	Raditya	Pon	Tilèm	+14	1
						Pahang	Candra	Pon	Purnama	+15	
						Mrakih	Anggara	Pon	Tilèm	+15	2
						Mdangkungan	Buda	Pon	Purnama	+15	
						Uye	Wrspati	Pon	Tilèm	+15	3
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāng	+13	Prangbakat	Wrspati	Wage	Purnama	+14	
						Hugu	Šukra	Pahing	Tilèm	+15	4
						Kulawu	Saniscara	Pahing	Purnama	+15	
						Sintā	Raditya	Pahing	Tilèm	+15	5
Dasa Sintā	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāng	+9	Ukir	Raditya	Umanis	Purnama	+14	
						Tolu	Candra	Umanis	Tilèm	+15	6
						Wariga	Anggara	Umanis	Purnama	+15	
						Julungwangi	Buda	Umanis	Tilèm	+15	7
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāng	+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Purnama	+14	
						Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilèm	+15	8
						Pujut	Šukra	Kliwon	Purnama	+15	
						Kruwlut	Saniscara	Kliwon	Tilèm	+15	9
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāng	+1	Tambir	Saniscara	Wage	Purnama	+14	
						Uye	Raditya	Wage	Tilèm	+15	10
						Prangbakat	Candra	Wage	Purnama	+15	
						Hugu	Anggara	Wage	Tilèm	+15	Ještā
						Kulawu	Buda	Wage	Purnama	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Watugunung	Buda	Pon	Tilèm	+14	Sadā
						Landēp	Wrspati	Pon	Purnama	+15	
						Kulantir	Šukra	Pon	Tilèm	+15	1
						Gumbrag	Saniscara	Pon	Purnama	+15	
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Warigadyan	Saniscara	Pahing	Tilèm	+14	2
						Dungulan	Raditya	Pahing	Purnama	+15	
						Langkir	Candra	Pahing	Tilèm	+15	3
						Pujut	Anggara	Pahing	Purnama	+15	
Manca Pahang	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilèm	+14	4
						Tambir	Buda	Umanis	Purnama	+15	
						Matal	Wrspati	Umanis	Tilèm	+15	5
						Manahil	Šukra	Umanis	Purnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0		Šukra	Kliwon	Tilèm		6

						Wayang	Saniscara	Kliwon	Purnama	+15	
						Watugunung	Raditya	Kliwon	Tilém	+15	7
						Landép	Candra	Kliwon	Purnama	+15	
						Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilém	+15	8
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 3	Panglong 4	Subāng	+11	Gumbrég	Anggara	Wage	Purnama	+14	
						Warigadyan	Buda	Wage	Tilém	+15	9
						Sungsang	Wrspati	Wage	Purnama	+15	
						Kuningan	Šukra	Wage	Tilém	+15	10
Astha Langkir	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāng	+7	Mdangsyā	Šukra	Pon	Purnama	+14	Nampih
						Pahang	Saniscara	Pon	Tilém	+15	Jesṭā
						Tambir	Raditya	Pon	Purnama	+15	
						Matal	Candra	Pon	Tilém	+15	Jesṭā
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāng	+3	Mnahil	Candra	Pahing	Purnama	+14	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilém	+15	Saddā
						Wayang	Buda	Pahing	Purnama	+15	
						Dukut	Wrspati	Pahing	Tilém	+15	1
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Purnama	Panglong 1	Jëbëng	0	Pahang	Šukra	Pahing	Purnama	+15	
						Ukir	Šukra	Umanis	Tilém	+14	2
						Tolu	Saniscara	Umanis	Purnama	+15	
						Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilém	+15	3
						Sungsang	Candra	Umanis	Purnama	+15	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilém	+14	4
						Mdangsyā	Anggara	Kliwon	Purnama	+15	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilém	+15	5
						Mrakih	Wrspati	Kliwon	Purnama	+15	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Mdangkungan	Wrspati	Wage	Tilém	+14	6
						Uye	Šukra	Wage	Purnama	+15	
						Prangbakat	Saniscara	Wage	Tilém	+15	7
						Wayang	Raditya	Wage	Purnama	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilém	+14	8
						Sintā	Candra	Pon	Purnama	+15	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilém	+15	9
						Tolu	Buda	Pon	Purnama	+15	
						Wariga	Wrspati	Pon	Tilém	+15	10
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāng	+13	Julungwangi	Wrspati	Pahing	Purnama	+14	
						Dungulan	Šukra	Pahing	Tilém	+15	Jesṭā
						Langkir	Saniscara	Pahing	Purnama	+15	
						Pahang	Raditya	Pahing	Tilém	+15	Sadā
Manca Pahang	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāng	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Purnama	+14	
						Mdangkungan	Candra	Umanis	Tilém	+15	1
						Uye	Anggara	Umanis	Purnama	+15	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilém	+15	2
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāng	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Purnama	+14	
						Kulawu	Wrspati	Kliwon	Tilém	+15	3
						Watugunung	Šukra	Kliwon	Purnama	+15	
						Landép	Saniscara	Kliwon	Tilém	+15	4
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāng	+1	Kulantir	Saniscara	Wage	Purnama	+14	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilém	+15	5
						Julungwangi	Candra	Wage	Purnama	+15	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilém	+15	6
						Langkir	Buda	Wage	Purnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilém	+14	7
						Kruwlut	Wrspati	Pon	Purnama	+15	
						Tambir	Šukra	Pon	Tilém	+15	8
						Matal	Saniscara	Pon	Purnama	+15	
Nawa Uye	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serāng	+8	Mnahil	Saniscara	Pahing	Tilém	+14	9
						Hugu	Raditya	Pahing	Purnama	+15	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilém	+15	10
						Watugunung	Anggara	Pahing	Purnama	+15	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Landép	Anggara	Umanis	Tilém	+14	Jesṭā
						Kulantir	Buda	Umanis	Purnama	+15	
						Gumbrég	Wrspati	Umanis	Tilém	+15	Sadā
						Warigadyan	Šukra	Umanis	Purnama	+15	

Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Dadi	Tilēm	1			
						Kuningan	Saniscara	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Pujut Kruwlut	Raditya Candra	Kliwon	Tilēm Pūrnama	+15 2	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15 3	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāng	+11	Matal	Anggara	Candra	Pūrnama	+14	
						Mnahil	Buda	Wage	Tilēm	+15 4	
						Balā	Wrspati	Wage	Pūrnama	+15	
						Wayang	Šukra	Wage	Tilēm	+15 5	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāng	+7	Dukut	Šukra	Pon	Pūrnama	+14	Nampih
						Sintā	Saniscara	Pon	Tilēm	+15 6	
						Kulanitir	Raditya	Pon	Pūrnama	+15	
						Gumbrag	Candra	Pon	Tilēm	+15 6	
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāng	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Pūrnama	+14	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	+15 7	
						Kuningan	Buda	Pahing	Pūrnama	+15	
						Mdangsya	Wrspati	Pahing	Tilēm	+15 8	
Manca Pahang	Šukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Pahang	Šukra	Pahing	Pūrnama	+15	
						Mrakih	Šukra	Umanis	Tilēm	+14 9	
						Mdangkungan	Saniscara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	+15 10	
						Bala	Candra	Umanis	Pūrnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	Jeṣṭā
						Dukut	Anggara	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Sintā	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	Sadā
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Pūrnama	+15	
Nyapta Kulanitir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilēm	+14	1
						Wariga	Šukra	Wage	Pūrnama	+15	
						Julungwangi	Saniscara	Wage	Tilēm	+15 2	
						Kuningan	Raditya	Wage	Pūrnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Mdangsya	Raditya	Pon	Tilēm	+14 3	
						Pahang	Candra	Pon	Pūrnama	+15	
						Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm	+15 4	
						Mdangkungan	Buda	Pon	Pūrnama	+15	
						Uye	Wrspati	Pon	Tilēm	+15 5	
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāng	+13	Prangbakat	Wrspati	Pahing	Pūrnama	+14	
						Hugu	Šukra	Pahing	Tilēm	+15 6	
						Kulawu	Saniscara	Pahing	Pūrnama	+15	
						Sintā	Raditya	Pahing	Tilēm	+15 7	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāng	+9	Ukir	Raditya	Umanis	Pūrnama	+14	
						Tolu	Candra	Umanis	Tilēm	+15 8	
						Wariga	Anggara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Julungwangi	Buda	Umanis	Tilēm	+15 9	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāng	+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Pūrnama	+14	
						Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm	+15 10	
						Pujut	Šukra	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Kruwlut	Saniscara	Kliwon	Tilēm	+15	Jeṣṭā
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāng	+1	Tambir	Saniscara	Wage	Pūrnama	+14	
						Uye	Raditya	Wage	Tilēm	+15	Sadā
						Prangbakat	Candra	Wage	Pūrnama	+15	
						Hugu	Anggara	Wage	Tilēm	+15 1	
						Kulawu	Buda	Wage	Pūrnama	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Watugunūng	Buda	Pon	Tilēm	+14 2	
						Landēp	Wrspati	Pon	Pūrnama	+15	
						Kulanitir	Šukra	Pon	Tilēm	+15 3	
						Gumbrag	Saniscara	Pon	Pūrnama	+15	
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Warigadyan	Saniscara	Pahing	Tilēm	+14 4	
						Dungulan	Raditya	Pahing	Pūrnama	+15	
						Langkir	Candra	Pahing	Tilēm	+15 5	
						Pujut	Anggara	Pahing	Pūrnama	+15	
Manca Pahang	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilēm	+14 6	
						Tambir	Buda	Umanis	Pūrnama	+15	
						Matal	Wrspati	Umanis	Tilēm	+15 7	
						Mnahil	Šukra	Umanis	Pūrnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Dadi			Tilēm		8
						Wayang	Saniscara	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Watugunūng	Raditya	Kliwon	Tilēm	+15 9	
						Landēp	Candra	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Kulanitir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15 10	

Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 3	Panglong 4	Subāng	+11	Gumbṛēg	Anggara	Wage	Pūrnama	+14	
						Warigadyan	Buda	Wage	Tilēm	+15	Jeṣṭa
						Sungsang	Wraspati	Wage	Pūrnama	+15	
						Kuningan	Šukra	Wage	Tilēm	+15	Sadā
Astha Langkir	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāng	+7	Mdangsya	Šukra	Pon	Pūrnama	+14	Namph
						Pahang	Saniscara	Pon	Tilēm	+15	1
						Tambir	Raditya	Pon	Pūrnama	+15	
						Matal	Candra	Pon	Tilēm	+15	1
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāng	+3	Mnahl	Candra	Pahing	Pūrnama	+14	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilēm	+15	2
						Wayang	Buda	Pahing	Pūrnama	+15	
						Dukut	Wraspati	Pahing	Tilēm	+15	3
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Sinta	Šukra	Pahing	Pūrnama	+15	
						Ukir	Šukra	Umanis	Tilēm	+14	4
						Tolu	Saniscara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilēm	+15	5
						Sungsang	Candra	Umanis	Pūrnama	+15	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	6
						Mdangsya	Anggara	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	7
						Mrakih	Wraspati	Kliwon	Pūrnama	+15	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Mdangkungan	Wraspati	Wage	Tilēm	+14	8
						Uye	Šukra	Wage	Pūrnama	+15	
						Prangbakat	Saniscara	Wage	Tilēm	+15	9
						Wayang	Raditya	Wage	Pūrnama	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilēm	+14	10
						Sintā	Candra	Pon	Pūrnama	+15	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilēm	+15	Jeṣṭa
						Tolu	Buda	Pon	Pūrnama	+15	
						Wariga	Wraspati	Pon	Tilēm	+15	Sadā
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāng	+13	Julungwangi	Wraspati	Pahing	Pūrnama	+14	
						Dungulan	Šukra	Pahing	Tilēm	+15	1
						Langkir	Saniscara	Pahing	Pūrnama	+15	
						Pahang	Raditya	Pahing	Tilēm	+15	2
Manca Pahang	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāng	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Pūrnama	+14	
						Mdangkungan	Candra	Umanis	Tilēm	+15	3
						Uye	Anggara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilēm	+15	4
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāng	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Pūrnama	+14	
						Kulawu	Wraspati	Kliwon	Tilēm	+15	5
						Watugunūng	Šukra	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Laṇḍēp	Saniscara	Kliwon	Tilēm	+15	6
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāng	+1	Kulantir	Saniscara	Wage	Pūrnama	+14	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilēm	+15	7
						Julungwangi	Candra	Wage	Pūrnama	+15	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilēm	+15	7
						Langkir	Buda	Wage	Pūrnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilēm	+14	9
						Kruwlut	Wraspati	Pon	Pūrnama	+15	
						Tambir	Šukra	Pon	Tilēm	+15	10
						Matal	Saniscara	Pon	Pūrnama	+15	
Nawa Uye	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahl	Saniscara	Pahing	Tilēm	+14	Jeṣṭa
						Hugu	Raditya	Pahing	Pūrnama	+15	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilēm	+15	Sadā
						Watugunūng	Anggara	Pahing	Pūrnama	+15	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Laṇḍēp	Anggara	Umanis	Tilēm	+14	1
						Kulantir	Buda	Umanis	Pūrnama	+15	
						Gumbṛēg	Wraspati	Umanis	Tilēm	+15	2
						Warigadyan	Šukra	Umanis	Pūrnama	+15	

Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Sungsang	Šukra	Kliwon	Tilēm		3
						Kuningan	Saniscara	Kliwon	Purnama	+15	
						Pujut	Raditya	Kliwon	Tilēm	+15	4
						Kruwlut	Candra	Kliwon	Purnama	+15	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15	5
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāṅg	+11	Matal Mnahil	Anggara Buda	Wage Wage	Purnama Tilēm	+14	6
						Bala	Wrē	Wage	Purnama	+15	
						Wayang	Šukra	Wage	Tilēm	+15	7
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅg	+7	Dukut	Šukra	Pon	Purnama	+14	Nampih
						Sintā	Saniscara	Pon	Tang	+15	8
						Kulantir	Raditya	Pon	Purnama	+15	
						Gumbrag	Candra	Pon	Tilēm	+15	8
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāṅg	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Purnama	+14	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	+15	9
						Kuningan	Buda	Pahing	Purnama	+15	
						Mdangsya	Wrspati	Pahing	Tilēm	+15	10
Manca Pahang	Šukra Pahing	Purnama	Panglong 1	Jēbēṅg	0	Pahang	Šukra	Pahing	Purnama	+15	
						Mrakih	Šukra	Umanis	Tilēm	+14	Jēṣṭā
						Mdangkungan	Saniscara	Umanis	Purnama	+15	
						Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	+15	Sadā
						Bala	Candra	Umanis	Purnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	1
						Dukut	Anggara	Kliwon	Purnama	+15	
						Sintā	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	2
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Purnama	+15	
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilēm	+14	3
						Wariga	Šukra	Wage	Purnama	+15	
						Julungwangi	Saniscara	Wage	Tilēm	+15	4
						Kuningan	Raditya	Wage	Purnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Mdangsya	Raditya	Pon	Tilēm	+14	5
						Pahang	Candra	Pon	Purnama	+15	
						Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm	+15	6
						Mdangkungan	Buda	Pon	Purnama	+15	
						Uye	Wrspati	Pon	Tilēm	+15	7
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅg	+13	Prangbakat	Wrspati	Pahing	Purnama	+14	
						Hugu	Šukra	Pahing	Tilēm	+15	8
						Kulawu	Saniscara	Pahing	Purnama	+15	
						Sintā	Raditya	Pahing	Tilēm	+15	9
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāṅg	+9	Ukir	Raditya	Umanis	Purnama	+14	
						Tolu	Candra	Umanis	Tilēm	+15	10
						Wariga	Anggara	Umanis	Purnama	+15	
						Julungwangi	Buda	Umanis	Tilēm	+15	Jēṣṭā
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāṅg	+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Purnama	+14	
						Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm	+15	Sadā
						Pujut	Šukra	Kliwon	Purnama	+15	
						Kruwlut	Saniscara	Kliwon	Tilēm	+15	1
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅg	+1	Tambir	Saniscara	Wage	Purnama	+14	
						Uye	Raditya	Wage	Tilēm	+15	2
						Prangbakat	Candra	Wage	Purnama	+15	
						Hugu	Anggara	Wage	Tilēm	+15	3
						Kulawu	Buda	Wage	Purnama	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Watugunūṅg	Buda	Pon	Tilēm	+14	4
						Landēp	Wrspati	Pon	Purnama	+15	
						Kulantir	Šukra	Pon	Tilēm	+15	5
						Gumbrag	Saniscara	Pon	Purnama	+15	
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Warigadyan	Saniscara	Pahing	Tilēm	+14	6
						Dungulan	Raditya	Pahing	Purnama	+15	
						Langkir	Candra	Pahing	Tilēm	+15	7
						Pujut	Anggara	Pahing	Purnama	+15	
Manca Pahang	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilēm	+14	8
						Tambir	Buda	Umanis	Purnama	+15	
						Matal	Wrspati	Umanis	Tilēm	+15	9
						Mnahil	Šukra	Umanis	Purnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Bala	Šukra	Kliwon	Tilēm		10
						Wayang	Saniscara	Kliwon	Purnama	+15	
						Watugunūṅg	Raditya	Kliwon	Tilēm	+15	Jēṣṭā
						Lapdēp	Candra	Kliwon	Purnama	+15	
						Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15	Sadā
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāṅg	+11	Gumbrag	Anggara	Wage	Purnama	+14	
						Warigadyan	Buda	Wage	Tilēm	+15	1
						Sungsang	Wrspati	Wage	Purnama	+15	
						Kuningan	Šukra	Wage	Tilēm	+15	2

Astha Langkir	Sukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāng	+7	Mdangsya	Sukra	Pon	Purnama	+14	Nampih
						Pahang	Saniscara	Pon	Tilēm	+15	3
						Tambir	Raditya	Pon	Purnama	+15	
						Matal	Candra	Pon	Tilēm	+15	3
Nawa Uye	Sukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subang	+3	Mnahil	Candra	Pahing	Purnama	+14	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilēm	+15	4
						Wayang	Buda	Pahing	Purnama	+15	
						Dukut	Wrspati	Pahing	Tilēm	+15	5
Dasa Sinta	Sukra Pahing	Purnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Sintā	Sukra	Pahing	Purnama	+15	
						Ukir	Sukra	Umanis	Tilēm	+14	6
						Tolu	Saniscara	Umanis	Purnama	+15	
						Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilēm	+15	7
						Sungsang	Candra	Umanis	Purnama	+15	
Eka Sungsang	Sukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	8
						Mdangsya	Anggara	Kliwon	Purnama	+15	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	9
						Mrakih	Wrspati	Kliwon	Purnama	+15	
Dwi Tambir	Sukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Mdangkungan	Wrspati	Wage	Tilēm	+14	10
						Uye	Sukra	Wage	Purnama	+15	
						Prangbakat	Saniscara	Wage	Tilēm	+15	Jēṣṭā
						Wayang	Raditya	Wage	Purnama	+15	
Nri Kulawu	Sukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilēm	+14	Sadā
						Sintā	Candra	Pon	Purnama	+15	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilēm	+15	1
						Tolu	Buda	Pon	Purnama	+15	
						Wariga	Wrspati	Pon	Tilēm	+15	2
Nyatur Wariga	Sukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāng	+13	Julungwangi	Wrspati	Pahing	Purnama	+14	
						Dungulan	Sukra	Pahing	Tilēm	+15	3
						Langkir	Saniscara	Pahing	Purnama	+15	
						Pahang	Raditya	Pahing	Tilēm	+15	4
Manca Pahang	Sukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāng	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Purnama	+14	
						Mdangkungan	Candra	Umanis	Tilēm	+15	5
						Uye	Anggara	Umanis	Purnama	+15	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilēm	+15	6
Ngsad Bala	Sukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāng	+5	Wugu	Buda	Kliwon	Purnama	+14	
						Kulawu	Wrspati	Kliwon	Tilēm	+15	7
						Watugunung	Sukra	Kliwon	Purnama	+15	
						Landēp	Saniscara	Kliwon	Tilēm	+15	8
Nyapta Kulantir	Sukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāng	+1	Kulantir	Saniscara	Wage	Purnama	+14	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilēm	+15	9
						Julungwangi	Candra	Wage	Purnama	+15	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilēm	+15	10
						Langkir	Buda	Wage	Purnama	+15	
Astha Langkir	Sukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilēm	+14	Jēṣṭā
						Kruwlut	Wrspati	Pon	Purnama	+15	
						Tambir	Sukra	Pon	Tilēm	+15	Sadā
						Matal	Saniscara	Pon	Purnama	+15	
Nawa Uye	Sukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahil	Saniscara	Pahing	Tilēm	+14	1
						Hugu	Raditya	Pahing	Purnama	+15	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilēm	+15	2
						Watugunung	Anggara	Pahing	Purnama	+15	
Dasa Sinta	Sukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Landēp	Anggara	Umanis	Tilēm	+14	3
						Kulantir	Buda	Umanis	Purnama	+15	
						Gumbreg	Wrspati	Umanis	Tilēm	+15	4
						Warigadyan	Sukra	Umanis	Purnama	+15	
Eka Sungsang	Sukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Sungsang	Sukra	Kliwon	Tilēm	+15	5
						Kuningan	Saniscara	Kliwon	Purnama	+15	
						Pujut	Raditya	Kliwon	Tilēm	+15	6
						Kruwlut	Candra	Kliwon	Purnama	+15	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15	7
Dwi Tambir	Sukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāng	+11	Matal	Anggara	Wage	Purnama	+14	
						Mnahil	Buda	Wage	Tilēm	+15	8
						Bala	Wrspati	Wage	Purnama	+15	
						Wayang	Sukra	Wage	Tilēm	+15	9
Nri Kulawu	Sukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāng	+7	Dukut	Sukra	Pon	Purnama	+14	Nampih
						Sintā	Saniscara	Pon	Tilēm	+15	10
						Kulantir	Raditya	Pon	Purnama	+15	
						Gumbrag	Candra	Pon	Tilēm	+15	10
Nyatur Wariga	Sukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāng	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Purnama	+14	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	+15	Jēṣṭā
						Kuningan	Buda	Pahing	Purnama	+15	
						Mdangsya	Wrspati	Pahing	Tilēm	+15	Sadā
Manca Pahang	Sukra Pahing	Purnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Pahang	Sukra	Pahing	Purnama	+15	
						Mrakih	Sukra	Umanis	Tilēm	+14	1

						Mḍangkungan	Saniscara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	+15	2
						Bala	Candra	Umanis	Pūrnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	3
						Dukut	Anggara	Kliwon		+15	
						Sinta	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	4
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Pūrnama	+15	
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilēm	+14	5
						Wariga	Šukra	Wage	Pūrnama	+15	
						Julungwangi	Saniscara	Wage	Tilēm	+15	6
						Kuningan	Raditya	Wage	Pūrnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Mḍangsya	Raditya	Pon	Tilēm	+14	7
						Pahang	Candra	Pon	Pūrnama	+15	
						Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm	+15	8
						Mḍangkungan	Buda	Pon	Pūrnama	+15	
						Uye	Wrspati	Pon	Tilēm	+15	9
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅg	+13	Prangbakat	Wrspati	Pahing	Pūrnama	+14	
						Hugu	Šukra	Pahing	Tilēm	+15	10
						Kulawu	Saniscara	Pahing	Pūrnama	+15	
						Sintā	Raditya	Pahing	Tilēm	+15	Jesṭā
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāṅg	+9	Ukir	Raditya	Umanis	Pūrnama	+14	
						Tolu	Candra	Umanis	Tilēm	+15	Sadā
						Wariga	Anggara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Julungwangi	Buda	Umanis	Tilēm	+15	1
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāṅg	+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Pūrnama	+14	
						Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm	+15	2
						Julungpujut	Šukra	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Kruwlut	Saniscara	Kliwon	Tilēm	+15	3
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅg	+1	Tambir	Saniscara	Wage	Pūrnama	+14	
						Uye	Raditya	Wage	Tilēm	+15	4
						Prangbakat	Candra	Wage	Pūrnama	+15	
						Hugu	Anggara	Wage	Tilēm	+15	5
						Kulawu	Buda	Wage	Pūrnama	+15	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Watugunṭṅg	Buda	Pon	Tilēm	+14	6
						Laṇḍēp	Wrspati	Pon	Pūrnama	+15	
						Kulantir	Šukra	Pon	Tilēm	+15	7
						Gumbrēg	Saniscara	Pon	Pūrnama	+15	
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Warigadyan	Saniscara	Pahing	Tilēm	+14	8
						Dungulan	Raditya	Pahing	Pūrnama	+15	
						Langkir	Candra	Pahing	Tilēm	+15	9
						Pujut	Anggara	Pahing	Pūrnama	+15	
Manca Pahang	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilēm	+14	10
						Tambir	Buda	Umanis	Pūrnama	+15	
						Matal	Wrspati	Umanis	Tilēm	+15	Jesṭā
						Mnahil	Šukra	Umanis	Pūrnama	+15	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Bala	Šukra	Kliwon	Tilēm		Sadā
						Wayang	Saniscara	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Watugunung	Raditya	Kliwon	Tilēm	+15	1
						Laṇḍēp	Candra	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilēm	+15	2
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāṅg	+11	Gumbrēg	Anggara	Wage	Pūrnama	+14	
						Warigadyan	Buda	Wage	Tilēm	+15	3
						Sungsang	Wrspati	Wage	Pūrnama	+15	
						Kuningan	Šukra	Wage	Tilēm	+15	4
Astha Langkir	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅg	+7	Mḍangsya	Šukra	Pon	Pūrnama	+14	Nampih
						Pahang	Saniscara	Pon	Tilēm	+15	5
						Tambir	Raditya	Pon	Pūrnama	+15	
						Matal	Candra	Pon	Tilēm	+15	5
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subang	+3	Mnahil	Candra	Pahing	Pūrnama	+14	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilēm	+15	6
						Wayang	Buda	Pahing	Pūrnama	+15	
						Dukut	Wrspati	Pahing	Tilēm	+15	7
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēṅg	0	Sintā	Šukra	Pahing	Pūrnama	+15	
						Ukir	Šukra	Umanis	Tilēm	+14	8
						Tolu	Saniscara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilēm	+15	9
						Sungsang	Candra	Umanis	Pūrnama	+15	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilēm	+14	10
						Mḍangsya	Anggara	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilēm	+15	Jesṭā
						Mrakih	Wrspati	Kliwon	Pūrnama	+15	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Mḍangkungan	Wrspati	Wage	Tilēm	+14	Sadā
						Uye	Šukra	Wage	Pūrnama	+15	
						Prangbakat	Saniscara	Wage	Tilēm	+15	1
						Wayang	Raditya	Wage	Pūrnama	+15	

Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilēm	+14	2
						Sintā	Candra	Pon	Pūrnama	+15	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilēm	+15	3
						Tolu	Buda	Pon	Pūrnama	+15	
						Wariga	Wraspati	Pon	Tilēm	+15	4
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅ	+13	Julungwangi	Wraspati	Pahing	Pūrnama	+14	
						Dungulan	Šukra	Pahing	Tilēm	+15	5
						Langkir	Šaniscara	Pahing	Pūrnama	+15	
						Pahang	Raditya	Pahing	Tilēm	+15	6
Manca Pahang	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāṅ	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Pūrnama	+14	
						Mdangkungan	Candra	Umanis	Tilēm	+15	7
						Uye	Anggara	Umanis	Pūrnama	+15	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilēm	+15	8
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāṅ	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Pūrnama	+14	
						Kulawu	Wraspati	Kliwon	Tilēm	+15	9
						Watugunūṅ	Šukra	Kliwon	Pūrnama	+15	
						Laṅḍēp	Wraspati	Kliwon	Tilēm	+15	10
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅ	+1	Kulantir	Šaniscara	Wage	Pūrnama	+14	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilēm	+15	Jesṭha
						Julungwangi	Candra	Wage	Pūrnama	+15	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilēm	+15	Sadā
						Tambir	Buda	Wage	Pūrnama	+15	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilēm	+14	1
						Kruwlut	Wraspati	Pon	Pūrnama	+15	
						Tambir	Šukra	Pon	Tilēm	+15	2
						Matal	Šaniscara	Pon	Pūrnama	+15	
Nawa Uye	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahl	Šaniscara	Pahing	Tilēm	+14	3
						Hugu	Raditya	Pahing	Pūrnama	+15	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilēm	+15	4
						Watugunūṅ	Anggara	Pahing	Pūrnama	+15	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Laṅḍēp	Anggara	Umanis	Tilēm	+14	5
						Kulantir	Buda	Umanis	Pūrnama	+15	
						Gumbrēḡ	Wraspati	Umanis	Tilēm	+15	6
						Warigadyan	Šukra	Umanis	Pūrnama	+15	

Berbeda dengan naskah DS 00027 0030 yang dijatuhi *nampih* sebanyak dua kali dalam satu *nĕmu gĕlang*, naskah DS 00049 0030 hanya dijatuhi satu kali *nampih* dalam satu *nĕmu gĕlang*, yaitu hanya terjadi pada *sad bala*, *pangalantaka* ketiga, sloka *dasami*. Karena dalam naskah ini hanya terdapat empat (4) *nĕmu gĕlang* dan setiap *nĕmu gĕlang*-nya hanya dijatuhi sekali *nampih sasih*, maka terdapat empat (4) bulan-bulan yang digandakan, di antaranya *sasih karo*, *kalima*, *kaulu*, dan *jesṭha*. Pada umumnya, dalam satu *nĕmu gĕlang* terdapat 64 bulan, sehingga selisih bulan antar *nampih sasih* adalah 64 bulan. Selain itu, dapat diformulasikan juga bahwa antarbulan yang digandakan sebelumnya ditambah tiga (3) bulan di *nampih sasih* berikutnya, contohnya adalah *nampih sasih* pertama jatuh pada *sasih karo*, maka *nampih sasih* berikutnya jatuh pada *sasih kapitu*, dan seterusnya (Lihat Tabel 3.).

Tabel 3. Tabel Transformasi Teks *Pangalihan Purnama Tilēm Eka Sungsang ka Kliwon* (DS 0030 00049)

Daur Minggu	Saptawara Pancawara	Panglong/ tanggal	Dadi			Wuku	Saptawara	Pancawara	Tilēm/ purnama	Bulan	
Eka Sungsang	Śukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15			0	Sungsang	Śukra	Kliwon	Tilēm	8
							Kuningan	Saniscara	Kliwon	Pūrnama	
							Pujut	Raditya	Kliwon	Tilēm	9
							Kuruwēlut	Candra	Kliwon	Pūrnama	
							Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	10
Dwi Tambir	Śukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4			+11	Matal	Anggara	Wage	Pūrnama	
							Mnahil	Buda	Wage	Tilēm	Jesta
							Bala	Wrspati	Wage	Pūrnama	
							Wayang	Śukra	Wage	Tilēm	Saddā
Nri Kulawu	Śukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subang		+7	Dukut	Śukra	Pon	Pūrnama	
							Sintā	Saniscara	Pon	Tilēm	1
							Kulantr	Raditya	Pon	Pūrnama	
							Gumbrag	Candra	Pon	Tilēm	2
Nyatur Wariga	Śukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāng		+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Pūrnama	
							Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	3
							Kuningan	Buda	Pahing	Pūrnama	
							Mdangsva	Wrspati	Pahing	Tilēm	4
Manca Pahang	Śukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēng		0	Pahang	Śukra	Pahing	Pūrnama	
						+14	Mrakih	Śukra	Umanis	Tilēm	5
							Mdangkungan	Saniscara	Umanis	Pūrnama	
							Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	6
							Bala	Candra	Umanis	Pūrnama	
Ngsad Bala	Śukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang		+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	7
							Dukut	Anggara	Kliwon	Pūrnama	
							Sintā	Buda	Kliwon	Tilēm	8
							Ukir	Wrspati	Kliwon	Pūrnama	
Nyapta Kulantr	Śukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang		+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilēm	9
							Wariga	Śukra	Wage	Pūrnama	
							Julungwangi	Saniscara	Wage	Tilēm	10
							Kuningan	Raditya	Wage	Pūrnama	
Astha Langkir	Śukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Rah 2 Serang		+2	Mdangsva	Raditya	Pon	Tilēm	Jesta
							Pahang	Candra	Pon	Pūrnama	
							Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm	Saddā
							Mdangkungan	Buda	Pon	Pūrnama	
							Uye	Wrspati	Pon	Tilēm	1
Nawa Uye	Śukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subang		+13	Prangbakat	Wrspati	Pahing	Pūrnama	
							Hugu	Śukra	Pahing	Tilēm	2
							Kulawu	Saniscara	Pahing	Pūrnama	
							Sinta	Raditya	Pahing	Tilēm	3
Dasa Sinta	Śukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subang		+9	Ukir	Raditya	Umanis	Pūrnama	
							Tolu	Candra	Umanis	Tilēm	4
							Wariga	Anggara	Umanis	Pūrnama	
							Julungwangi	Buda	Umanis	Tilēm	5
Eka Sungsang	Śukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subang		+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Pūrnama	
							Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm	6
							Pujut	Śukra	Kliwon	Pūrnama	
							Kruwlut	Saniscara	Kliwon	Tilēm	7
Dwi Tambir	Śukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subang		+1	Tambir	Saniscara	Wage	Pūrnama	
							Uye	Raditya	Wage	Tilēm	8
							Prangbakat	Candra	Wage	Pūrnama	
							Wugu	Anggara	Wage	Tilēm	9
							Kalawu	Buda	Wage	Pūrnama	
Nri Kulawu	Śukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang		+12	Watugunṅg	Buda	Pon	Tilēm	10
							Landēp	Wrspati	Pon	Pūrnama	
							Kulantr	Śukra	Pon	Tilēm	Jesta
							Gumbrag	Saniscara	Pon	Pūrnama	
Nyatur Wariga	Śukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Rah 2 Serang		+8	Warigadyan	Saniscara	Pahing	Tilēm	Saddā
							Dungulan	Raditya	Pahing	Pūrnama	
							Langkir	Candra	Pahing	Tilēm	1
							Pujut	Anggara	Pahing	Pūrnama	
Manca Pahang	Śukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang		+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilēm	2
							Timbir	Buda	Umanis	Pūrnama	
							Matal	Wrspati	Umanis	Tilēm	3
							Mnahil	Śukra	Umanis	Pūrnama	

Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Bala	Šukra	Kaliwon	Tilēm	4
						Wayang	Šaniscara	Kliwon	Pūrnama	
						Watugunṭing	Raditya	Kliwon	Tilēm	5
						Landēp	Candra	Kliwon	Pūrnama	
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subang	+11	Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilēm	6
						Gumbag	Anggara	Wage	Pūrnama	
						Warigadvan	Buda	Wage	Tilēm	7
						Sungsang	Wr̥spati	Wage	Pūrnama	
						Kuningan	Šukra	Wage	Tilēm	8
Astha Langkir	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅg	+7	Mdangsya	Šukra	Pon	Pūrnama	
						Pahang	Šaniscara	Pon	Tilēm	9
						Tambir	Raditya	Pon	Pūrnama	
						Matal	Candra	Pon	Tilēm	10
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subang	+3	Mnahil	Candra	Pahing	Pūrnama	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilēm	Jesṭā
						Wayang	Buda	Pahing	Pūrnama	
						Dukut	Wr̥spati	Pahing	Tilēm	Saddā
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Rāh 2 Jēbēṅg	0	Sintā	Šukra	Pahing	Pūrnama	
						Ukir	Šukra	Umanis	Tilēm	1
						Tolu	Šaniscara	Umanis	Pūrnama	
						Warigadvan	Raditya	Umanis	Tilēm	2
						Sungsang	Candra	Umanis	Pūrnama	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilēm	3
						Mdangsya	Anggara	Kliwon	Pūrnama	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilēm	4
						Mrakih	Wr̥spati	Kliwon	Pūrnama	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Mdangkungan	Wr̥spati	Wage	Tilēm	5
						Uye	Šukra	Wage	Pūrnama	
						Prangbakat	Šaniscara	Wage	Tilēm	6
						Wawang	Raditya	Wage	Pūrnama	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilēm	7
						Sintā	Candra	Pon	Pūrnama	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilēm	8
						Tolu	Buda	Pon	Pūrnama	
						Wariga	Wr̥spati	Pon	Tilēm	9
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅg	+13	Julungwangi	Wr̥spati	Pahing	Pūrnama	
						Dungulan	Šukra	Pahing	Tilēm	10
						Langkir	Šaniscara	Pahing	Pūrnama	
						Pahang	Raditya	Pahing	Tilēm	Jesṭā
Manca Pahang	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subang	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Pūrnama	
						Mdangkungan	Candra	Umanis	Tilēm	Saddā
						Uye	Anggara	Umanis	Pūrnama	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilēm	1
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Rah 4 Subāṅg	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Pūrnama	Namph
						Kulawu	Wr̥spati	Kliwon	Tilēm	2
						Watugunṭing	Šukra	Kliwon	Pūrnama	
						Landēp	Šaniscara	Kliwon	Tilēm	2
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅg	+1	Kulantir	Šaniscara	Wage	Pūrnama	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilēm	3
						Julungwangi	Candra	Wage	Pūrnama	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilēm	4
						Langkir	Buda	Wage	Pūrnama	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilēm	5
						Kruwut	Wr̥spati	Pon	Pūrnama	
						Tambir	Šukra	Pon	Tilēm	6
						Matal	Šaniscara	Pon	Pūrnama	
Nawa Uye	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahil	Šukra	Pahing	Tilēm	7
						Hugu	Raditya	Pahing	Pūrnama	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilēm	8
						Watugunṭing	Anggara	Pahing	Pūrnama	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Landēp	Anggara	Umanis	Tilēm	9
						Kulantir	Buda	Umanis	Pūrnama	
						Gumbag	Wr̥spati	Umanis	Tilēm	10
						Warigadvan	Šukra	Umanis	Pūrnama	

Eka Sungsang	Śukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	 Pañcér	0	Sungsang	Śukra	Kliwon	Tilēm	Jesṭā
						Kuningan	Śaniscara	Kliwon	Pūrnama	
						Pujut	Raditya	Kliwon	Tilēm	Saddā
						Kruwlut	Candra	Kliwon	Pūrnama	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	1
Dwi Tambir	Śukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāṅg	+11	Matal	Anggara	Wage	Pūrnama	
						Mnahil	Buda	Wage	Tilēm	2
						Bala	Wrspati	Wage	Pūrnama	
						Wayang	Śukra	Wage	Tilēm	3
Nri Kulawu	Śukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅg	+7	Dukut	Śukra	Pon	Pūrnama	
						Sintā	Śaniscara	Pon	Tilēm	4
						Kulantir	Raditya	Pon	Pūrnama	
						Gumbrag	Candra	Pon	Tilēm	5
Nyatur Wariga	Śukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāṅg	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Pūrnama	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	6
						Kuningan	Buda	Pahing	Pūrnama	
						Mdangesa	Wrspati	Pahing	Tilēm	7
Manca Pahang	Śukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jebēṅg	0	Pahang	Śukra	Pahing	Pūrnama	
						Mrakih	Śukra	Umanis	Tilēm	8
						Mdangkungan	Śaniscara	Umanis	Pūrnama	
						Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	9
						Bala	Candra	Umanis	Pūrnama	
Ngsad Bala	Śukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	10
						Dukut	Anggara	Kliwon	Pūrnama	
						Sintā	Buda	Kliwon	Tilēm	Jesṭā
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Pūrnama	
Nyapta Kulantir	Śukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilēm	Sada
						Wariga	Śukra	Wage	Pūrnama	
						Julungwangi	Śaniscara	Wage	Tilēm	1
						Kuningan	Raditya	Wage	Pūrnama	
Astha Langkir	Śukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Mdangsa	Raditya	Pon	Tilēm	2
						Pahang	Candra	Pon	Pūrnama	
						Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm	3
						Mdangkungan	Buda	Pon	Pūrnama	
						Uve	Wrspati	Pon	Tilēm	4
Nawa Uve	Śukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅg	+13	Pranebakat	Wrspati	Pahing	Pūrnama	
						Hugu	Śukra	Pahing	Tilēm	5
						Kulawu	Śaniscara	Pahing	Pūrnama	
						Sintā	Raditya	Pahing	Tilēm	6
Dasa Sinta	Śukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāṅg	+9	Ukir	Raditya	Umanis	Pūrnama	
						Tolu	Candra	Umanis	Tilēm	7
						Wariga	Anggara	Umanis	Pūrnama	
						Julungwangi	Buda	Umanis	Tilēm	8
Eka Sungsang	Śukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāṅg	+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Pūrnama	
						Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm	9
						Pujut	Śukra	Kliwon	Pūrnama	
						Kruwlut	Śaniscara	Kliwon	Tilēm	10
Dwi Tambir	Śukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅg	+1	Tambir	Śaniscara	Wage	Pūrnama	
						Uve	Raditya	Wage	Tilēm	Jesṭā
						Pranebakat	Candra	Wage	Pūrnama	
						Hugu	Anggara	Wage	Tilēm	Sadā
						Kulawu	Buda	Wage	Pūrnama	
Nri Kulawu	Śukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Watugunṅg	Buda	Pon	Tilēm	1
						Landēn	Wrspati	Pon	Pūrnama	
						Kulantir	Śukra	Pon	Tilēm	2
						Gumbrag	Śaniscara	Pon	Pūrnama	
Nyatur Wariga	Śukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Warigadyan	Śaniscara	Pahing	Tilēm	3
						Dungulan	Raditya	Pahing	Pūrnama	
						Langkir	Candra	Pahing	Tilēm	4
						Pujut	Anggara	Pahing	Pūrnama	
Manca Pahang	Śukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilēm	5
						Tambir	Buda	Umanis	Pūrnama	
						Matal	Wrspati	Umanis	Tilēm	6
						Mnahil	Śukra	Umanis	Pūrnama	

Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15		0	Bala	Šukra	Kliwon	Tilēm	7
						Wayang	Šaniscara	Kliwon	Pūrmama	
						Watugunūng	Raditya	Kliwon	Tilēm	8
						Landēp	Candra	Kliwon	Pūrmama	
						Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilēm	9
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāng	+11	Gumbrag	Anggara	Wage	Pūrmama	
						Warigadyan	Buda	Wage	Tilēm	10
						Sungsang	Wrspati	Wage	Pūrmama	
						Kuningan	Šukra	Wage	Tilēm	Jesṭā
Astha Langkir	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subang	+7	Mḍangsa	Šukra	Pon	Pūrmama	
						Pahang	Šaniscara	Pon	Tilēm	Saddā
						Tambir	Raditya	Pon	Pūrmama	
						Matal	Candra	Pon	Tilēm	1
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subang	+3	Mnahil	Candra	Pahing	Pūrmama	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilēm	2
						Wayang	Buda	Pahing	Pūrmama	
						Dukut	Wrspati	Pahing	Tilēm	3
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēng	0	Sintā	Šukra	Pahing	Pūrmama	
						Ukir	Šukra	Umanis	Tilēm	4
						Tolu	Šaniscara	Umanis	Pūrmama	
						Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilēm	5
						Sungsang	Candra	Umanis	Pūrmama	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilēm	6
						Mḍangsa	Anggara	Kliwon	Pūrmama	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilēm	7
						Mrakih	Wrspati	Kliwon	Pūrmama	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serāng	+6	Mḍangkungan	Wrspati	Wage	Tilēm	8
						Uye	Šukra	Wage	Pūrmama	
						Prangbakat	Šaniscara	Wage	Tilēm	9
						Wayang	Raditya	Wage	Pūrmama	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilēm	10
						Sinta	Candra	Pon	Pūrmama	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilēm	Jesṭā
						Tolu	Buda	Pon	Pūrmama	
						Wariga	Wrspati	Pon	Tilēm	Sadā
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāng	+13	Julungwangi	Wrspati	Pahing	Pūrmama	
						Dungulan	Šukra	Pahing	Tilēm	1
						Langkir	Šaniscara	Pahing	Pūrmama	
						Pahang	Raditya	Pahing	Tilēm	2
Manca Pahang	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāng	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Pūrmama	
						Mḍangkungan	Candra	Umanis	Tilēm	3
						Uye	Anggara	Umanis	Pūrmama	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilēm	4
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāng	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Pūrmama	Nampih
						Kulawu	Wrspati	Kliwon	Tilēm	5
						Watugunūng	Šukra	Kliwon	Pūrmama	
						Landēp	Šaniscara	Kliwon	Tilēm	5
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāng	+1	Kulantir	Šaniscara	Wage	Pūrmama	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilēm	6
						Julungwangi	Candra	Wage	Pūrmama	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilēm	7
						Langkir	Buda	Wage	Pūrmama	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilēm	8
						Kruwlut	Wrspati	Pon	Pūrmama	
						Tambir	Šukra	Pon	Tilēm	9
						Matal	Šaniscara	Pon	Pūrmama	
Nawa Uye	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahil	Šaniscara	Pahing	Tilēm	10
						Hugu	Raditya	Pahing	Pūrmama	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilēm	Jesṭā
						Watugunūng	Anggara	Pahing	Pūrmama	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Landēp	Anggara	Umanis	Tilēm	Sadā
						Kulantir	Buda	Umanis	Pūrmama	
						Gumbrēg	Wrspati	Umanis	Tilēm	1
						Warigadyan	Šukra	Umanis	Pūrmama	

Eka Sungsang	Śukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15		0	Dadi			Tilēm	2
						Kuningan	Śaniscara	Kliwon	Pūmama	
						Pujut	Raditya	Kliwon	Tilēm	3
						Kruwlut	Candra	Kliwon	Pūmama	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	4
Dwi Tambir	Śukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāṅg	+11	Matal	Anggara	Wage	Pūmama	
						Manahil	Buda	Wage	Tilēm	5
						Bala	Wrspati	Wage	Pūmama	
						Wawane	Śukra	Wage	Tilēm	6
Nri Kulawu	Śukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅg	+7	Dukut	Śukra	Pon	Pūmama	
						Sintā	Śaniscara	Pon	Tilēm	7
						Kulantir	Raditya	Pon	Pūmama	
						Gumbrag	Candra	Pon	Tilēm	8
Nyatur Wariga	Śukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāṅg	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Pūmama	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	9
						Kuningan	Buda	Pahine	Pūmama	
						Mdangsyā	Wrspati	Pahing	Tilēm	10
Manca Pahang	Śukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēṅ	0	Pahang	Śukra	Pahang	Pūmama	
						Mrakih	Śukra	Umanis	Tilēm	Jestā
						Mdangkungan	Śaniscara	Umanis	Pūmama	
						Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	Sadā
						Bala	Candra	Umanis	Pūmama	
Ngsad Bala	Śukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	1
						Dukut	Anggara	Kliwon	Pūmama	
						Sintā	Buda	Kliwon	Tilēm	2
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Pūmama	
Nyapta Kulantir	Śukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Tolu	Wrspati	Wage	Tilēm	3
						Wariga	Śukra	Wage	Pūmama	
						Julungwangi	Śaniscara	Wage	Tilēm	4
						Kuningan	Raditya	Wage	Pūmama	
Astha Langkir	Śukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Mdangsyā	Raditya	Pon	Tilēm	5
						Pahang	Candra	Pon	Pūmama	
						Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm	6
						Mdangkungan	Buda	Pon	Pūmama	
						Uye	Wrspati	Pon	Tilēm	7
Nawa Uye	Śukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅg	+13	Pranabakat	Wrspati	Wage	Pūmama	
						Hugu	Śukra	Pahing	Tilēm	8
						Kulawu	Śaniscara	Pahing	Pūmama	
						Sintā	Raditya	Pahine	Tilēm	9
Dasa Sintā	Śukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāṅg	+9	Ukir	Raditya	Umanis	Pūmama	
						Tolu	Candra	Umanis	Tilēm	10
						Wariga	Anggara	Umanis	Pūmama	
						Julungwangi	Buda	Umanis	Tilēm	Jestā
Eka Sungsang	Śukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāṅg	+5	Dungulan	Buda	Kliwon	Pūmama	
						Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm	Sadā
						Pujut	Śukra	Kliwon	Pūmama	
						Kruwlut	Śaniscara	Kliwon	Tilēm	1
Dwi Tambir	Śukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅg	+1	Tambir	Śaniscara	Wage	Pūmama	
						Uye	Raditya	Wage	Tilēm	2
						Pranabakat	Candra	Wage	Pūmama	
						Hugu	Anggara	Wage	Tilēm	3
						Kulawu	Buda	Wage	Pūmama	
Nri Kulawu	Śukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Watugunūṅ	Buda	Pon	Tilēm	4
						Landēp	Wrspati	Pon	Pūmama	
						Kulantir	Śukra	Pon	Tilēm	5
						Gumbrag	Śaniscara	Pon	Pūmama	
Nyatur Wariga	Śukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Warigadyan	Śaniscara	Pahing	Tilēm	6
						Dungulan	Raditya	Pahing	Pūmama	
						Langkir	Candra	Pahine	Tilēm	7
						Pujut	Anggara	Pahing	Pūmama	
Manca Pahang	Śukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilēm	8
						Tambir	Buda	Umanis	Pūmama	
						Matal	Wrspati	Umanis	Tilēm	9
						Mnahil	Śukra	Umanis	Pūmama	
Ngsad Bala	Śukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr	0	Dadi	Tilēm	6		10
						Wawane	Śaniscara	Kliwon	Pūmama	
						Watugunūṅ	Raditya	Kliwon	Tilēm	Jestā
						Landēp	Candra	Kliwon	Pūmama	
						Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilēm	Sadā
Nyapta Kulantir	Śukra Pon	Panglong 3	Panglong 4	Subāṅg	+11	Gumbrēg	Anggara	Wage	Pūmama	
						Warigadyan	Buda	Wage	Tilēm	1
						Sungsang	Wrspati	Wage	Pūmama	
						Kuningan	Śukra	Wage	Tilēm	2
Astha Langkir	Śukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅg	+7	Mdangsyā	Śukra	Pon	Pūmama	
						Pahang	Śaniscara	Pon	Tilēm	3

Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāṅg	+3	Mnahil	Candra	Pahing	Pūrnama	
						Bala	Anggara	Pahing	Tilēm	5
						Wayang	Buda	Pahine	Pūrnama	
						Dukut	Wrspati	Pahing	Tilēm	6
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēṅ	0	Pahang	Šukra	Pahing	Pūrnama	
						Ukir	Šukra	Umanis	Tilēm	7
						Tolu	Šaniscara	Umanis	Pūrnama	
						Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilēm	8
						Sungsang	Candra	Umanis	Pūrnama	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilēm	9
						Mdangswa	Anggara	Kliwon	Pūrnama	
						Pahang	Buda	Kliwon	Tilēm	10
						Mrakih	Wrspati	Kliwon	Pūrnama	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang	+6	Mḍangkungan	Wrspati	Wage	Tilēm	Jesṭā
						Uve	Šukra	Wage	Pūrnama	
						Prangbakat	Šaniscara	Wage	Tilēm	Sadā
						Wayane	Raditya	Wage	Pūrnama	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang	+2	Dukut	Raditya	Pon	Tilēm	1
						Sintā	Candra	Pon	Pūrnama	
						Ukir	Anggara	Pon	Tilēm	2
						Tolu	Buda	Pon	Pūrnama	
						Wariga	Wrspati	Pon	Tilēm	3
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅg	+13	Julunewangai	Wrspati	Pahine	Pūrnama	
						Dungulan	Šukra	Pahing	Tilēm	4
						Langkir	Šaniscara	Pahing	Pūrnama	
						Pahang	Raditya	Pahine	Tilēm	5
Manca Pahang	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāṅg	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Pūrnama	
						Mḍanekungan	Candra	Umanis	Tilēm	6
						Uve	Anggara	Umanis	Pūrnama	
						Prangbakat	Buda	Umanis	Tilēm	7
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāṅg	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Pūrnama	Nampih
						Kulawu	Wrspati	Kliwon	Tilēm	8
						Watugunṅg	Šukra	Kliwon	Pūrnama	
						Landēp	Šaniscara	Kliwon	Tilēm	8
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅg	+1	Kulantir	Šaniscara	Wage	Pūrnama	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilēm	9
						Julunewangai	Candra	Wage	Pūrnama	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilēm	10
						Langkir	Buda	Wage	Pūrnama	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilēm	Jesṭā
						Kruwlut	Wrspati	Pon	Pūrnama	
						Tambir	Šukra	Pon	Tilēm	Sadā
						Matal	Šaniscara	Pon	Pūrnama	
Nawa Uye	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahil	Šaniscara	Pahing	Tilēm	1
						Hugu	Raditya	Pahing	Pūrnama	
						Kulawu	Candra	Pahine	Tilēm	2
						Watugunṅg	Anggara	Pahing	Pūrnama	
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Landēp	Anggara	Umanis	Tilēm	3
						Kulantir	Buda	Umanis	Pūrnama	
						Gumbreg	Wrspati	Umanis	Tilēm	4
						Warigadyan	Šukra	Umanis	Pūrnama	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15		0	Dadi	Tilēm			5
						Kuningan	Šaniscara	Kliwon	Pūrnama	
						Pujut	Raditya	Kliwon	Tilēm	6
						Kruwlut	Candra	Kliwon	Pūrnama	
						Tambir	Anggara	Kliwon	Tilēm	7
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 3	Tanggal 4	Subāṅg	+11	Matal	Anggara	Candra	Pūrnama	
						Mnahil	Buda	Wage	Tilēm	8
						Bala	Wrspati	Wage	Pūrnama	
						Wayang	Šukra	Wage	Tilēm	9
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅg	+7	Dukut	Šukra	Pon	Pūrnama	
						Sintā	Šaniscara	Pon	Tilēm	10
						Kulantir	Raditya	Pon	Pūrnama	
						Gumbreg	Candra	Pon	Tilēm	Jesṭā
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāṅg	+3	Warigadyan	Candra	Pahing	Pūrnama	
						Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm	Sadā
						Kuningan	Buda	Pahine	Pūrnama	
						Mdangswa	Wrspati	Pahing	Tilēm	1
Manca Pahang	Šukra Pahine	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēṅ	0	Pahang	Šukra	Pahing	Pūrnama	
						Mrakih	Šukra	Umanis	Tilēm	2
						Mḍangkungan	Šaniscara	Umanis	Pūrnama	
						Mnahil	Raditya	Umanis	Tilēm	3
						Bala	Candra	Umanis	Pūrnama	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang	+10	Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm	4
						Dukut	Anggara	Kliwon	Pūrnama	
						Sintā	Buda	Kliwon	Tilēm	5
						Ukir	Wrspati	Kliwon	Pūrnama	

Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serang +6	Tolu	Wraspati	Wage	Tilêm	6
					Wariga	Šukra	Wage	Pūrnama	
					Julungwangi	Šaniscara	Wage	Tilêm	7
					Kuningan	Raditya	Wage	Pūrnama	
Astha Langkir	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang +2	Mdangsva	Raditya	Pon	Tilêm	8
					Pahane	Candra	Pon	Pūrnama	
					Mrakih	Anggara	Pon	Tilêm	9
					Mdanekungan	Buda	Pon	Pūrnama	
					Uye	Wraspati	Pon	Tilêm	10
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅg +13	Pranabakat	Wraspati	Pahing	Pūrnama	
					Hugu	Šukra	Pahing	Tilêm	Jesṭa
					Kulawu	Šaniscara	Pahing	Pūrnama	
					Sinta	Raditya	Pahing	Tilêm	Sadā
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāṅg +9	Ukir	Raditya	Umanis	Pūrnama	
					Tolu	Candra	Umanis	Tilêm	1
					Wariga	Anggara	Umanis	Pūrnama	
					Julungwangi	Buda	Umanis	Tilêm	2
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāṅg +5	Dungulan	Buda	Kliwon	Pūrnama	
					Langkir	Wraspati	Kliwon	Tilêm	3
					Pujut	Šukra	Kliwon	Pūrnama	
					Kruwlut	Šaniscara	Kliwon	Tilêm	4
Dwi Tambir	Šukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅg +1	Tambir	Šaniscara	Wage	Pūrnama	
					Uye	Raditya	Wage	Tilêm	5
					Pranabakat	Candra	Wage	Pūrnama	
					Hugu	Anggara	Wage	Tilêm	6
					Kulawu	Buda	Wage	Pūrnama	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang +12	Watugunṅg	Buda	Pon	Tilêm	7
					Landēp	Wraspati	Pon	Pūrnama	
					Kulantir	Šukra	Pon	Tilêm	8
					Gumbrag	Šaniscara	Pon	Pūrnama	
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang +8	Warigadyan	Šaniscara	Pahing	Tilêm	9
					Dungulan	Raditya	Pahing	Pūrnama	
					Langkir	Candra	Pahing	Tilêm	10
					Pujut	Anggara	Pahing	Pūrnama	
Manca Pahang	Šukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang +4	Kruwlut	Anggara	Umanis	Tilêm	Jesṭa
					Tambir	Buda	Umanis	Pūrnama	
					Matal	Wraspati	Umanis	Tilêm	Sadā
					Mnahil	Šukra	Umanis	Pūrnama	
Ngsad Bala	Šukra Kliwon	Panglong 14	Panglong 15	Pañcēr 0	Dadi			Tilêm	1
					Wayane	Šaniscara	Kliwon	Pūrnama	
					Watueunṅe	Raditya	Kliwon	Tilêm	2
					Landēp	Candra	Kliwon	Pūrnama	
Nyapta Kulantir	Šukra Pon	Panglong 3	Panglong 4	Subāṅg +11	Kulantir	Anggara	Kliwon	Tilêm	3
					Gumbrēg	Anggara	Wage	Pūrnama	
					Warigadyan	Buda	Wage	Tilêm	4
					Sungasang	Wraspati	Wage	Pūrnama	
					Kuningan	Šukra	Wage	Tilêm	5
Astha Langkir	Šukra Umanis	Tanggal 7	Tanggal 8	Subāṅg +7	Mdangsva	Šukra	Pon	Pūrnama	
					Pahane	Šaniscara	Pon	Tilêm	6
					Tambir	Raditya	Pon	Pūrnama	
					Matal	Candra	Pon	Tilêm	7
Nawa Uye	Šukra Wage	Tanggal 11	Tanggal 12	Subāṅg +3	Mnahil	Candra	Pahing	Pūrnama	
					Bala	Anggara	Pahing	Tilêm	8
					Wayane	Buda	Pahing	Pūrnama	
					Dukut	Wraspati	Pahing	Tilêm	9
Dasa Sinta	Šukra Pahing	Pūrnama	Panglong 1	Jēbēṅg 0	Sinta	Šukra	Pahing	Pūrnama	
					Ukir	Šukra	Umanis	Tilêm	10
					Tolu	Šaniscara	Umanis	Pūrnama	
					Warigadyan	Raditya	Umanis	Tilêm	Jesṭa
					Sungasang	Candra	Umanis	Pūrnama	
Eka Sungsang	Šukra Kliwon	Panglong 4	Panglong 5	Serang +10	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilêm	Sadā
					Mdangsva	Anggara	Kliwon	Pūrnama	
					Pahane	Buda	Kliwon	Tilêm	1
					Mrakih	Wraspati	Kliwon	Pūrnama	
Dwi Tambir	Šukra Pon	Panglong 8	Panglong 9	Serāṅg +6	Mdanekungan	Wraspati	Wage	Tilêm	2
					Uye	Šukra	Wage	Pūrnama	
					Pranabakat	Šaniscara	Wage	Tilêm	3
					Wayane	Raditya	Wage	Pūrnama	
Nri Kulawu	Šukra Umanis	Panglong 12	Panglong 13	Serang +2	Dukut	Raditya	Pon	Tilêm	4
					Sinta	Candra	Pon	Pūrnama	
					Ukir	Anggara	Pon	Tilêm	5
					Tolu	Buda	Pon	Pūrnama	
					Wariga	Wraspati	Pon	Tilêm	6
Nyatur Wariga	Šukra Wage	Tanggal 1	Tanggal 2	Subāṅg +13	Julungwangi	Wraspati	Pahing	Pūrnama	
					Dungulan	Šukra	Pahing	Tilêm	7
					Langkir	Šaniscara	Pahing	Pūrnama	
					Pahane	Raditya	Pahing	Tilêm	8

Manca Pahang	Śukra Pahing	Tanggal 5	Tanggal 6	Subāṅg	+9	Mrakih	Raditya	Umanis	Pūrnama	
						Mlanekunuan	Candra	Umanis	Tilēm	9
						Uye	Anggara	Umanis	Pūrnama	
						Prañchakat	Buda	Umanis	Tilēm	10
Ngsad Bala	Śukra Kliwon	Tanggal 9	Tanggal 10	Subāṅg	+5	Hugu	Buda	Kliwon	Pūrnama	Nampih
						Kulawu	Wrspati	Kliwon	Tilēm	Jestha
						Watuguning	Śukra	Kliwon	Pūrnama	
						Landēp	Saniscara	Kliwon	Tilēm	Jestha
Nyapta Kulantir	Śukra Pon	Tanggal 13	Tanggal 14	Subāṅg	+1	Kulantir	Saniscara	Wage	Pūrnama	
						Wariga	Raditya	Wage	Tilēm	Sada
						Juluneyanci	Candra	Wage	Pūrnama	
						Dungulan	Anggara	Wage	Tilēm	1
						Langkir	Buda	Wage	Pūrnama	
Astha Langkir	Śukra Umanis	Panglong 2	Panglong 3	Serang	+12	Pujut	Buda	Pon	Tilēm	2
						Kruwlut	Wrspati	Pon	Pūrnama	
						Tambir	Śukra	Pon	Tilēm	3
						Matal	Saniscara	Pon	Pūrnama	
Nawa Uye	Śukra Wage	Panglong 6	Panglong 7	Serang	+8	Mnahil	Saniscara	Pahing	Tilēm	4
						Hugu	Raditya	Pahing	Pūrnama	
						Kulawu	Candra	Pahing	Tilēm	5
						Watuguning	Anggara	Pahing	Pūrnama	
Dasa Sinta	Śukra Pahing	Panglong 10	Panglong 11	Serang	+4	Landēp	Anggara	Umanis	Tilēm	6
						Kulantir	Buda	Umanis	Pūrnama	
						Gumbrēg	Wrspati	Umanis	Tilēm	7
						Warigadyan	Śukra	Umanis	Pūrnama	

Kendati dua naskah tersebut menggunakan sistem *Eka Sungsang ka Kliwon*, perbedaan bulan jatuhnya *Eka Sungsang* menyebabkan perbedaan yang signifikan berupa jumlah *nĕmu gĕlang* dan jumlah *nampih sasih* di setiap *nĕmu gĕlang* seperti yang telah disebutkan di atas. Perbedaan tersebut disebabkan oleh sistem penanggalan Bali yang menyesuaikan antara sistem bulan Candra (Lunar) dengan bulan Surya (Solar), dengan kata lain disebut juga dengan sistem tarikh *Luni Solar*. Penyesuaian tarikh yang menggunakan sistem *Luni Solar* adalah dengan menambah tujuh (7) bulan Lunar setiap 19 tahun Lunar, atau setiap 2 hingga 3 tahun perlu ditambah satu (1) bulan Lunar. Demikian penambahan tersebut dikenal dengan istilah *nampih sasih* dalam tradisi Bali—atau *Adhika* atau *Malamasa* dalam tradisi India (Gina 1997, 30-31).

Nampih sasih yang saat ini digunakan adalah yang berlaku mulai tahun 1993 atau 1915 Saka dan telah disahkan oleh Pasamuhan Agung PHDI di Jakarta pada tahun 1991. Adapun jatuhnya *nampih sasih* disesuaikan berdasarkan jatuhnya *tilēm* bulan Magha atau dikenal juga dengan *sasih kapitu*. Berikut hasil rumusan *nampih sasih* tersebut:

14 Januari : *nampih sasih kaulu* atau *kasanga*
 15 dan 16 Januari : *nampih sasih kadasa*
 16, 17, 18, dan 19 Januari: *nampih sasih jestha*
 18, 19, dan 20 Januari : *nampih sasih sada*
 19, 20, 21, dan 22 Januari: *nampih sasih kasa*
 22, 23, dan 24 Januari : *nampih sasih karo*
 23 dan 24 Januari : *nampih sasih katiga*

Berdasarkan rumusan tersebut, maka jatuhnya *tilēm* pertama *sasih kapitu* pada naskah DS 0030 00027 sekitar tanggal 14 Januari dan naskah DS 0030 00049 pada tanggal 22/23/24 Januari jika rumusan tersebut berlaku secara universal setiap masa *pangalantaka*-nya. Penentuan bulan yang digandakan cukup penting dalam tradisi Bali, karena terkait dengan penentuan awal tahun Saka yang berakhir pada *tilēm sasih kasanga* dan dimulai pada *tanggal/suklapaksa 1 sasih kadasa*.

Berbeda dengan dua naskah koleksi Dreamsea, teks *Wariga Bhagawan Garga* (WBG) tidak menyebutkan istilah-istilah tersebut, seperti *pancēr*, *subang*, *jēbēng*, *serang*, dan *nampih*. Perhitungan dalam teks WBG tersebut juga terdapat perbedaan, seperti halnya awal mula penentuan *eka sungsang*. Dalam teks PPT, *eka sungsang* diawali dengan *pancēr* yang jatuh pada *dadi* atau pada *saptawara* + *pancawara* yang dijatuhi bulan baru atau *tilēm*, dalam kedua teks PPT koleksi Dreamsea secara konsisten menjatuhi *sukra kliwon* sebagai awal mula jatuhnya *tilēm* (*panglong 14 dadi panglong 15*) pada *eka sungsang*, sehingga penanggalan ini disebut juga dengan *eka sungsang ka pon*. Berbeda dengan PPT, WBG mengawali *eka sungsang* dengan bulan purnama dan tidak dimulai dengan *dadi* seperti PPT, sehingga konsep perhitungannya juga sedikit berbeda akibat perbedaan jatuhnya *eka sungsang* tersebut (Tabel 4.). Kendati perbedaan demikian, sistem penanggalan *eka sungsang ka pon* dapat diperbaiki berdasarkan sistem penanggalan *eka sungsang ka kliwon* yang lebih sistematis.

Tabel 4. Tabel Transformasi Teks *Pangalihan Purnama Tilēm Eka Sungsang ka Pon*

Daur Minggu	Saptawara Pancawara	Tanggal/ Panglong	Dadi		Wuku	Saptawara	Pancawara	Tilēm/ purnama
Eka Sungsang	Buda Pon	Tanggal 14	Tanggal 15	0	Sungsang	Buda	Pon	Purnama
					Kuningan	Wraspati	Pon	Tilēm
					Mdangsia	Sukra	Pon	Purnama
					Pahang	Saniscara	Pon	Tilēm
					Tambir	Raditya	Pon	Purnama
Dwi Tambir	Buda Umanis	Panglong 3	Panglong 4	+11	Matal	Raditya	Pahing	Tilēm
					Mnabil	Candra	Pahing	Purnama
					Bala	Anggara	Pahing	Tilēm
					Wayang	Buda	Pahing	Purnama
					Dukut	Buda	Umanis	Tilēm
Nri Kulawu	Buda Wage	Panglong 7	Panglong 8	+7	Sinta	Wraspati	Umanis	Purnama
					Ukir	Sukra	Umanis	Tilēm
					Tohu	Saniscara	Umanis	Purnama
					Wariga	Saniscara	Kliwon	Tilēm
					Sungsang	Raditya	Kliwon	Purnama
Nyatur Wariga	Buda Pahing	Panglong 11	Panglong 12	+3	Kuningan	Candra	Kliwon	Tilēm
					Mdangsia	Anggara	Kliwon	Purnama
					Pahang	Buda	Kliwon	Tilēm
					Mrakih	Buda	Wage	Purnama
					Mdanglungan	Wraspati	Wage	Tilēm
Manca Pahang	Buda Kliwon	Panglong 15	Tanggal 1	0	Uye	Sukra	Wage	Purnama
					Prangbakat	Saniscara	Wage	Tilēm
					Ugu	Saniscara	Pon	Purnama
					Dukut	Raditya	Pon	Tilēm
					Sinta	Candra	Pon	Purnama
Nysad Bala	Buda Pon	Tanggal 4	Tanggal 5	+10	Ukir	Anggara	Pon	Tilēm
					Tohu	Anggara	Pahing	Purnama
					Wariga	Buda	Pahing	Tilēm
					Juhungwangi	Wraspati	Pahing	Purnama
					Dungulan	Sukra	Pahing	Tilēm
Nyapta Kulantir	Buda Umanis	Tanggal 8	Tanggal 9	+6	Langkir	Sukra	Umanis	Purnama
					Pujut	Saniscara	Umanis	Tilēm
					Mrakih	Raditya	Umanis	Purnama
					Mdanglungan	Candra	Umanis	Tilēm
					Uye	Candra	Kliwon	Purnama
Astha Langkir	Buda Wage	Tanggal 12	Tanggal 13	+2	Prangbakat	Anggara	Kliwon	Tilēm
					Ugu	Buda	Kliwon	Purnama
					Kulawu	Wraspati	Kliwon	Tilēm
					Watuagung	Sukra	Kliwon	Purnama
					Landhep	Sukra	Wage	Tilēm
Nawa Uye	Buda Pahing	Panglong 1	Panglong 2	-2	Kulantir	Saniscara	Wage	Purnama
					Wariga	Raditya	Wage	Tilēm
					Juhungwangi	Candra	Wage	Purnama
					Dungulan	Candra	Pon	Tilēm
					Langkir	Anggara	Pon	Purnama
Dasa Sinta	Buda Kliwon	Panglong 5	Panglong 6	+9	Pujut	Buda	Pon	Tilēm
					Kruwut	Wraspati	Pon	Purnama
					Tambir	Wraspati	Pahing	Tilēm
					Matal	Sukra	Pahing	Purnama
					Mnabil	Saniscara	Pahing	Tilēm
Eka Sungsang	Buda Pon	Panglong 9	Panglong 10	+5	Ugu	Raditya	Pahing	Purnama
					Kulawu	Candra	Pahing	Tilēm
					Watuagung	Candra	Umanis	Purnama
					Landhep	Anggara	Umanis	Tilēm
					Kulantir	Buda	Umanis	Purnama
Dwi Tambir	Buda Umanis	Panglong 13	Panglong 14	+1	Gumbreg	Wraspati	Umanis	Tilēm
					Warigadyan	Wraspati	Kliwon	Purnama
					Sungsang	Sukra	Kliwon	Tilēm
					Kuningan	Saniscara	Kliwon	Purnama
					Juhungpujut	Raditya	Kliwon	Tilēm
Nri Kulawu	Buda Wage	Tanggal 2	Tanggal 3	+12	Kruwut	Raditya	Wage	Purnama
					Tambir	Candra	Wage	Tilēm
					Mnabil	Buda	Wage	Tilēm
					Bala	Buda	Pon	Purnama
					Wayang	Wraspati	Pon	Tilēm
Nyapta Kulantir	Buda Umanis	Panglong 3	Panglong 4	+11	Dukut	Sukra	Pon	Purnama
					Sinta	Saniscara	Pon	Tilēm
					Kulantir	Raditya	Pon	Purnama
					Gumbreg	Raditya	Pahing	Tilēm
					Warigadyan	Candra	Pahing	Purnama
Astha Langkir	Buda Wage	Panglong 7	Panglong 8	+7	Sungsang	Anggara	Pahing	Tilēm
					Kuningan	Anggara	Pahing	Purnama
					Mdangsia	Buda	Umanis	Tilēm
					Pahang	Wraspati	Umanis	Purnama
					Mrakih	Sukra	Umanis	Tilēm
Nawa Uye	Buda Pahing	Panglong 11	Panglong 12	+3	Mdanglungan	Saniscara	Umanis	Purnama
					Uye	Saniscara	Kliwon	Tilēm
					Bala	Raditya	Kliwon	Purnama
					Wayang	Candra	Kliwon	Tilēm
					Dukut	Anggara	Kliwon	Purnama
Dasa Sinta	Buda Kliwon	Panglong 15	Tanggal 1	0	Sinta	Anggara	Wage	Tilēm

					Ikir	Buda	Wage	Purnama
					Tohu	Wrspati	Wage	Tilēm
					Wariga	Sukra	Wage	Purnama
					Julungwangi	Saniscara	Wage	Tilēm
Eka Sungsang	Buda Pon	Tanggal 4	Tanggal 5	+10	Dungulan	Saniscara	Pon	Purnama
					Mdangya	Raditya	Pon	Tilēm
					Pahang	Candra	Pon	Purnama
					Mrakih	Anggara	Pon	Tilēm
Dwi Tambir	Buda Umanis	Tanggal 8	Tanggal 9	+6	Mdangkungan	Anggara	Pahing	Purnama
					Uye	Buda	Pahing	Tilēm
					Prangbakat	Wrspati	Pahing	Purnama
					Ugu	Sukra	Pahing	Tilēm
Nri Kulawu	Buda Wage	Tanggal 12	Tanggal 13	+2	Kulawu	Sukra	Umanis	Purnama
					Watugumung	Saniscara	Umanis	Tilēm
					Ukir	Raditya	Umanis	Purnama
					Tohu	Candra	Umanis	Tilēm
					Wariga	Anggara	Umanis	Purnama
Nyatur Wariga	Buda Pahing	Panglong 1	Panglong 2	+13	Julungwangi	Anggara	Kliwon	Tilēm
					Dungulan	Buda	Kliwon	Purnama
					Langkir	Wrspati	Kliwon	Tilēm
					Julungpujut	Sukra	Kliwon	Purnama
Manca Pahang	Buda Kliwon	Panglong 5	Panglong 6	+9	Kruwut	Sukra	Wage	Tilēm
					Tambir	Saniscara	Wage	Purnama
					Uye	Raditya	Wage	Tilēm
					Prangbakat	Candra	Wage	Purnama
Ngsad Bala	Buda Pon	Panglong 9	Panglong 10	+5	Ugu	Candra	Pon	Tilēm
					Kulawu	Anggara	Pon	Purnama
					Watugumung	Buda	Pon	Tilēm
					Landhep	Wrspati	Pon	Purnama
Nyapta Kulantir	Buda Umanis	Panglong 13	Panglong 14	+1	Kulantir	Wrspati	Pahing	Tilēm
					Gumbreg	Sukra	Pahing	Purnama
					Warigadyan	Saniscara	Pahing	Tilēm
					Dungulan	Raditya	Pahing	Purnama
					Langkir	Candra	Pahing	Tilēm
Astha Langkir	Buda Wage	Tanggal 2	Tanggal 3	+12	Pujut	Candra	Umanis	Purnama
					Kruwut	Anggara	Umanis	Tilēm
					Tambir	Buda	Umanis	Purnama
					Matil	Wrspati	Umanis	Tilēm
Nawa Uye	Buda Pahing	Tanggal 6	Tanggal 7	+8	Mrakih	Wrspati	Kliwon	Purnama
					Bala	Sukra	Kliwon	Tilēm
					Wayang	Saniscara	Kliwon	Purnama
					Watugumung	Raditya	Kliwon	Tilēm
Dasa Sinta	Buda Kliwon	Tanggal 10	Tanggal 11	+4	Landhep	Raditya	Wage	Purnama
					Kulantir	Candra	Wage	Tilēm
					Gumbreg	Anggara	Wage	Purnama
					Warigadyan	Buda	Wage	Tilēm

Karena sistem perhitungan pada naskah-naskah koleksi Dreamsea lebih sistematis, dan dalam hal ini menggunakan sistem *Eka Sungsang ka Kliwon*, maka dapat diterapkan pada sistem *pangalantaka Eka Sungsang* lainnya, yaitu *Eka Sungsang ka Wage*, *Eka Sungsang ka Pahing*, dan *Eka Sungsang ka Umanis*. Untuk *Eka Sungsang ka Pon* hanya ditransformasikan dalam tabel berdasarkan teksnya dengan menyesuaikan format *Eka Sungsang* pada umumnya, tetapi untuk perhitungan yang sedikit berbeda, khususnya jatuhnya sloka ***dwitya*** (*nawa uye* (1)), tidak dirubah (Lihat Tabel 4.).

Pada umumnya, sistem *pangalantaka* juga mewakili zamannya, dan masing-masing zaman berlangsung selama 100 tahun, sehingga setiap 100 tahun sekali terdapat pengurangan satu hari (misalnya setelah 100 tahun dari jatuhnya *eka sungsang* pada hari *Sukra Kliwon* adalah *Wrspati Wage*, dan seterusnya). Pergantian *Eka Sungsang* juga terkait dengan jatuhnya perayaan *Eka Dasa Rudra* yang dirayakan di Bali setiap 100 tahun sekali di Pura Besakih. Jika merujuk pada

perhitungan naskah DS 00027 0030, untuk mencapai 100 tahun tersebut, perlu 18 kali siklus *nĕmu gĕlang*. Di bawah ini terlampir juga tabel dari transformasi siklus *purnama-tilĕm* naskah DS 00027 0030 dalam satu *nĕmu gĕlang*, yaitu kombinasi antara *wuku* dengan *saptawara* ().

Tabel 5. *Purnama-Tilĕm Eka Sungsang ka Kliwon (Wuku x Saptawara)*

EKA SUNGSANG KA KLIWON																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	S	L	U	K	T	G	W	J	S	D	K	L	M	P	P	K	M	T	M	M	U	M	P	B	U	W	K	D	W		
R			O	O						O	O					O	O														
S	A	O	O			-	-	O	O	O					O	O						O	O	O	O			-	-		
A	B	-	-	-	-		O	O			-			O	O						O	O						-	-	O	O
W	B	-			O	O			-		O	O			-	-		O	O			-	-		O	O	O		-		
S	S	O		-	-		O	O			-	-		O	O	O		-	-			O	O			-	-	-		O	O
S	S	-	-		O	O	O		-	-			O	O		-	-		O	O	O		-	-				O	O		

Keterangan:
O : jatuhnya purnama
- : jatuhnya tilĕm

No.	Nama Wuku	No.	Nama Wuku	No.	Nama Wuku
1	Sinta	11	Dungulan	21	Matal
2	Landĕp	12	Kuningan	22	Uye
3	Ukir	13	Langkir	23	Mĕnahl
4	Kulantir	14	Mĕdangsia	24	Prangbakat
5	Tolu	15	Pujut	25	Bala
6	Gumbrag	16	Pahang	26	Ugu
7	Wariga	17	Kuruwĕlut	27	Wayang
8	Warigadyan	18	Mĕrakah	28	Kulawu
9	Julungwangi	19	Tambir	29	Dukut
10	Sungsang	20	Mĕdangkungan	30	Watugunung

Penutup

Astronomi merupakan salah satu cabang ilmu eksakta yang salah satu tujuannya adalah untuk menentukan sistem penanggalan. Salah satu literatur terkait sistem penanggalan adalah teks *Pangalihan Purnama Tilĕm* (PPT) yang digunakan oleh masyarakat Bali untuk menentukan terjadinya bulan purnama dan bulan baru. Teks yang berisi PPT merupakan pengetahuan lokal mengenai astronomi tradisional yang bersifat saintifik, sistematis, dan kompleks, dalam penelitian ini khususnya terkait sistem *pangalantaka Eka Sungsang*. Masing-masing teks memiliki ciri khas masing-masing yang menciptakan berbagai varian maupun versi teks yang berdasarkan waktu penulisan maupun pengarang. Implikasi dari penelitian ini adalah bahwa sebelum adanya pengetahuan modern untuk menentukan penanggalan bulan purnama dan

tilēm, masyarakat Bali sudah memiliki pengetahuan tersebut yang terekam dalam teks yang berisi PPT. Penelitian terkait teks-teks tradisional seperti PPT sangat menarik untuk dikaji kembali secara mendalam, karena sifatnya yang saintifik dan dapat diaplikasikan di kehidupan secara nyata. Dengan urgensi tersebut, diharapkan penelitian-penelitian berikutnya dapat dilakukan melalui studi komparatif terhadap tradisi-tradisi lain mengenai sistem penanggalan.

Bibliografi

- Bhattacharya, W. 2019. "Purnama-Tilēm: Konsep Rwa Bhinneda Pada Wariga Di Bali." *Jurnal Yoga dan Kesehatan* 2(1): 34–43.
- Emas, N. P. A. P., Fikri, A. H., and Darma, R. 2021. "The Pengalantaka Eka Sungsang Ka Paing System and a Diagram for Determining Purnama and Tilēm in the Balinese Calendar." Dalam *Exploring the History of Southeast Asian Astronomy: A Review of Current Projects and Future Prospects and Possibilities*, 589–98.
- Gina, I. W. 1997. *Aneka Tarikh*. Denpasar: Upada Sastra.
- Jayanti, N. N. D., and Sumardika, I. W. P. 2021. *Alih Bahasa Wariga Bhagawan Garga Jilid 2*. Jakarta: Perpustakaan Press.
- Proudfoot, I. 2021. "Terjemahan Kalender India ke dalam Jawa Kuno." Dalam *Sadur: Sejarah Terjemahan Di Indonesia dan Malaysia (History of Translation in Indonesia and Malaysia)*, Vol. III. Jakarta: Kepustakaan Populer Gramedia.
- Redi, I. W. 2018. "Sistem Pengalantaka dalam Kalender Çaka Bali." Dalam I. G. Suwantana, ed., *Hindu: Masalah dan Pemaparannya*, i–205. Denpasar: Jayapangus Press Books.
- Suamba, I., and Mudana, I. 2018. "Time in Rituals of Javanese-Saivism as Preserved in Bali." Paper presented at the *Journal of Physics: Conference Series*.
- Zoetmoelder, P. (Ed.) 2011. *Kamus Jawa Kuno-Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia.

Lampiran: Alih Aksara Naskah DS 00027 0030

2r

|| // °eka sunṣaṇ, 1, śu, ka, paṇ, piṇ, 14, dadi, paṇ, piṇ, 15. ti. pañcēr.  | dadi | ti | śaśih, ka, 7. | // kuniṇan, śa, ka, | pūr | // pujut, ra, ka, | ti | śaśih, ka, 8. | kruwlut, sā, ka, | pūr | // tambir, °a, ka, | ti | śaśih, ka, 9.

|| // 2, tambir, śu, pwa, taṇ, piṇ, 3, dadi, taṇ, piṇ, 4. subaṇ. raḥ,  | // matal, °a, wa. | pūr | // mnahil, bu, wa. | ti | śaśih, 10 | // bala, wra, wa. pūr | // wayaṇ, śu, wa. | ti | śaśih, jeṣṭa

|| // 3, kulawu, śu, °u, taṇ, piṇ, 7, dadi, taṇ, piṇ, 8. subaṇ. | // dukut, śu, pwa. | pūr | nayih | // sintā, śa, pwa. | ti | śaśih, saddā. | kulantir, ra, pwa. | pūr | // gumbrag, ca, pwa. | ti | śaśih, saddā.

|| // 4, wariga, śu, wa, taṇ, piṇ, 11, dadi, taṇ, piṇ, 12. subaṇ. | // warigaḍyan, ca, pa. | pūr | // sunṣaṇ, °a, pa. | ti | śaśih, ka, 1. | // kuniṇan, bu, pa. | pūr | // mḍaṇsya, wra, pa. | ti | śaśih, ka, 2.

|| // 5, pahaṇ, śu, pa. pūrṇama, dadi, paṇ, piṇ, 1. jēbēṇ. | // mrakiḥ, śu, °u. | ti | śaśih, ka, 3 | // mḍaṇkuṇan, śa, °u. | pūr | // mnahil, ra, °u. | ti | śaśih, ka, 4, | // bala, ca, °u. | pūr |

2v

|| // 6, bala, śu, ka, paṇ, piṇ, 4. dadi, paṇ, piṇ, 5. seraṇ. | // wayaṇ, ca, ka. | ti | śaśih, ka, 5. | // dukut, °a, ka, pūr | // sintā, bu, ka | ti | śaśih, ka, 6. | // °ukir, wra, ka, | pūr

|| // 7, kulantir, śu, pwa, paṇ, piṇ, 8, dadi, paṇ, piṇ, 9. seraṇ | // tolu, wra, wa. | ti | śaśih, 7. | // wariga, śu, wa. | pūr | // juluwṇaṇī, śa, wa. | ti | śaśih, 8. | // kuniṇan, ra, wa. | pūr

|| // 8, laṅkir, śu, °u, paṇ, piṇ, 12, dadi, paṇ, piṇ, 13. raḥ, 2, seraṇ | // mḍaṇsya, ra, pwa. | ti | śaśih, ka, 9. | // pahaṇ, ca, pwa. | pūr | // mrakiḥ, °a, pwa. | ti | śaśih, ka, 10 | // mḍaṇkuṇan, bu, pwa, | pūr | // uye, wra, pwa, | ti | śaśih, jeṣṭā

|| // 9, °uye, śu, wa, taṇ, piṇ, 1, dadi, taṇ, piṇ, 2. subaṇ. | // praṇ bakat, wra, pa | pūr | // hugu, śu, pa. | ti | śaśih, saddā. | // kulawu, śa, pa. | pūr | // sintā, ra, pa. | ti | śaśih, ka, 1.

|| // 10, sintā, śu, pa, taṇ, piṇ, 5. dadi, taṇ, piṇ, 6. subaṇ. | // °ukir, ra, °u. | pūr | // tolu, ca, °u. | ti | śaśih, ka, 2 | // wariga, °a,

°u. | pūr | // julunwanj, bu, °u. | ti | śásiḥ, ka, 3 | |

3r

| | // °eka sunsañ, 1. śu, /ka\, tañ, piñ, 9. dadi, tañ, piñ, 10. subañ. | // duñulan, bu, ka, | pūr | // lanjir, wra, ka, | ti | śásiḥ, ka, 4. | // pujut, śu, ka, | pūr | // kruwlut, śa, ka, | ti | śásiḥ, ka, 5.

| | // 2, tambir, śu, pwa, tañ, piñ, 13. dadi, tañ, piñ, 14. subañ | // tambir, śa, wa. | pūr | // °uye, ra, wa. | ti | śásiḥ, ka, 6. | // prañbakat, ca, wa. | pūr | // wugu, °a, wa. | ti | śásiḥ, ka, 7. | // kalawu, bu, wa. | pūr |

| | // 3, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 2. dadi, pañ, piñ, 3. serañ, | // watuguñuñ, bu, pwa. | ti, | śásiḥ, 8. | // landëp, wra, pwa. | pūr | // kulantir, śu, pwa. | ti | śásiḥ, ka, 9. | // gumbrag, śa, pwa. | pūr |

| | // 4, wariga, śu, wa, pañ, piñ, 6. dadi, pañ, piñ, 7. rāḥ, 2. serañ, | // warigadyan, śa, pa, | ti | śásiḥ, 10. | // duñulan, ra, pa, | pūr | // lanjir, ca, pa, | ti | śásiḥ, jeṣṭā. | // pujut, °a, pa, | pūr |

| | // 5, pahañ, śu, pa, pañ, piñ, 10. dadi, pañ, piñ, 11. serañ, | // kruwlut, °a, °u | ti | śásiḥ, saddā | // tām̐bir, bu, °u, | pūr | matañ, wra, °u, | ti | śásiḥ, ka, 1. | // mnañil, śu, °u, pūr | |

3v

| | // 6, bala, śu, ka, pañ, piñ, 14. dadi, pañ, piñ, 15. pañcēr.  | dadi | ti | śásiḥ, ka, 2. | // wayañ, śa, ka. | pūr | // watuguñuñ, ra, ka. | ti | śásiḥ, ka, 3. | // landëp, ca, ka. | pūr | // kulantir, °a, ka. | ti | śásiḥ, ka, 4.

| | // 7, kulantir, śu, pwa, tañ, piñ, 3. dadi, tañ, piñ, 4. subañ. | // gumbrag, °a, wa. | pūr | // warigadyan, bu, wa. | ti | śásiḥ ka, 5 | // sunsañ, wṛ, wa. | pūr | // kuniñan, śu, wa. | ti | śásiḥ ka, 6 | |

| | // 8, lanjir, śu, °u, tañ, piñ, 7. dadi, tañ, piñ, 8. subañ. | // mdañsya, pwa. pūr | nampih | // pahañ, śa, pwa. ti | śásiḥ, ka, 7. | // tambir, ra, pwa. pūr | // matañ, ca, pwa. ti | śásiḥ, ka, 7. | |

| | // 9, °uye, śu, wa, tañ, piñ, 11. dadi, tañ, piñ, 12. subañ. | // mnañil, ca, pa. | pūr | // bala, °a, pa. | ti | śásiḥ ka, 8. | // wayañ, bu, pa | pūr | // dukut, wra, pa. | ti | śásiḥ ka, 9. | |

|| // **10**, sintā, pa, pūrṇama, dadi, pañ, piñ, 1. rāḥ, 2. jēbēñ.
 | // °ukir·, śu, °u, | ti | śaśiḥ, ka, 10, | // tolu, śa, °u, | pūr | //
 warigadyan·, ra, °u, | ti | śaśiḥ jeṣṭā | // suṇsañ, ca, °u, | pūr |

4r

|| // °eka suṇsañ, **1**. śu, ka, pañ, piñ, 4. dadi, pañ piñ, 5. serañ.
 | // kunījan·, ca, ka, | ti | śaśiḥ saddā, | // mḍaṇsya, °a, ka, | pūr
 | // pahañ, bu, ka, | ti | śaśiḥ, ka, 1. | // mrakiḥ, wra, ka, | pūr
 | // **2**, tambir·, śu, pwa, pañ, piñ, 8. dadi, pañ piñ, 9. serañ.
 | // mḍaṇkujan·, wra, wa. | ti | śaśiḥ ka, 2, | // °uye, śu, wa. |
 pūr | // prañbakat·, śa, wa. | ti | śaśiḥ ka, 3, | // waya 1e ka, 3, |
 // wayañ, , ra, wa. | pūr

|| // **3**, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 12. dadi, pañ, piñ, 13. serañ.
 | // dukut·, ra, pwa. | ti | śaśiḥ ka, 4. | // sintā, ca, pwa. | pūr |
 // °ukir·, °a, pwa. | ti | śaśiḥ ka, 5. | // tolu, bu, pwa. | pūr | //
 wariga, wra, pwa | ti | śaśiḥ ka, 6.

|| // **4**, wariga, śu, wa, tañ, piñ, 1. dadi, tañ, piñ, 2. subāñ. | //
 juluwāñi, wra, pa | pūr | // duṇulan·, śu, pa, | ti | śaśiḥ ka, 7. |
 // laṅkir·, śa, pa. | // pahāñ, ra, pa. | ti | śaśiḥ ka, 8.

|| // **5**, pahañ, śu, pa, tañ, piñ, 5. dadi, tañ piñ, 6. subāñ. | //
 mrakiḥ, ra, °u, | pūr | // mḍaṇkujan·, ca, °u, | ti | śaśiḥ ka, 9. | //
 °uye, °a, °u, | pūr | // prañbakat·, bu, °u, | ti | śaśiḥ ka, 10

4v

|| // **6**, bala, śu, ka, tañ, piñ, 9. dadi, tañ, piñ, 10. raḥ, 4. subāñ.
 | // hugu, bu, ka, | pūr | // kulawu, wa, ka, | ti | śaśiḥ jeṣṭa, | //
 watuguṇūñ, śu, ka, | pūr | // landēp·, śa, ka, | ti | śaśiḥ saddā,

|| // **7**, kulantir·, śu, pwa, tañ, piñ, 13. dadi, tañ, piñ, 14.
 subāñ. | // kulantir·, śa, wa | pūr | // wariga, ra, wa, | ti | śaśiḥ,
 ka, 1. | // juluwāñi, ca, wa, | pūr | // duṇulan·, °a, wa, | ti | śaśiḥ
 ka, 2. | // laṅkir·, bu, wa, | pūr

|| // **8**, laṅkir·, śu, °u, pañ, piñ, 2. dadi, pañ, piñ, 3. serañ | //
 pujut·, bu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 3. | // kruwlut·, wra, pwa, | pūr |
 // tambir·, śu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 4. | // matal·, śa, pwa. | pūr |

|| // **9**, °uye, śu, wa, pañ, piñ, 6. dadi, pañ, piñ, 7. serañ, |
 // mnahil·, śu, pa, | ti | śaśiḥ ka, 5, | // hugu, ra, pa, | pūr | //
 kulawu, ca, pa, | ti | śaśiḥ ka, 6. | // watuguṇūñ, °a, pa, | pūr |

|| // **10**, sintā, śu, pa, pañ, piñ, 10. dadi, pañ, piñ, 11. serañ.

| // landēp, °a, °u, | ti | śaśih, ka, 7 | // kulantir, bu, °u, | pūr |
// gumbrag, wra, °u, | ti | śaśih ka, 8 | // warigadyan, śu, °u, |
pūr | |

5r

| | // °eka, suṅsañ, 1. śu, ka, pañ, piñ, 14, dadi, pañ, piñ, 15.
pañcēr.  | dadi | ti | śaśih ka, 9. | // kuniñan, śa, ka, | pūr |
// pujut, ra, ka, | ti | śaśih ka, 10. | // kruwlut, ca, ka, | pūr | //
tambir, °a, ka, | ti | śaśih ka jeṣṭā.

| | // 2, tambir, śu, pwa, tañ, piñ, 3. dadi, tañ, piñ, 4. subāñ. |
// matal, °a, wa, | pūr | // mnahil, bu, wa, | ti | śaśih saddā | //
bala, wra, wa, | pūr | // wayaṅ, śu, wa, | ti | śaśih, 1.

| | // 3, kulawu, śu, °u, tañ, piñ, 7, dadi, tañ, piñ, 8. subāñ. | //
dukut, śu, pwa, | pūr | nāmpih, | // sintā, śa, pwa, | ti | śaśih,
ka, 2. | // kulantir, ra, pwa, | pūr | // gumbrag, ca, pwa, | ti |
śaśih, ka, 3.

| | // 4, wariga, śu, wa, tañ, piñ, 11, dadi, tañ, piñ, 12. subāñ. |
// warigadyan, ca, pa, | pūr | // suṅsañ, °a, pa, | ti | śaśih ka, 3, |
// kuniñan, bu, pa, | pūr | // mḍaṅsya, wra, pa, | ti | śaśih ka, 4,

| | // 5, pahañ, śu, pa, pūrṇama. dadi, pañ, piñ, 1. jēbañ, | //
mrakiḥ, śu, °u, | ti | śaśih ka, 5 | // mḍaṅkuñan, śa, °u, | pūr | //
mnahil, ra, °u, | ti | śaśih ka, 6. | // bala, ca, °u, | pūr | |

5v

| | // 6, bala, śu, ka, pañ, piñ, 4. dadi, pañ, piñ, 5. serañ. | //
wayaṅ, ca, ka, | ti | śaśih ka, 7, | // dukut, °a, ka, | pūr | // sinta,
bu, ka, | ti | śaśih, ka, 8. | // °ukir, wra, ka, | pūr |

| | // 7, kulantir, śu, pwa, pañ, piñ, 8, dadi, pañ, piñ, 9. serañ,
| // tolu, wra, wa, | ti | śaśih, 9, | // wariga, śu, wa, | pūr | //
juluñṇawi, śa, wa, | ti | śaśih, 10, | // kuniñan, ra, wa, | pūr |

| | // 8, lanḱir, śu, °u, pañ, piñ, 12, dadi, pañ, piñ, 13. serañ, |
// mḍaṅsya, ra, pwa, | ti | śaśih jeṣṭā, | // pahañ, ca, pwa, | pūr
| // mrakiḥ, °a, pwa. | ti | śaśih ka saddā, | // mḍaṅkuñan, bu,
pwa, | pūr | // °uye, wra, pwa, | ti | śaśih ka, 1.

| | // 9, °uye, śu, wa, tañ, piñ 1, dadi, tañ, piñ, 2. subāñ, | //
prañbakat, wra, pa, | pūr | // hugu, śu, pa, | ti | śaśih ka, 2. | //
kulawu, śa, pa, | pūr | // sintā, ra, pa, | ti | śaśih ka, 3.

|| // 10, sintā, śu, pa, tañ, piñ, 5, dadi, tañ, piñ, 6. subāñ. | //
 °ukir-, , ra, °u, | pūr | // tolu, , ca, °u | ti | śaśiḥ ka, 4, | // wariga, ,
 °a, °u, | pūr | // juluwāñi, bu, °u, | ti | śaśiḥ ka, 5,

6r

|| // °eka suṇsañ, 1. śu, ka, tañ, piñ, 9, dadi, tañ, piñ, 10,
 subāñ. | // duṇulan-, bu, ka, | pūr | // laṅkir-, wra, ka, | ti | śaśiḥ
 ka, 6. | // pujut-, śu, ka, | pūr | // kruwlut-, śa, ka, | ti | śaśiḥ ka, 7.

|| // 2, tambir-, śu, pwa, tañ, piñ, 13, dadi, tañ, piñ, 14. subāñ
 | // tambir-, śa, wa. | pūr | // °uye, ra, wa. | ti | śaśiḥ ka, 8. | //
 prañbakat-, ca, wa. | pūr | // hugu, °a, wa. | ti | śaśiḥ ka, 9, | //
 kulawu, bu, wa. | pūr |

|| // 3, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 2, dadi, pañ, piñ, 3. serañ. |
 // watuguñūñ, bu, pwa. | ti | śaśiḥ ka, 10, | // landēp-, wra, pwa.
 | pūr | // kulantir-, śu, pwa. | ti | śaśiḥ jeṣṭā, | // gumbrag-, śa,
 pwa, | pūr |

|| // 4, wariga, śu, wa, pañ, piñ, 6, dadi, pañ, piñ, 7. serañ, |
 // warigaḍyan-, śa, pa | ti | śaśiḥ sadā, | // duṇulan-, ra, pa | pūr
 | // laṅkir-, ca, pa, | ti | śaśiḥ ka, 1. | // pujut-, °a, pa, | pūr |

|| // 5, pahañ, śu, pa, pañ, piñ, 10, dadi, pañ, piñ, 11. serañ,
 | // kruwlut-, °a, °u, | ti | śaśiḥ ka, 2 | // tambir-, bu, °u, | pūr | //
 matal-, wra, °u, | ti | śaśiḥ ka, 3. | // mnañil-, śu, °u, | pūr |

6v

|| // 6, bala, śu, ka, pañ, piñ, 14, dadi, pañ, piñ, 15. pañcēr 
 | dadi | ti | śaśiḥ ka, 4. | // wayaṇ, śa, ka | pūr | // watuguñūñ,
 ra, ka, | ti | śaśiḥ ka, 5. | // landēp-, ca, ka, | pūr | // kulantir-, °a,
 ka, | ti | śaśiḥ ka, 6.

|| // 7, kulantir-, śu, pwa, tañ, piñ, 3, dadi, tañ, piñ, 4. subāñ.
 | // gumbrag-, °a, wa, | pūr | // warigaḍyan-, bu, wa. | ti | śaśiḥ
 ka, 7, | // suṇsañ, wra, wa. | pūr | // kuñiñan-, ku, wa. | ti | śaśiḥ
 ka, 8.

|| // 8, laṅkir-, śu, °u, /tañ, piñ, 7, dadi, tañ, piñ, 8. subāñ, |
 // mḍaṇsya, śu, pwa. | pūr | nampiḥ | // pahañ, śa, pwa. | ti |
 śaśiḥ ka, 9. | // tambir-, ra, pwa. | pūr | // matal-, ca, pwa. | ti |
 śaśiḥ ka, 9

|| // 9, °uye, śu, wa, tañ, piñ, 11, dadi, tañ, piñ, 12. subāñ. | //
 mnañil-, ca, pa, | pūr | // bala, °a, pa | ti | śaśiḥ ka, 10, | // wayaṇ,

bu, pa, | pūr | // dukut, wra, pa, | ti | śaśiḥ ka jeṣṭā,
 | | // **10**, sintā, śu, pa, pūrṇama, dadi, pañ, piñ, 1. jēbēñ.
 | | °ukir, śu, °u, | ti | śaśiḥ saddā | // tolu, śa, °u. | pūr | //
 warigaḍyan, ra, °u. | ti | śaśiḥ ka, 1. | // sunṣaṇ, ca, °u. | pūr

7r

| | // °eka sunṣaṇ, 1. śu, ka, pañ, piñ, 4, dadi, pañ, piñ, 5.
 serañ. | // kuniṇan, ca, ka. | ti | śaśiḥ ka, 2. | // mḍaṇsya, °a, ka.
 | // pahañ, bu, ka. | ti | śaśiḥ ka, 3. | // mrakiḥ, wra, ka. | pūr
 | | // **2**, tambir, śu, pwa, pañ, piñ, 8, dadi, pañ, piñ, 9. serañ. |
 // mḍaṇkuṇan, wra, wa. | ti | śaśiḥ ka, 4. | // °uye, śu, wa. | pūr
 | // prañbakat, śa, wa. | ti | śaśiḥ ka, 5. | // wayaṇ, ra, wa. | pūr
 | | // **3**, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 12, dadi, pañ, piñ, 13. serañ.
 | // dukut, ra, pwa. | ti | śaśiḥ ka, 6, | // sinta, ca, pwa. | pūr |
 // °ukir, °a, pwa. | ti | śaśiḥ ka, 7. | // tolu, bu, pwa. | pūr | //
 wariga, wra, pwa. | ti | śaśiḥ ka, 8.

| | // **4**, wariga, śu, wa, tañ, piñ, 1. dadi, tañ, piñ, 2. subāñ. |
 // julunwañi, wra, pa, | pūr | // duṇulan, śu, pa, | ti | śaśiḥ ka,
 9. | // laṅkir, śa, pa, | pūr | // pahañ, ra, pa, | ti | śaśiḥ ka, 10. |

| | // **5**, pañcapahañ, śu, pa, tañ, piñ, 5, dadi, tañ, piñ, 6.
 subāñ. | // mrakiḥ, ra, °u. | pūr | // mḍaṇkuṇan, ca, °u. | ti |
 śaśiḥ jeṣṭā | // °uye, °a, °u. | pūr | // prañbakat, bu, °u. | ti | śaśiḥ
 sadā

7v

| | // **6**, bala, śu, ka, tañ, piñ, 9, dadi, tañ, piñ, 10. subāñ. |
 // hugu, bu, ka, | pūr | // kulawu, wra, ka, | ti | śaśiḥ ka, 1. | //
 watugunūñ, śu, ka, | pūr | // landēp, śa, ka, | ti | śaśiḥ ka, 2.

| | // **7**, kulantir, śu, pwa, tañ, piñ, 13, dadi, tañ, piñ, 14.
 subāñ. | // kulantir, śa, wa, | pūr | // wariga, ra, wa, | ti | śaśiḥ
 ka, 3. | // julunwañi, ca, wa, | pūr | // duṇulan, °a, wa. | ti | śaśiḥ
 ka, 4. | // laṅkir, bu, wa, | pūr

| | // **8**, laṅkir, śu, °u, pañ, piñ, 2, dadi, pañ, piñ, 3. serañ. | //
 pujut, bu, pwa. | ti | śaśiḥ ka, 5. | // kruwlut, wra, pwa, | pūr |
 // tambir, śu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 6. | // matal, śa, pwa, | pūr |

| | // **9**, °uye, śu, wa, pañ, piñ, 6, dadi, pañ, piñ, 7. serañ |
 // mnahil, śa, pa, | ti | śaśiḥ ka, 7. | // hugu, ra, pa, | pūr | //
 kulawu, ca, pa, | ti | śaśiḥ ka, 8. | // watugunūñ, °a, pa, pūr

|| // 10, sintā, śu, pa, pañ, piñ, 10, dadi, pañ, piñ, 11. serañ.
 | // landēp-, °a, °u, | ti | śaśih ka, 9. | // kulantir-, bu, °u, | pūr |
 // gumbṛg-, wra, °u, | ti | śaśih ka, 10, | // warigaḍyan-, śu, °u, |
 pūr |

8r

|| // °eka suṇsañ, 1. śu, ka, pañ, piñ, 14, dadi, pañ, piñ, 15.
 pañcēr.  | dadi | ti | śaśih jeṣṭā. | // kuniñan-, śa, ka, | pūr |
 // pujut-, ra, ka, | ti | śaśih sadā. | // kruwlut-, ca, ka, | pūr | //
 tambir-, °a, ka, | ti | śaśih ka, 1.

|| // 2, tambir-, śu, pwa, tañ, piñ, 3. dadi, tañ, piñ, 4. subāñ,
 | // matal-, °a, wa, | pūr | // mnahil-, bu, wa, | ti | śaśih ka, 2, | //
 bala, wra, wa | pūr | // wayañ, śu, wa, | ti | śaśih ka, 3,

|| // 3, kulawu, śu, °u, tañ, piñ, 7, dadi, tañ, piñ, 8. subāñ | //
 dukut-, śu, pwa, | pūr | nampih | // sintā, śa, pwa, | ti | śaśih,
 ka, 4. | // kulantir-, ra, pwa, | pūr | // gumbṛag-, ca, pwa, | ti |
 śaśih, ka, 4,

|| // 4, wariga, śu, wa, tañ, piñ, 11, dadi, tañ, piñ, 12. subāñ. |
 // warigaḍyan-, ca, pa, | pūr | // suṇsañ, °a, pa, | ti | śaśih ka, 5. |
 // kuniñan-, bu, pa, | pūr | // mḍaṇsya, wra, pa, | ti | śaśih ka, 6.

|| // 5, pahañ, śu, pa, pūrṇama, dadi, pañ, piñ, 1. jēbēñ. | //
 mrakih, śu, °u, | ti | śaśih ka, 7 | // mḍaṇkuñan-, śa, °u, | pūr | //
 mnahil-, ra, °u, | ti | śaśih ka, 8, | // bala, ca, °u, | pūr |

8v

|| // 6, bala, śu, ka, pañ, piñ, 4. dadi, pañ, piñ, 5. serañ, | //
 wayañ, ca, ka, | ti | śaśih ka, 9. | // dukut-, °a, ka, | pūr | // sintā,
 bu, ka, | ti | śaśih ka, 10. | // °ukir-, wra, ka, | pūr |

|| // 7, kulantir-, śu, pwa, pañ, piñ, 8. dadi, pañ, piñ, 9. serañ,
 | // tolu, wra, wa, | ti | śaśih jeṣṭā | // wariga, śu, wa, | pūr | //
 juluñwanī, śa, wa, | ti | śaśih sadā | // kuniñan-, ra, wa, | pūr |

|| // 8, lañkir-, śu, °u pañ, piñ, 12, dadi, pañ, piñ, 13. serañ. |
 // mḍaṇsya, ra, pwa, | ti | śaśih ka, 1. | // pahañ, ca, pwa, | pūr |
 // mrakih, °a, pwa, | ti | śaśih ka, 2. | // mḍaṇkuñan-, bu, pwa, |
 pūr | // °uye, wra, pwa, | ti | śaśih ka, 3.

|| // 9, °uye, śu, wa, tañ, piñ, 1, dadi, tañ, piñ, 2. subāñ, | //
 prañbakat, wra, wa, | pūr | // hugu, śu, pa, | ti | śaśih ka, 4. | //
 kulawu, śa, pa, | pūr | // sintā, ra, pa, | ti | śaśih ka, 5.

|| // **10**, sintā, śu, pa, tañ, piñ, 5. dadi, tañ, piñ, 6. subāñ. |
°ukir, ra, °u. | pūr | // tolu, ca, °u. | ti | śaśih ka, 6. | // wariga, °a,
°u. | pūr | // julunwanj, bu, °u, | ti | śaśih ka, 7.

9r

|| // °eka sunsañ, **1**. śu, ka, tañ, piñ, 9. dadi, tañ, piñ, 10,
subāñ, | // duñulan, bu, ka, | pūr | // lanikir, wra, ka, | ti | śaśih
ka, 8. | // pujut, śu, ka, | pūr | // kruwlut, śa, ka, | ti | śaśih ka, 9.

|| // **2**, tambir, śu, pwa, tañ, piñ, 13. dadi, tañ, piñ, 14. subāñ.
| // tambir, śa, wa, | pūr | // °uye, ra, wa, | ti | śaśih ka, 10, | //
prañbakat, ca, wa, | pūr | // hugu, °a, wa, | ti | śaśih jeṣṭā, | //
kulawu, bu, wa, | pūr |

|| // **3**, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 2. dadi, pañ, piñ, 3. serañ, |
// watugunūñ, bu, pwa, | ti | śaśih sadā | // lañdēp, wra, pwa,
| pūr | // kulantir, śu, pwa, | ti | śaśih ka, 1. | // gumbag, śa,
pwa, | pūr |

|| // **4**, wariga, śu, wa, pañ, piñ, 6. dadi, pañ, piñ, 7. serañ.
| // warigaḍyan, śa, pa, | ti | śaśih ka, 2. | // duñulan, ra, pa, |
pūr | // lanikir, ca, pa, | ti | śaśih ka, 3. | // pujut, °a, pa, | pūr |

|| // **5**, pahañ, śu, pa, pañ, piñ, 10. dadi, pañ, piñ, 11. serañ,
| // kruwlut, °a, °u, | ti | śaśih ka, 4 | // tambir, bu, °u. | pūr | //
matal, wra, °u, | ti | śaśih ka, 5 | // mnahil, śu, °u, | pūr

9v

|| // **6**, bala, śu, ka, pañ, piñ, 14. dadi, pañ, piñ, 15. pañcēr,
| dadi | ti | śaśih ka, 6. | // wayañ, śa, ka, | pūr | // watugunūñ,
ra, ka, | ti | śaśih ka, 7. | // lañdēp, ca, ka, | pūr | // kulantir, °a,
ka, | ti | śaśih ka, 8.

|| // **7**, kulantir, śu, pwa, pañ, piñ, 3. dadi, pañ, piñ, 4. subāñ.
| // gumbag, °a, wa, | pūr | // warigaḍyan, bu, wa, | ti | śaśih
ka, 9, | // sunsañ, wra, wa, | pūr | // kuninjan, śu, wa, | ti | śaśih
ka, 10,

|| // **8**, lanikir, śu, °u, tañ, piñ, 7. dadi, tañ, piñ, 8. subāñ. |
// mḍaṅsya, śu, pwa, | pūr | nampih | // pahañ, śa, pwa, | ti |
śaśih jeṣṭā, | // tambir, ra, pwa, | pūr | // matal, ca, pwa, | ti |
śaśih jeṣṭā

|| // **9**, °uye, śu, wa, tañ, piñ, 11. dadi, tañ, piñ, 12. subāñ.
| // mnahil, ca, pa, | pūr | // bala, °a, pa, | ti | śaśih saddā, | //

wayaṅ, bu, pa, | pūr | // dukut, wra, pa, | ti | śaśiḥ ka, 1.

|| // **10**, sintā, śu, pa, pūrṇama, dadi, paṅ, piṅ, 1. jēbēṅ, | //
 °ukir, śu, °u, | ti | śaśiḥ ka, 2, | // tolu, śa, °u, | pūr | // warigaḍyan,
 ra, °u, | ti | śaśiḥ ka, 3, | // suṅsaṅ, ca, °u, | pūr |

10r

|| // °eka suṅsaṅ, **1**. śu, ka, paṅ, piṅ, 4. dadi, paṅ, piṅ, 5. seraṅ. | //
 kuniṅaṅ, ca, ka, | ti | śaśiḥ ka, 4. | // mḍaṅsya, °a, ka, |
 pūr | // pahaṅ, bu, ka, | ti | śaśiḥ ka, 5. | // mrakiḥ, wra, ka, | pūr
 | // **2**, tambir, °śu, pwa, paṅ, piṅ, 8. dadi, paṅ, piṅ, 9. seraṅ,
 | // mḍaṅkuṅaṅ, wra, wa, | ti | śaśiḥ ka, 6. | // °uye, śu, wa, | pūr
 | // praṅbakat, śa, wa, | ti | śaśiḥ ka, 7. | // wayaṅ, ra, wa, | pūr
 | // **3**, kulawu, śu, °u, paṅ, piṅ, 12. dadi, paṅ, piṅ, 13. seraṅ.
 | // dukut, ra, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 8. | // sintā, ca, pwa, | pūr | //
 °ukir, °a, pwa | ti | śaśiḥ ka, 9. | // tolu, bu, pwa | pūr | // wariga,
 wra, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 10,

|| // **4**, wariga, śu, wa, taṅ, piṅ, 1. dadi, taṅ, piṅ, 2. subāṅ. | //
 juluwāṅ, wra, pa, | pūr | // duṅulan, °śu, pa, | ti | śaśiḥ jeṣṭā, |
 // laṅkir, śa, pa, | pūr | // pahaṅ, ra, pa, | ti | śaśiḥ sadā,

|| // **5**, pahaṅ, śu, pa, taṅ, piṅ, 5. dadi, taṅ, piṅ, 6. subāṅ, |
 // mrakiḥ, ra, °u, | pūr | // mḍaṅkuṅaṅ, ca, °u | ti | śaśiḥ, **1** | //
 °uye, °a, °u, | pūr | // praṅbakat, bu, °u. | ti | śaśiḥ, **2**,

10v

|| // **6**, bala, śu, ka, taṅ, piṅ, 9. dadi, taṅ, piṅ, 10. subāṅ, |
 // hugu, bu, ka, | pūr | // kulawu, wra, ka, | ti | śaśiḥ ka, 3. | //
 watugunūṅ, śu, ka, | pūr | // landēp, śa, ka, | ti | śaśiḥ ka, 4.

|| // **7**, kulantir, °śu, pwa, taṅ, piṅ, 13. dadi, taṅ, piṅ, 14.
 subāṅ, | // kulantir, śa, wa, | pūr | // wariga, ra, wa, | ti | śaśiḥ
 ka, 5. | // juluwāṅ, ca, wa, | pūr | // duṅulan, °a, wa, | ti | śaśiḥ
 ka, 6. | // laṅkir, bu, wa, | pūr |

|| // **8**, laṅkir, °śu, °u, paṅ, piṅ, 2. dadi, paṅ, piṅ, 3. seraṅ, | //
 pujut, bu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 7. | // kruwlut, wra, pwa, | pūr |
 // tambir, °śu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 8. | // matal, śa, pwa. | pūr |

|| // **9**, °uye, śu, wa, paṅ, piṅ, 6. dadi, paṅ, piṅ, 7. seraṅ, |
 // mnahil, śa, pa, | ti | śaśiḥ ka, 9. | // hugu, ra, pa, | pūr | //
 kulawu, wa, pa, | ti | śaśiḥ ka, 10. | // watugunūṅ, °a, pa, | pūr |

|| // **10**, sintā, śu, pa, paṅ, piṅ, 10. dadi, paṅ, piṅ, 11. seraṅ,

| // landēp, °a, °u, | ti | śaśih jeṣṭā | // kulantir, bu, °u, | pūr |
// °gumbrg, wra, °u, | ti | śaśih sadā | // warigaḍyan, śu, °u, |
pūr |

11r

| // °eka sunṣaṇ, 1. śu, ka, paṇ, piṇ, 14. dadi, paṇ, piṇ, 15.
pañcēr. ☸ | dadi | ti | śaśih ka, 1. | // kuniṇan, śa, ka, | pūr |
// pujut, ra, ka, | ti | śaśih ka, 2. | // kruwlut, ca, ka, | pūr | //
tambir, °a, ka, | ti | śaśih ka, 3.

| // 2, tambir, śu, pwa, taṇ, piṇ, 3. dadi, taṇ, piṇ, 4. subāṇ.
| // matal, °a, ca, | pūr | // mnahil, bu, wa, | ti | śaśih ka, 4. | //
balā, wra, wa, | pūr | // wayaṇ, śu, wa, | ti | śaśih ka, 5.

| // 3, kulawu, śu, °u, taṇ, piṇ, 7. dadi, taṇ, piṇ, 8. subāṇ, | //
dukut, śu, pwa, | pūr | nampih | // sintā, śa, pwa. | ti | śaśih ka,
6. | // kulantir, ra, pwa, | pūr | // gupbrag, ca, pwa. | ti | śaśih
ka, /6\.

| // 4, wariga, śu, wa, taṇ, piṇ, 11. dadi, taṇ, piṇ, 12. subāṇ. |
// warigaḍyan, ca, pa, | pūr | // sunṣaṇ, °a, pa, | ti | śaśih ka, 7. |
// kuniṇan, bu, pa | pūr | // mḍaṇsya, wra, wa, | ti | śaśih ka, 8.

| // 5, pahaṇ, śu, pa, pūrṇama, dadi, paṇ, piṇ, 1. jēbēṇ. | //
mrakih, śu, °u. | ti | śaśih ka, 9, | // mḍaṇkuṇan, śa, °u. | pūr | //
mnahil, ra, °u. | ti | śaśih ka, 10, | // bala, ca, °u, | pūr |

11v

| // 6, bala, śu, ka, paṇ, piṇ, 4. dadi, paṇ, piṇ, 5. seraṇ. | //
wayaṇ, ca, ka, | ti | śaśih jeṣṭā, | // dukut, °a, ka, | pūr | // sintā,
bu, ka, | ti | śaśih sadā, | // °ukir, wra, ka, | pūr |

| // 7, kulantir, śu, pwa, paṇ, piṇ, 8. dadi, paṇ, piṇ, 9. seraṇ,
| // tolu, wra, wa, | ti | śaśih ka, 1. | // wariga, śu, wa, | pūr | //
juluṇwaṇi, śa, wa, | ti | śaśih ka, 2, | // kuniṇan, ra, wa, | pūr |

| // 8, lanḱir, śu, °u, paṇ, piṇ, 12. dadi, paṇ, piṇ, 13. seraṇ, |
// mḍaṇsya, ra, pwa, | ti | śaśih ka, 3, | // pahaṇ, ca, pwa, | pūr
| // mrakih, °a, pwa, | ti | śaśih ka, 4. | // mḍaṇkuṇan, bu, pwa,
| pūr | // °uye, wra, pwa, | ti | śaśih ka, 5.

| // 9, °uye, śu, wa, taṇ, piṇ, 1. dadi, taṇ, piṇ, 2. subāṇ. |
praṇbakat, wra, pa, | pūr | // hugu, śu, pa, | ti | śaśih ka, 6, | //
kulawu, śa, pa, | pūr | // sintā, ra, pa, | ti | śaśih ka, 7.

| // 10, sintā, śu, pa, taṇ, piṇ, 5. dadi, taṇ, piṇ, 6. subāṇ, | //

°ukir·, ra, °u, | pūr | // tolu, ca, °u, | ti | śaśih ka, 8. | wariga, °a, °u. | pūr | // julunwanj, bu, °u, | ti | śaśih ka, 9,

12r

|| // °eka sunsañ, 1. śu, ka, tañ, piñ, 9. dadi, tañ, piñ, 10. subāñ, | // duñulan·, bu, ka, | pūr | // lanjir·, wra, ka, | ti | śaśih ka, 10. | // pujut·, śu, ka, | pūr | // kruwlut·, śa, ka, | ti | śaśih ka jeṣṭa.

|| // 2, tambir·, śu, pwa, tañ, piñ, 13, dadi, tañ, piñ, 14. subāñ. | // tambir·, śa, wa, | pūr | // °uye, ra, wa, | ti | śaśih sadā, | // prañbakat·, ca, wa, | pūr | // hugu, °a, wa, | ti | śaśih ka, 1. | // kulawu, bu, wa, | pūr |

|| // 3, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 2, dadi, pañ, piñ, 3, serañ, | // watugunūñ, bu, pwa, | ti | śaśih ka, 2, | // landēp·, wra, pwa, | pūr | // kulantir·, śu, pwa, | ti | śaśih ka, 3. | // gumbraḡ·, śa, pwa, | pūr |

|| // 4, wariga, śu, pa, pañ, piñ, 6. dadi. pañ, piñ, 7. serañ, | warigaḡyan·, śa, pa, | ti | śaśih ka, 4. | // duñulan·, ra, pa, | pūr | // lanjir·, ca, pa, | ti | śaśih ka, 5. | // pujut·, °a, pa, | pūr |

|| // 5, pahañ, śu, pa, pañ, piñ, 10. dadi, pañ, piñ, 11. serañ. | // kruwlut·, °a, °u, | ti | śaśih ka, 6, | // tambir·, bu, °u, | pūr | // matal·, wra, °u, | ti | śaśih ka, 7. | // mnahil·, śu, °u, | pūr |

12v

|| // 6, bala, śu, ka, pañ, piñ, 14, dadi, pañ, piñ, 15. pañcēr·, | dadi | ti | śaśih ka, 8. | // wayañ, śa, ka, | pūr | // watugunūñ, ra, ka, | ti | śaśih ka, 9. | // landēp·, ca, ka, | pūr | // kulantir·, °a, ka, | ti | śaśih ka, 10.

|| // 7, kulantir·, śu, pwa, pañ, piñ, 3. dadi, pañ, piñ, 4. subāñ. | // gumbḡ·, °a, wa, | pūr | // warigaḡyan·, bu, wa, | ti | śaśih jeṣṭa | // sunsañ, wra, wa, | pūr | // kuninjan·, śu, wa, | ti | śaśih sadā

|| // 8, lanjir·, śu, °u, tañ, piñ, 7, dadi, tañ, piñ, 8, subāñ. | // mḡaṇsya, śu, pwa, | pūr | nampih | // pahañ, śa, pwa, | ti | śaśih ka, 1. | // tambir·, /ra/, pwa, | pūr | // matal·, /ca/, pwa, | ti | śaśih ka, 2.

|| // 9, °uye, śu, wa, tañ, piñ, 11, dadi, tañ, piñ, 12. subāñ. | // mnahil·, ca, pa, | pūr | // bala, °a, pa, | ti | śaśih ka, 2. | // wayañ,

bu, pa, | pūr | // dukut, wra, pa, | ti | śaśih ka, 3,
| // **10**, sintā, śu, pa, pūrṇama, dadi, pañ, piñ, 1. jēbēñ. | //
°ukir, śu, °u, | ti | śaśih ka, 4, | // tolu, śa, °u, | pūr | // warigaḍyan,
ra, °u, | ti | śaśih ka, 5. | sunsañ, ca, °u | pūr |

13r

| // °eka sunsañ, 1. śu, ka, pañ, piñ, 4. dadi pañ, piñ, 5. serañ,
| // kuniñan, ca, ka, | ti | śaśih ka, 6. | mḍaṅsya, °a, ka, | pūr
| // pahañ, bu, ka, | ti | śaśih ka, 7. | // mrakiñ, wra, ka, | pūr |
| // **2**, tambir, śu, pwa, pañ, piñ, 8, dadi, pañ, piñ, 9. serañ. |
// mḍaṅkuñan, wra, wa, | ti | śaśih ka, 8. | // °uye, śu, wa, | pūr |
// prañbakat, śa, wa, | ti | śaśih ka, 9. | // wayañ, ra, wa, | pūr |
| // **3**, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 12, dadi, pañ, piñ, 13, serañ,
| // dukut, ra, pwa, | ti | śaśih ka, 10, | // sintā, ca, pwa, | pūr
| // °ukir, °a, pwa, | ti | śaśih jeṣṭā, | // tolu, bu, pwa, | pūr | //
wariga, wra, pwa, | ti | śaśih sadā,

| // **4**, wariga, śu, wa, tañ, piñ, 1. dadi, tañ, piñ, 2. subāñ | //
juluñwañi, wra, pa, | pūr | // duñulan, śu, pa, | ti | śaśih ka, 1. |
// lañkir, śa, pa, | pūr | // pahañ, ra, pa, | ti | śaśih ka, 2.

| // **5**, pahañ, śu, pa, /tañ/, piñ, 5, dadi, /tañ/, piñ, 6. subāñ. |
// mrakiñ, ra, °u, | pūr | // mḍaṅkuñan, ca, °u, | ti | śaśih ka, 3, |
// °uye, °a, °u, | pūr | // prañbakat, bu, °u, | ti | śaśih ka, 4,

13v

| // **6**, bala, śu, ka, tañ, piñ, 9. dadi, tañ, piñ, 10. subāñ, | //
hugum bu, ka | pūr | // kulawu, wra, ka, | ti | śaśih ka, 5. | //
watugunūñ, śu, ka, | pūr | // lañḍēp, śa, ka, | ti | śaśih ka, 6.

| // **7**, kulantir, śu, pwa, tañ, piñ, 13. dadi, tañ, piñ, 14.
subāñ. | // kulantir, śa, wa, | pūr | // wariga, ra, wa, | ti | śaśih
ka, 7. | // juluñwañi, ca, wa, | pūr | // duñulan, °a, wa, | ti | śaśih
ka, 7. | // lañkir, bu, wa, | pūr |

| // **8**, lañkir, śu, °u, pañ, piñ, 2, dadi, pañ, piñ, 3, serañ. | //
pujut, bu, pwa, | ti | śaśih ka, 9, | // kruwlut, wra, pwa, | pūr |
// tambir, śu, pwa, | ti | śaśih ka, 10, | // matal, śa, pwa, | pūr |

| // **9**, °uye, śu, wa, pañ, piñ, 6, dadi, pañ, piñ, 7. serañ, |
// mnahil, śa, pa, | ti | śaśih jeṣṭā, | // hugu, ra, pa, | pūr | //
kulawu, ca, pa, | ti | śaśih sadā | // watugunūñ, °a, pa, | pūr |

| // **10**, sintā, śu, pa, pañ, piñ, 10, dadi, pañ, piñ, 11. serañ,

| // laṇḍēp, °a, °u, | ti | śaśiḥ ka, 1, | // kulantir, bu, °u, | pūr |
 // gumbṛg, wra, °u, | ti | śaśiḥ ka, 2. | // warigaḍyan, śu, °u, |
 pūr |

14r

| // °eka suṇsaṇ, 1. śu, ka, paṇ, piṇ, 14. dadi, paṇ, piṇ, 15, pañcēr.  | dadi | ti | śaśiḥ ka, 3. | // kuniṇan, śa, ka, | pūr |
 // pujut, ra, ka, | ti | śaśiḥ ka, 4. | // kruwlut, ca, ka, | pūr | //
 tambir, °a, ka, | ti | śaśiḥ ka, 5. |

| // 2, tambir, śu, pwa, taṇ, piṇ, 3. dadi, taṇ, piṇ, 4. subāṇ.
 | // matal, °a, wa, | pūr | // mnahil, bu, wa, | ti | śaśiḥ ka, 6. | //
 bala, wṛ, wa, | pūr | // wayaṇ, śu, wa, | ti | śaśiḥ ka, 7.

| // 3, kulawu, śu, °u, taṇ, piṇ, 7, dadi, taṇ, piṇ, 8. subāṇ. | //
 dukut, śu, pwa, | pūr | nampih | // sintā, śa, pwa, | taṇ | śaśiḥ
 ka, 8. | // kulantir, ra, pwa, | pūr | // gumbrag, ca, pwa, | ti |
 śaśiḥ ka, 8.

| // 4, wariga, śu, wa, taṇ, piṇ, 11, dadi, taṇ, piṇ, 12. subāṇ, |
 // warigaḍyan, ca, pa, | pūr | // suṇsaṇ, °a, pa, | ti | śaśiḥ ka, 9. |
 // kuniṇan, bu, pa, | pūr | // mḍaṇsya, wra, pa, | ti | śaśiḥ ka, 10,

| // 5, pahaṇ, śu, pa, pūrṇnama, dadi, paṇ, piṇ, 1. jēbēṇ. | //
 mrakiḥ, śu, °u, | ti | śaśiḥ jeṣṭā | // mḍaṇkuṇan, śa, °u, | pūr | //
 mnahil, ra, °u, | ti | śaśiḥ sadā | // bala, ca, °u, | pūr |

14v

| // 6, bala, śu, ka, paṇ, piṇ, 4. dadi, paṇ, piṇ, 5. seraṇ. | //
 wayaṇ, ca, ka, | ti | śaśiḥ ka, 1. | // dukut, °a, ka, | pūr | // sintā,
 bu, ka, | ti | śaśiḥ ka, 2. | // ukir, wra, ka, | pūr |

| // 7, kulantir, śu, pwa, paṇ, piṇ, 8, dadi, paṇ, piṇ, 9. seraṇ,
 | // tolu, wra, wa, | ti | śaśiḥ ka, 3. | // wariga, śu, wa, | pūr | //
 julunwaṇi, śa, wa, | ti | śaśiḥ ka, 4. | // kuniṇan, ra, wa, | pūr |

| // 8, laṅkir, śu, pwa, paṇ, piṇ, 12, dadi, paṇ, piṇ, 13. seraṇ,
 | // mḍaṇsya, ra, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 5. | // pahaṇ, ca, pwa, | pūr
 | // mrakiḥ, °a, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 6. | // mḍaṇkuṇan, bu, pwa,
 | pūr | // °uye, wra, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 7.

| // 9, °uye, śu, wa, taṇ, piṇ, 1, dadi, taṇ, piṇ, 2. subāṇ, | //
 praṇbakat, wra, pa, | pūr | // hugu, śu, pa, | ti | śaśiḥ ka, 8. | //
 kulawu, śa, pa, | pūr | // sintā, ra, pa, | ti | śaśiḥ ka, 9.

|| 10, sintā, śu, pa, tañ, piñ, 5, dadi, tañ, piñ, 6. subāñ. | //
ukir, ra, °u, | pūr | // tolu, ca, °u, | ti | śaśiḥ ka, 10, | // wariga, °a,
°u, | pūr | // julunwanj, bu, °u, | ti | śaśiḥ jeṣṭā,

15r

|| // °eka sunsañ, 1. śu, ka, tañ, piñ, 9. dadi, tañ, piñ, 10. ____ | //
duṇulan, bu, ka, | pūr | // lanḡkir, wra, ka, | ti | śaśiḥ sadā, | //
pujut, śu, ka, | pūr | // kruwlut, śa, ka, | ti | śaśiḥ ka, 1.

|| // 2, tambir, śu, pwa, tañ, piñ, 13. dadi, tañ, piñ, 14. subāñ.
| // tambir, śa, wa, | pūr | // °uye, ra, wa, | ti | śaśiḥ ka, 2, | //
prañbakat, ca, wa, | pūr | // hugu, °a, wa, | ti | śaśiḥ ka, 3. | //
kulawu, bu, wa, | pūr |

|| // 3, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 2. dadi, pañ, piñ, 3. serañ, | //
watugunūñ, bu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 4. | // lanḡp, wra, pwa,
| pūr | // kulantir, śu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 5. | // gumbrag, śa,
pwa, | pūr |

|| // 4, wariga, śu, wa, pañ, piñ, 6. dadi, pañ, piñ, 7. serang,
| // warigaḡyan, śa, pa, | ti | śaśiḥ ka, 6, | // duṇulan, ra, pa, |
pūr | // lanḡkir, ca, pa, | ti | śaśiḥ ka, 7. | // pujut, °a, pa, | pūr |

|| // 5, pahañ, śu, pa, pañ, piñ, 10. dadi, pañ, piñ, 11. serañ,
| // kruwlut, °a, °u. | ti | śaśiḥ ka, 8. | // tambir, bu, °u. | pūr | //
matal, wra, °u, | ti | śaśiḥ ka, 9. | // mnañil, śu, °u, | pūr |

15v

|| // 6, bala, śu, ka, pañ, piñ, 14. dadi, pañ, piñ 15. pañcēr. | //
dadi | ti | śaśiḥ ka, 10, | // wayañ, śa, ka, | pūr | // watugunūñ,
ra, ka, | ti | śaśiḥ jeṣṭā, | // lanḡp, ca, ka, | pūr | // kulantir, °a,
ka, | ti | śaśiḥ sadā. |

|| // 7, kulantir, śu, pwa, tañ, piñ, 3. dadi, tañ, piñ, 4. subāñ.
| // gumbrag, °a, wa, | pūr | // warigaḡyan, bu, wa, | ti | śaśiḥ
ka, 1. | // sunsañ, wra, wa, | pūr | // kunjañ, śu, wa, | ti | śaśiḥ
ka, 2, |

|| // 8, lanḡkir, śu, °u, tañ, piñ, 7. dadi, tañ piñ, 8. subāñ. | //
mḡaṇsya, śu, pwa, | pūr | nampiḥ | // pahañ, śa, pwa, | ti |
śaśiḥ ka, 3. | // tambir, ra, pwa, | pūr | // matal, ca, pwa, | ti |
śaśiḥ ka, 3. |

|| // 9, °uye, śu, wa, tañ, piñ, 11, dadi, tañ, piñ, 12. subañ, | // mnahil, ca, pa, | pūr | // bala, °a, pa, | ti | śaśih ka, 4. | // wayañ, bu, pa, | pūr | // dukut, wra, pa, | ti | śaśih ka, 5, |

|| // 10, sintā, śu, pa, pūrñnama, dadi, pañ, piñ, 1, jêbêñ, | // °ukir, śu, °u, | ti | śaśih ka, 6, | // tolu, śa, °u, | pūr | // warigaḍyan, ra, °u, | ti | śaśih ka, 7. | // suñsañ, ca, °u, | pūr |

16r

|| // °eka suñsañ, 1. śu, ka, pañ, piñ, 4. — — — — | // kunjañ, ca, ka, | ti | śaśih ka, 8, | // mḍañsya, °a, ka, | pūr | — bu, ka, | ti | śaśih ka, 9. | —, ka, | pūr |

|| // 2, tām̐bir, śu, pwa, pañ, piñ, 8, dadi, pañ, piñ, 9. serañ. | // mḍañkujañ, wra, wa, | ti | śaśih ka, 10 | // °uye, śu, wa, | pūr | // prañbakat, śa, wa, | ti | śaśih jeṣṭā | // wayañ, ra, wa, | pūr |

|| // 3, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 12, dadi, pañ, piñ, 13. serañ. | // dukut, ra, pwa, | ti | śaśih sadā | // sintā, ca, pwa, | pūr | // °ukir, °a, pwa, | ti | śaśih ka, 1. | // tolu, bu, pwa, | pūr | // wariga, wra, pwa, | ti | śaśih, ka, 2. |

|| // 4, wariga, śu, wa, tañ, piñ, 1. dadi, tañ, piñ, 2, subañ. | // juluw̐wañi, wra, pa, | pūr | // duñulan, śu, pa, | ti | śaśih ka, 3. | // lañkir, śa, pa, | pūr | // pahañ, ra, pa, | ti | śaśih ka, 4.

|| // 5, pahañ, śu, pa, tañ, piñ, 5. dadi, tañ, piñ, 6. subañ. | // mrakiḥ, ra, °u. | pūr | // mḍañkujañ, ca, °u. | ti | śaśih ka, 5. | // °uye, °a, °u, | pūr | // prañbakat, bu, °u, | ti | śaśih ka, 6.

16v

|| //

|| // 7, kulantir, śu, pwa, tañ, piñ, 13. dadi, tañ, piñ, 14. subañ. | // kulantir, śa, wa, | pūr | // wariga, ra, wa, | ti | śaśih ka, 9. | // juluw̐wañi, ca, wa, | pūr | // duñulan, °a, wa, | ti | śaśih ka, 10, | // lañkir, bu, wa, | pūr |

|| // 8, lañkir, śu, °u, pañ, piñ, 2, dadi, pañ, piñ, 3. serañ. | // pujut, bu, pwa, | ti | śaśih jeṣṭā | // kruwlut, wra, pwa, | pūr | // tambir, śu, pwa, | ti | śaśih sadā | // matal, śa, pwa, | pūr |

|| // 9, °uye, śu, wa, pañ, piñ, 6. dadi, pañ, piñ, 7, serañ. | // mnahil, śa, pa, | ti | śaśih ka, 1. | // hugu, ra, pa, | pūr | // kulawu, ca, pa, | ti | śaśih ka 2. | // watugunūñ, °a, pa, | pūr |

|| // 10, sintā, śu, pa, pañ, piñ, 10, dadi, pañ, piñ, 11. serañ.

| // lanḍēp, °a, °u, | ti | śaśih ka, 3. | // kulantir, bu, °u, | pūr |
// gumbṛg, wra, °u, | ti | śaśih ka, 4. | // warigaḍyan, śu, °u, |
pūr |

17r

| // °eka sunṣaṇ, 1. śu, ka, paṇ, piṇ, 14, dadi, paṇ, piṇ, 15.
pañcēr.  | dadi | ti | śaśih ka, 5. | // kuninjan, śa, ka, | pūr
| // pujut, ra, ka, | ti | śaśih ka, 6. | // kruwlut, ca, ka, | pūr | //
tambir, °a, ka, | ti | śaśih ka, 7.

| // 2, tambir, śu, pwa, taṇ, piṇ, 3, dadi, taṇ, piṇ, 4. subāṇ.
| // matal, °a, wa, | pūr | // mnahil, bu, wa, | ti | śaśih ka, 8. | //
bala, wra, wa, | pūr | // wayaṇ, śu, wa, | ti | śaśih ka, 9. |

| // 3, kulawu, śu, °u, taṇ, piṇ, 7. dadi, taṇ, piṇ, 8. subāṇ. |
// dukut, śu, pwa, | pūr | nampih | // sintā, śa, pwa, | ti | śaśih
ka, 10, | // kulantir, ra, pwa, | pūr | // gumbrag, ca, pwa, | ti |
śaśih ka, 10,

| // 4, wariga, śu, wa, taṇ, piṇ, 11, dadi, taṇ, piṇ, 12. subāṇ. |
// warigaḍyan, ca, pa, | pūr | // sunṣaṇ, °a, pa, | ti | śaśih jeṣṭā, |
// kuninjan, bu, pa, | pūr | // mḍaṇsya, wra, pa, | ti | śaśih sadā,

| // 5, pahaṇ, śu, pa, pūrṇama, dadi, paṇ, piṇ, 1. jēbēṇ. |
// mrakiḥ, śu, °u, | ti | śaśih, 1. | // mḍaṇkuṇan, śa, °u, | pūr | //
mnahil, ra, °u, | ti | śaśih ka, 2, | // bala, ca, °u, | pūr |

17v

| // 6, bala. śu, ka, paṇ, piṇ, 4. dadi, paṇ, piṇ, 5. seraṇ. | //
wayaṇ, ca, ka, | ti | śaśih ka, 3. | // du__, °a, ka, | // sinta, bu, ka,
| ti | śaśih ka, 4. | // ukir, wra, ka, | pūr |

| // 7, kulantir, śu, pwa, paṇ, piṇ, 8. dadi, paṇ, piṇ, 9. seraṇ.
| // tolu, wra, wa, | ti | śaśih ka, 5. | // wariga, śu, wa, | pūr | //
juluṇwaṇi, śa, wa, | ti | śaśih ka, 6. | // kuninjan, ra, wa, | pūr |

| // 8, lanḍkir, śu, °u, paṇ, piṇ, 12, dadi, paṇ, piṇ, 13. seraṇ. |
// mḍaṇsya, ra, pwa, | ti | śaśih ka, 7. | // pahaṇ, ca, pwa, | pūr |
// mrakiḥ, °a, pwa, | ti | śaśih ka, 8. | // mḍaṇkuṇan, bu, pwa, |
pūr | // uye, wra, pwa, | ti | śaśih ka, 9.

| // 9, °uye, śu, wa, taṇ, piṇ, 1, dadi, taṇ, piṇ, 2. subāṇ. | //
praṇbakat, wra, pa, | pūr | // hugu, śu, pa, | ti | śaśih ka, 10, | //
kulawu, śa, pa, | pūr | // sintā, ra, pa, | ti | śaśih jeṣṭā. |

|| // 10, sintā, śu, pa, tañ, piñ, 5, dadi, tañ, piñ, 6, subāñ. | //
 °ukir, ra, °u, | pūr | tolu, ca, °u, | ti | śaśiḥ sadā | // wariga, °a,
 °u, | pūr | // julunwanī, bu, °u, | ti | śaśiḥ ka, 1,

18r

|| // °eka sunsañ, 1. śu, ka, tañ, piñ, 9. dadi, tañ, piñ, 10.
 subāñ. | // duṇulan, bu, ka, | pūr | // laṅkir, wra, ka, | ti | śaśiḥ
 ka, 2. | // __, ٓ, ٔ | pūr | // kruwluṭ, śa, ka, | ti | śaśiḥ ka, 3. |

|| // 2, tambir, śu, pwa, tañ, piñ, 13. dadi, tañ, piñ, 14. subāñ.
 | // tambir, śa, wa, | pūr | // °uye, ra, wa, | ti | śaśiḥ ka, 4. | //
 prañbakat, ca, wa, | pūr | // hugu, °a, wa, | ti | śaśiḥ ka, 5. | //
 kulawu, bu, wa, | pūr |

|| // 3, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 2, dadi, pañ, piñ, 3. serañ. |
 // watugunūñ, bu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 6. | // laṇḍēp, wra, pwa, |
 pūr | // kulantir, śu, pwa, | ti | śaśiḥ ka, 7. | // gumbṛg, śa, pwa,
 | pūr |

|| // 4, wariga, śu, wa, pañ, piñ, 6. dadi, pañ, piñ, 7. serañ.
 | // warigaḍyan, śa, pa, | ti | śaśiḥ ka, 8. | // duṇulan, ra, pa, |
 pūr | // laṅkir, ca, pa, | ti | śaśiḥ ka, 9. | // pujut, °a, pa, | pūr |

|| // 5, pahañ, śu, pa, pañ, piñ, 10, dadi, pañ, piñ, 11. serañ. |
 // kruwluṭ, °a, °u, | ti | śaśiḥ ka, 10. | // tambir, bu, °u, | pūr | //
 matal, wra, °u, | ti | śaśiḥ jeṣṭā. | // mnahil, śu, °u, | pūr |

18v

|| // 6, bala, śu, ka, pañ, piñ, 14. dadi, pañ, piñ, 15. pañcēr. |
 dadi | ti | śaśiḥ sadā. | // wayañ, śa, ka, | pūr | // wa__, ٓ, ka, |
 ti | śaśiḥ ka, 1. | // laṇḍēp, ca, ka, | pūr | // kulantir, °a, ka, | ti |
 | śaśiḥ ka, 2.

|| // 7, kulantir, śu, pwa, tañ, piñ, 3, dadi, tañ, piñ, 4. subāñ.
 | // gumbṛg, °a, wa, | pūr | // warigaḍyan, bu, wa, | ti | śaśiḥ
 ka, 3. | // sunsañ, wra, wa, | pūr | // kuninjan, śu, wa, | ti | śaśiḥ
 ka, 4.

|| // 8, laṅkir, śu, °u, tañ, piñ, 7, dadi, tañ, piñ, 8. subāñ. |
 // mḍaṅsya, śu, pwa, | pūr | nampih | // pahañ, śa, pwa, | ti |
 śaśiḥ ka, 5. | // tambir, ra, pwa, | pūr | // matal, ca, pwa. | ti |
 śaśiḥ ka, 5. |

|| // 9, °uye, °uye, śu, wa, tañ, piñ, 11, dadi, tañ, piñ, 12. | //
 mnahil, ca, pa, | pūr | // bala, °a, pa, | ti | śaśiḥ ka, 6. | // wayañ,

bu, pa, | pūr | // dukut, wra, pa, | ti | śaśih ka, 7.

|| // 10, sintā, śu, pa, pūrṇama, dadi, pañ, piñ, 1. jēbēñ. | //
°ukir, śu, °u, | ti | śaśih ka, 8. | // tolu, śa, °u, | pūr | // warigaḍyan,
ra, °u, | ti | śaśih ka, 9. | // suṇsañ, ca, °u, | pūr |

19r

|| // °eka suṇsañ, 1. śu, ka, pañ, piñ, 4. dadi, pañ, piñ, 5.
serañ. | // kuniñan, ca, ka, | ti | śaśih ka, 10. | // mḍaṇsya, °a,
ka, | pūr | // pahañ, bu, ka, | ti | śaśih ka, jeṣṭā. | // mrakiḥ, wra,
ka, | pūr |

|| // 2, tambir, śu, pwa, pañ, piñ, 8. dadi, pañ, piñ, 9. serañ.
| // mḍaṇkuñan, wra, wa, | ti | śaśih sadā | // °uye, śu, wa, | pūr
| // prañbakat, śa, wa, | ti | śaśih ka, 1 | // wayaṇ, ra, wa, | pūr |

|| // 3, kulawu, śu, °u, pañ, piñ, 12, dadi, pañ, piñ, 13. serañ.
| // dukut, ra, pwa, | ti | śaśih ka, 2. | // sintā, ca, pwa, | pūr |
| // °ukir, °a, pwa, | ti | śaśih ka, 3. | // tolu, bu, pwa, | pūr | //
wariga, wra, pwa, | ti | śaśih ka, 4. |

|| // 4, wariga, śu, wa, tañ, piñ, 1. dadi, tañ, piñ, 2. subāñ. |
// juluwāñi, wra, pa, | pūr | // duṇulan, śu, pa, | ti | śaśih ka,
5. | // lañkir, śa, pa, | pūr | // pahañ, ra, pa, | ti | śaśih ka, 6. |

|| // 5, pahañ, śu, pa, tañ, piñ, 5. dadi, tañ, piñ, 6. subāñ. | //
mrakiḥ, ra, °u, | pūr | // mḍaṇkuñan, ca, °u, | ti | śaśih ka, 7. | //
°uye, °a, °u, | pūr | // prañbakat, bu, °u, | ti | śaśih ka, 8. |

19v

|| // 6, bala, śu, ka, tañ, piñ, 7, dadi, tañ, piñ, 9, dadi, tañ,
piñ, 10. subāñ. | // hugu, bu, ka, | pūr | // kulawu, wra, ka, | ti |
śaśih ka, 9. | // watugunūñ, śu, ka, | pūr | // laṇḍēp, wra, ka, |
ti | śaśih ka, 10,

|| // 7, kulantir, śu, pwa, tañ, piñ, 13, dadi, tañ, piñ, 14.
subāñ. | // kulantir, śa, wa, | pūr | // wariga, ra, wa, | ti | śaśih
jeṣṭa | // juluwāñi, ca, wa, | pūr | // duṇulan, °a, wa, | ti | śaśih
sadā | // tambir, bu, wa, | pūr |

|| // 8, lañkir, śu, °u, pañ, piñ, 2, dadi, pañ, piñ, 3. serañ. | //
pujut, bu, pwa, | ti | śaśih ka, 1, | // kruwlut, wra, pwa, | pūr |
| // tambir, śu, pwa, | ti | śaśih ka, 2, | // matal, śa, pwa, | pūr |

|| // 9, °uye, śu, wa, piñ, 6, dadi, pañ, piñ, 7. serañ. | // mnahil,
śa, pa, | ti | śaśih ka, 3, | // hugu, ra, pa, | pūr | // kulawu, ca, pa,

| ti | śaśiḥ ka, 4. | // watugunūṇ, °a, pa, | pūr |
| | // 10, sintā, śu, pa, paṇ, piṇ, 10, dadi, paṇ, piṇ, 11. seraṇ.
| // laṇḍēp, °a, °u, | ti | śaśiḥ ka, 5. | // kulantir, bu, °u, | pūr |
// gumbṛg, wra, °u, | ti | śaśiḥ ka, 6. | // warigaḍyan, śu, °u, |
pūr |