

Analisis Inkonsistensi dan Konsistensi Hasil Hisab Parameter Kalender Global KHGT terhadap Kalender Diyanet Turki: Studi Kasus Alaska dalam Konteks Matlak Global

Oleh:
Amirul Muslihin¹⁾

Abstrak:

Makalah ini membahas inkonsistensi dan konsistensi hasil hisab Parameter Kalender Global sesuai Lampiran Tanfidz Pengembangan Pedoman Hisab Muhammadiyah Tentang Kalender Hijriah Global Tunggal dibandingkan dengan Kalender Diyanet Turki untuk rentang waktu 2017 hingga 2035 M. Fokus analisis diarahkan pada status geografis wilayah Alaska, yang meskipun memenuhi parameter kalender global KHGT, ditemukan dua kasus perbedaan dengan hasil kalender Turki dan empat kasus kesesuaian. Analisis ini menunjukkan perlunya penegasan konseptual dan teknis terhadap prinsip matlak global dengan prinsip satu hari satu tanggal hijriah di seluruh dunia, baik dalam ranah astronomis maupun geopolitik dan populasi.

1. Pendahuluan

Kalender Hijriah Global Tunggal (KHGT) adalah upaya sistematis dalam mewujudkan unifikasi kalender Islam secara global. Salah satu pendekatan yang digunakan adalah pendekatan hisab dengan parameter kalender global tertentu yang objektif dan terukur. Yang menekankan bagaimana dengan parameter kalender global itu kawasan zona waktu ujung timur tidak dipaksa masuk bulan baru pada hal di tempat itu belum terjadi ijtima sebelum fajar, dan bagaimana kawasan zona waktu ujung barat tidak dipaksa menunda masuk bulan baru padahal parameter global kalender tersebut sudah terpenuhi dan di seluruh belahan bumi ijtima terjadi sebelum fajar. Diyanet Turki juga menggunakan hisab astronomis modern yang mungkin juga mengacu pada hasil Kongres Turki 2016, namun terdapat beberapa perbedaan yang perlu dikaji secara mendalam. Alaska sebagai wilayah dengan posisi geografis khusus, menjadi studi kasus penting dalam memahami bagaimana konsep matlak global dan parameter global kalender diimplementasikan.

2. Metodologi

Kajian ini menggunakan data hasil perhitungan dari *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global KHGT* ²⁾ karya penulis sesuai formulasi parameter kalender global sebagaimana dalam *Tanfidz Pengembangan Pedoman Hisab Muhammadiyah Tentang Kalender Hijriah Global Tunggal* sebagai berikut:

¹⁾ Amirul Muslihin, Anggota Divisi Hisab Falak, Majelis Tarjih dan Tajdid Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Jawa Timur.

²⁾ Amirul Muslihin, *Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT "At-Taqwim Al-Hijri Al-'Alami Al-Uhadi"* (2025).

- a. Tinggi Bulan ≥ 5 derajat
- b. Elongasi ≥ 8 derajat
- c. Ijtimak sudah terjadi sebelum fajar di New Zealand ketika parameter pada butir a dan b terpenuhi pukul 00.00 tengah malam waktu UTC.³⁾

Data hasil hisab *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global KHGT* dibandingkan dengan data dari *Kalender Diyanet Turki*⁴⁾ (berupa Konversi Tanggal dan Daftar Hari Keagamaan) antara tahun 2017–2035 M. Fokus wilayah berada di daratan *Alaska*⁵⁾. Peta daratan Alaska sebagaimana terlampir pada halaman terakhir makalah ini. Baik hasil hisab KHGT dengan *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global KHGT* yang dilengkapi dengan hasil verifikasi yang dilakukan berdasarkan *Aplikasi Peta Keterpenuhan Parameter Kalender Global* yang disusun oleh M. Syahlan Rosyidi (2013)⁶⁾.

3. Hasil dan Temuan

3.1. Data Inkonsistensi (2 Kasus)

Data perbedaan hasil Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global KHGT sesuai Tanfidz Pengembangan Pedoman Hisab Muhammadiyah Tentang KHGT dengan Kalender Diyanet Turki (berupa konversi tanggal dan Daftar Hari Keagamaan Turki) dari tahun 2017 M sampai dengan tahun 2035 M. Data yang kami dapatkan ada beberapa data yang berbeda dalam tulisan ini hanya dibatasi dengan dua data kasus yang berbeda. Masing-masing adalah bulan Zulkaidah 1444 H dan Ramadan 1447 H.

a. Zulkaidah 1444 H

Data dari hasil *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global KHGT* yang ditampilkan pada gambar A.1.a. yang dilengkapi dengan *Peta Keterpenuhan Parameter Kalender Global KHGT* di daratan Alaska pada gambar A.1.b. terlampir, diketahui tanggal 1 Zulkaidah 1444 H bertepatan hari Sabtu, 20 Mei 2023 M. Sedangkan menurut *Daftar Hari Keagamaan Turki 2023 M*⁷⁾ diketahui tanggal 1 Zulkaidah 1444 H bertepatan dengan hari Ahad, 21 Mei 2023 m sebagaimana data yang di tampilkan pada gambar A.1.c. data pada tabel yang terkotak warna merah terlampir.

Kesimpulan:

- KHGT: Sabtu, 20 Mei 2023 M
- Diyanet Turki: Ahad, 21 Mei 2023 M
- Parameter Kalender Global KHGT baru terpenuhi di Alaska

³⁾ *Pimpinan Pusat Muhammadiyah, Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 86/KEP/I.0/B/2025 tentang Tanfidz Pengembangan Pedoman Hisab Muhammadiyah tentang Kalender Hijriah Global Tunggal* (Yogyakarta: Pimpinan Pusat Muhammadiyah, 22 Januari 2025).

⁴⁾ Diyanet İşleri Başkanlığı, "Vakit Hesaplama," Diyanet Turki, diakses 15 Mei 2025, <https://vakithesaplama.diyanet.gov.tr/>.

⁵⁾ "Alaska," *Wikipedia*, Wikimedia Foundation, diakses 15 Mei 2025, <https://id.wikipedia.org/wiki/Alaska>.

⁶⁾ M. Syahlan Rosyidi, *Aplikasi Peta Keterpenuhan Parameter Kalender Global KHGT* (2013).

⁷⁾ Diyanet İşleri Başkanlığı, "Dini Günler 2023," diakses 15 Mei 2025, <https://vakithesaplama.diyanet.gov.tr/dinigunler.php?yil=2023>.

b. **Ramadan 1447 H**

Data dari hasil *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global KHGT* yang ditampilkan pada gambar A.2.a. yang dilengkapi dengan *Peta Keterpenuhan Parameter Kalender Global KHGT* pada gambar A.2.b. di daratan Alaska terlampir, diketahui tanggal 1 Ramadan 1447 H bertepatan dengan hari Rabu, 18 Februari 2026 M. Sedangkan menurut *Daftar Hari Keagamaan Turki 2026 M*⁸⁾ diketahui tanggal 1 Ramadan 1447 H bertepatan dengan hari Kamis, 19 Februari 2026 M sebagaimana data yang di tampilkan pada gambar A.2.c. data pada tabel yang terkotak warna merah terlampir.

Kesimpulan:

- KHGT: Rabu, 18 Februari 2026
- Diyanet Turki: Kamis, 19 Februari 2026
- Parameter Kalender Global KHGT juga baru terpenuhi di Alaska

3.2. Data Konsistensi (4 Kasus)

Data kesesuaian hasil *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global KHGT* sesuai Tanfidz Pengembangan Pedoman Hisab Muhammadiyah Tentang KHGT dengan Kalender Diyanet Turki (berupa Konversi Tanggal dan Daftar Hari Keagamaan Turki) dari tahun 2017 M sampai dengan tahun 2035 M. Data yang didapatkan ada empat data yang mempunyai kesesuaian. Masing-masing adalah bulan Rabiulawal 1439 H, Syawal 1449 H, Muharam 1452 H, dan Zulkaidah 1452 H.

a. **Rabiulawal 1439 H**

Data dari hasil *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global KHGT* yang ditampilkan pada gambar B.1.a. yang dilengkapi dengan *Peta Keterpenuhan Parameter Kalender Global KHGT* pada gambar B.1.b. di daratan Alaska terlampir, diketahui tanggal 1 Rabiulawal 1439 H bertepatan dengan hari Ahad, 19 November 2017 M. Sedangkan menurut *Konversi Tanggal dari Hijriah ke Gregorian Diyanet (Hicriden Miladiye)*⁹⁾ diketahui tanggal 1 Rabiulawal 1439 H bertepatan dengan hari Ahad, 19 November 2017 M sebagaimana data yang di tampilkan pada gambar B.1.c. data pada tabel yang terkotak warna merah terlampir.

Kesimpulan:

- KHGT dan Diyanet: Ahad, 19 November 2017 M
- Parameter Kalender Global KHGT juga baru terpenuhi di Alaska

b. **Syawal 1449 H**

Data dari hasil *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global* yang ditampilkan pada gambar B.2.a. yang dilengkapi dengan *Peta Keterpenuhan Parameter Kalender Global* pada gambar B.2.b. di daratan Alaska terlampir, diketahui tanggal,

⁸⁾ Diyanet İşleri Başkanlığı, “Vakit Hesaplama,” diakses 15 Mei 2025, <https://vakithesaplama.diyanet.gov.tr/icerik.php?icerik=153>.

⁹⁾ Diyanet İşleri Başkanlığı, “Hicri Takvim Hakkında,” diakses 15 Mei 2025, <https://vakithesaplama.diyanet.gov.tr/icerik.php?icerik=128>.

1 Syawal 1449 H bertepatan dengan hari Sabtu, 26 Februari 2028 M. Sedangkan menurut *Daftar Hari Keagamaan Turki 2028* ¹⁰⁾ diketahui tanggal 1 Syawal 1449 H bertepatan dengan hari Sabtu, 26 Februari 2028 M sebagaimana data yang di tampilkan pada gambar B.2.c. data pada tabel yang terkotak warna merah terlampir.

Kesimpulan:

- KHGT dan Diyanet: Sabtu, 26 Februari 2028
- Parameter Kalender Global juga baru terpenuhi di Alaska

c. Muharam 1452 H

Pada data dari hasil *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global* yang ditampilkan pada gambar B.3.a. yang dilengkapi dengan *Peta Keterpenuhan Parameter Kalender Global* pada gambar B.3.b. di daratan Alaska terlampir, diketahui tanggal 1 Muharam 1452 H bertepatan dengan hari Jum'at, 3 Mei 2030 M. Sedangkan menurut *Daftar Hari Keagamaan Turki 2030* ¹¹⁾ diketahui tanggal 1 Muharam 1452 H bertepatan dengan hari Jum'at, 3 Mei 2030 M sebagaimana data yang di tampilkan pada gambar B.3.c. data pada tabel yang terkotak warna merah terlampir

Kesimpulan:

- KHGT dan Diyanet: Jumat, 3 Mei 2030
- Parameter Kalender Global juga baru terpenuhi di Alaska

d. Zulkaidah 1452 H

Data dari hasil *Aplikasi Excel Hisab Parameter Kalender Global* yang ditampilkan pada gambar B.4.a. yang dilengkapi dengan *Peta Keterpenuhan Parameter Kalender Global* pada gambar B.4.b. di daratan Alaska terlampir, diketahui tanggal 1 Zulkaidah 1452 H bertepatan dengan hari Sabtu, 22 Februari 2031 M. Sedangkan menurut *Daftar Hari Keagamaan Turki 2031* ¹²⁾ diketahui tanggal 1 Zulkaidah 1452 H bertepatan dengan hari Sabtu, 22 Februari 2031 M sebagaimana data yang di tampilkan pada gambar B.4.c. data pada tabel yang terkotak warna merah terlampir

Kesimpulan:

- KHGT dan Diyanet: Sabtu, 22 Februari 2031
- Parameter Kalender Global juga baru terpenuhi di Alaska

¹⁰⁾ Diyanet İşleri Başkanlığı, "Mekke'de Hilal Görme Durumu," diakses 15 Mei 2025, <https://vakithesaplama.diyanet.gov.tr/icerik.php?icerik=185>.

¹¹⁾ Diyanet İşleri Başkanlığı, "Ramazan ve Bayram," diakses 15 Mei 2025, <https://vakithesaplama.diyanet.gov.tr/icerik.php?icerik=187>.

¹²⁾ Diyanet İşleri Başkanlığı, "Vakitlerin Hesaplanması," diakses 15 Mei 2025, <https://vakithesaplama.diyanet.gov.tr/icerik.php?icerik=188>.

4. Analisis dan Diskusi

4.1. Status Geografis Alaska dalam Matlak Global

Beberapa pihak mungkin menganggap Alaska bukan bagian dari daratan utama Benua Amerika karena letaknya yang terpisah dari 48 negara bagian kontinental Amerika Serikat. Namun secara resmi dan geografis:

- a. Alaska adalah negara bagian ke-49 Amerika Serikat sejak 1959
- b. Merupakan bagian dari Benua Amerika Utara
- c. Dirujuk oleh Wikipedia ¹³⁾, Wikidata, Alaska Map ¹⁴⁾, dan situs resmi pemerintah Amerika Serikat

Dengan demikian, tidak ada dasar ilmiah atau geografis yang sah untuk mengecualikan Alaska dari cakupan matlak global, apalagi dalam perspektif basis kalender Islam yakni siklus sinodis month.

4.2. Status dan kondisi umat Islam Alaska

Agama Islam di Alaska merupakan agama minoritas namun diakui dan dijamin kebebasannya oleh Konstitusi Amerika Serikat. Komunitas Muslim di wilayah ini terdiri dari beberapa ribu orang yang berasal dari berbagai latar belakang, termasuk imigran dan mualaf lokal ¹⁵⁾. Meskipun minoritas, umat Islam di Alaska hidup berdampingan secara damai dengan komunitas lain, dan aktif dalam kegiatan sosial serta dialog antar agama ¹⁶⁾.

Pusat kegiatan keagamaan Muslim Alaska berpusat di Anchorage, kota terbesar di negara bagian ini. Salah satu masjid utama adalah Islamic Community Center of Anchorage Alaska (ICCAA), yang merupakan masjid pertama yang dibangun khusus di Alaska ¹⁷⁾. Selain itu, terdapat Muslim Community of Alaska (MCA) dan Muslim Community of Fairbanks (MCF) yang juga aktif dalam pelayanan keagamaan dan sosial ^{18, 19)}.

Muslim di Alaska menghadapi tantangan unik dalam beribadah, terutama terkait penentuan waktu salat dan puasa selama musim ekstrem, ketika matahari tidak terbenam atau tidak terbit sama sekali. Untuk itu, umat Muslim sering merujuk pada pedoman dari ulama, seperti mengikuti waktu salat Mkkah dalam kondisi ekstrem ²⁰⁾.

Dalam konteks ini, Kalender Hijriah Global Tunggal (KHGT) memiliki fungsi penting, terutama hadir untuk menyatukan penanggalan hari-hari besar Islam dan muamalah

¹³⁾ "Alaska," *Wikipedia*, Wikimedia Foundation, diakses 15 Mei 2025, <https://id.wikipedia.org/wiki/Alaska>.

¹⁴⁾ "Alaska Map: Regions, Geography, Facts & Figures," *Infoplease*, <https://www.infoplease.com/atlas/north-america/united-states/alaska-map> (diakses 15 Mei 2025).

¹⁵⁾ Wikipedia contributors, *Islam in the Arctic*, Wikipedia, https://en.wikipedia.org/wiki/Islam_in_the_Arctic, diakses 15 Mei 2025.

¹⁶⁾ Ibid.

¹⁷⁾ Islamic Community Center of Anchorage Alaska (ICCAA), *Official Website*, <https://alaskamasjid.org>, diakses 15 Mei 2025.

¹⁸⁾ Muslim Community of Alaska, *Official Website*, <https://www.alaskanmuslimcommunity.org>, diakses 15 Mei 2025.

¹⁹⁾ Muslim Community of Fairbanks, *Official Website*, <https://mcfalaska.org>, diakses 15 Mei 2025

²⁰⁾ Wikipedia contributors, *Islam in the Arctic*, Wikipedia, https://en.wikipedia.org/wiki/Islam_in_the_Arctic, diakses 15 Mei 2025.

di seluruh dunia. KHGT berbasis hisab astronomis yang objektif, memungkinkan umat Islam termasuk mereka yang tinggal di wilayah kutub seperti Alaska untuk merayakan Ramadan, Idulfitri, dan Idul Adha secara serentak bersama umat Islam di berbagai belahan dunia²¹⁾. Ini menjadi solusi atas tantangan geografis dan *visibilitas hilal* dalam perspektif *rukyatul hilal* yang tidak mungkin merata di seluruh muka bumi.

4.3. Penyebab Inkonsistensi

- a. Kesalahan persepsi wilayah matlak keterpenuhan parameter kalender global
- b. Pengabaian keterpenuhan parameter kalender global karena faktor budaya atau administratif
- c. Kekeliruan dalam sistem waktu lokal atau asumsi peta Muslim-majority regions
- d. Mungkin kurang telitinya dalam melakukan perhitungan hisab parameter kalender hijriah global tunggal hasil Kongres Turki 2016

4.4. Implikasi Syariat

Islam sebagai agama universal tidak membatasi wilayah waktu-waktunya hanya pada wilayah mayoritas muslim. Hal ini ditegaskan dalam QS Al-Furqan (25) ayat 1 *"Tabaarakal-ladzii nazzalal-furqaana 'alaa 'abdihi liyakuuna lil'aalamiina naziiraa."* Artinya: Maha berkah (Allah) yang telah menurunkan Al-Furqan (Al-Qur'an) kepada hamba-Nya (Muhammad), agar dia menjadi pemberi peringatan "kepada seluruh alam".²²⁾ dan QS Saba' (34) ayat 28. *"Wa maa arsalnaaka illaa kaaffatan linnaasi basyiiran wa naziiran wa laakinna aktsaran-naasi laa ya'lamuun."* Artinya: Dan Kami tidak mengutus kamu (Muhammad) melainkan "kepada seluruh umat manusia" sebagai pembawa berita gembira dan pemberi peringatan, tetapi kebanyakan manusia tidak mengetahui.²³⁾

Maka, wilayah seperti Alaska seharusnya dianggap sah untuk memulai bulan baru Hijriah jika memenuhi kriteria astronomis yaitu, keterpenuhan parameter kalender global yakni, tinggi Bulan $\geq 5^\circ$ + elongasi $\geq 8^\circ$ beserta koreksinya.

5. Kesimpulan

Terdapat dua data inkonsistensi dan empat data konsistensi antara KHGT dan Kalender Turki, dengan Alaska sebagai wilayah kritis. Hasil ini menunjukkan pentingnya keseragaman dalam menerapkan formulasi parameter kalender global secara menyeluruh, tanpa diskriminasi wilayah daratan di belahan bumi manapun.

²¹⁾ Penjelasan internal mengenai fungsi KHGT berdasarkan kriteria kalender Hijriah global berbasis hisab, sebagaimana dikembangkan oleh komunitas ilmiah Muslim termasuk Muhammadiyah dan penggiat falak internasional.

²²⁾ *Al-Qur'an*, Surah Al-Furqan Ayat 1, terjemahan Departemen Agama RI.

²³⁾ *Al-Qur'an*, Surah Saba' Ayat 28, terjemahan Departemen Agama RI.

- a. Data KHGT dan Diyanet bisa konsisten jika parameter kalender global benar-benar digunakan secara global dan objektif, tanpa mengesampingkan wilayah seperti Alaska.
- b. Kesalahan penafsiran wilayah matlak atau keraguan terhadap status geografis Alaska bisa menyebabkan inkonsistensi.
- c. Perlu klarifikasi akademik atau kelembagaan apakah KHGT benar-benar universal secara spasial atau masih dipengaruhi asumsi geopolitik atau kebudayaan atau bahkan keyakinan suprarasional (asumsi yang tidak logis dan saintifik).

6. Rekomendasi

- a. KHGT perlu memperkuat prinsip matlak global berbasis data geografis resmi
- b. Diperlukan klarifikasi terhadap sistem dan logika Kalender Diyanet Turki
- c. Pengembangan KHGT harus mempertimbangkan aspek syariat universal dalam pembagian waktu keislaman
- d. Konsistensi formulasi yang baku, apakah konsistensi formulasi yang baku mengikuti inkonsistensi sebagaimana kasus 1 Ramadan 1447 bertepatan 18 Februari 2025, jika demikian pilihannya maka empat kasus konsistensi di atas harus mengikuti kasus inkonsistensi sebelumnya yaitu “harus dilakukan istikmal”, dalam astronomi dikenal dengan hisab geosentrik atau hisab toposentrik
- e. Perlu penegasan dalam KHGT bahwa "matlak global" benar-benar meliputi seluruh permukaan bumi, termasuk wilayah kutub dan minoritas muslim dimanapun, dimana fungsi utama KHGT adalah menyapa hari-hari agama dan urusan muamalah umat Islam di seluruh dunia secara bersamaan, tanpa ada diskriminasi wilayah.
- f. Penguatan integrasi data lintas kalender (KHGT, Diyanet, Ummul Qura, FCNA, dll.) untuk mencegah perbedaan yang menimbulkan kebingungan umat.

7. Penutup

Wallāhu a‘lamu biş-şawāb

Wa ākhiru da‘wānā anil-ḥamdu lillāhi rabbil-‘ālamīn

Wa ukhrā tuḥibbūnahā — naşrum mina-llāhi wa fathūn qarīb

Fa-stabiqul-khairāt

Daftar Pustaka

Adobe Stock. "Alaska Map." *Adobe Stock*,

https://stock.adobe.com/search?k=alaska+map&asset_id=727166751. Accessed 15 May 2025.

Al-Qur'an. Surah Al-Furqan, Ayat 1. Terjemahan Departemen Agama Republik Indonesia.

Al-Qur'an. Surah Saba', Ayat 28. Terjemahan Departemen Agama Republik Indonesia.

"Alaska." *Wikipedia*, Wikimedia Foundation, <https://id.wikipedia.org/wiki/Alaska>. Accessed 15 May 2025.

Diyanet İşleri Başkanlığı. "Vakit Hesaplama." *Diyanet Turki*,

<https://vakithesaplama.diyamet.gov.tr/>. Accessed 15 May 2025.

Rosyidi, M. Syahlan. *Aplikasi Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT*. 2013.

Diyanet İşleri Başkanlığı. "Dini Günler 2023." *Diyanet Turki*,

<https://vakithesaplama.diyamet.gov.tr/dinigunler.php?yil=2023>. Accessed 15 May 2025.

Diyanet İşleri Başkanlığı. "Vakit Hesaplama." *Diyanet Turki*,

<https://vakithesaplama.diyamet.gov.tr/icerik.php?icerik=153>. Accessed 15 May 2025.

Diyanet İşleri Başkanlığı. "Hicri Takvim Hakkında." *Diyanet Turki*,

<https://vakithesaplama.diyamet.gov.tr/icerik.php?icerik=128>. Accessed 15 May 2025.

Diyanet İşleri Başkanlığı. "Mekke'de Hilal Görme Durumu." *Diyanet Turki*,

<https://vakithesaplama.diyamet.gov.tr/icerik.php?icerik=185>. Accessed 15 May 2025.

Diyanet İşleri Başkanlığı. "Ramazan ve Bayram." *Diyanet Turki*,

<https://vakithesaplama.diyamet.gov.tr/icerik.php?icerik=187>. Accessed 15 May 2025.

Diyanet İşleri Başkanlığı. "Vakitlerin Hesaplanması." *Diyanet Turki*,

<https://vakithesaplama.diyamet.gov.tr/icerik.php?icerik=188>. Accessed 15 May 2025.

Islamic Community Center of Anchorage Alaska (ICCAA). *Official Website*,

<https://alaskamasjid.org>. Accessed 15 May 2025.

- Infoplease. "Alaska Map: Regions, Geography, Facts & Figures." *Infoplease*, <https://www.infoplease.com/atlas/north-america/united-states/alaska-map>. Accessed 15 May 2025.
- Muslim Community of Alaska. *Official Website*, <https://www.alaskanmuslimcommunity.org>. Accessed 15 May 2025.
- Muslim Community of Fairbanks. *Official Website*, <https://mcfalaska.org>. Accessed 15 May 2025.
- Muslihin, Amirul. *Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT "At-Taqwim Al-Hijri Al-'Alami Al-Uhadi"*. 2025.
- Muslihin, Amirul. "Model Software Kalender Hijriah Global Tunggal." *Makalah disajikan dalam Halaqah Nasional Kalender Hijriah Global Tunggal*, Majelis Tarjih dan Tajdid Pimpinan Pusat Muhammadiyah, 19–20 Apr. 2025, Grand Rohan Hotel, Yogyakarta.
- Pimpinan Pusat Muhammadiyah. *Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah Nomor 86/KEP/I.0/B/2025 tentang Tanfidz Pengembangan Pedoman Hisab Muhammadiyah tentang Kalender Hijriah Global Tunggal*. Pimpinan Pusat Muhammadiyah, 22 Jan. 2025.
- Rosyidi, M. Syahlan. *Aplikasi Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT*. 2013.
- Wikipedia contributors. "Islam in the Arctic." *Wikipedia*, https://en.wikipedia.org/wiki/Islam_in_the_Arctic. Accessed 15 May 2025.

Lampiran:

1. Inkonsistensi (Bagian A)

- Gambar A.1.a – Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Dzulqa'dah 1444 H
- Gambar A.1.b – Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Dzulqa'dah 1444 H
- Gambar A.1.c – Daftar Hari Keagamaan Turki 2023 Dzulqa'dah 1444 H
- Gambar A.2.a – Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Ramadan 1447 H
- Gambar A.2.b – Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Ramadan 1447 H
- Gambar A.2.c – Daftar Hari Keagamaan Turki 2026 Ramadan 1447 H

2. Konsistensi (Bagian B)

- Gambar B.1.a – Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Rabi'ul Awal 1439 H
- Gambar B.1.b – Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Rabi'ul Awal 1439 H
- Gambar B.1.c – Konversi Hijriah ke Gregorian Diyanet Rabi'ul Awal 1439 H
- Gambar B.2.a – Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Syawal 1449 H
- Gambar B.2.b – Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Syawal 1449 H
- Gambar B.2.c – Daftar Hari Keagamaan Turki 2028 Syawal 1449 H
- Gambar B.3.a – Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Muharram 1452 H
- Gambar B.3.b – Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Muharram 1452 H
- Gambar B.3.b – Daftar Hari Keagamaan Turki 2030 Muharram 1452 H
- Gambar B.4.a – Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Dzulqa'dah 1452 H
- Gambar B.4.b – Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Dzulqa'dah 1452 H
- Gambar B.4.c – Daftar Hari Keagamaan Turki 2031 Dzulqa'dah 1452 H

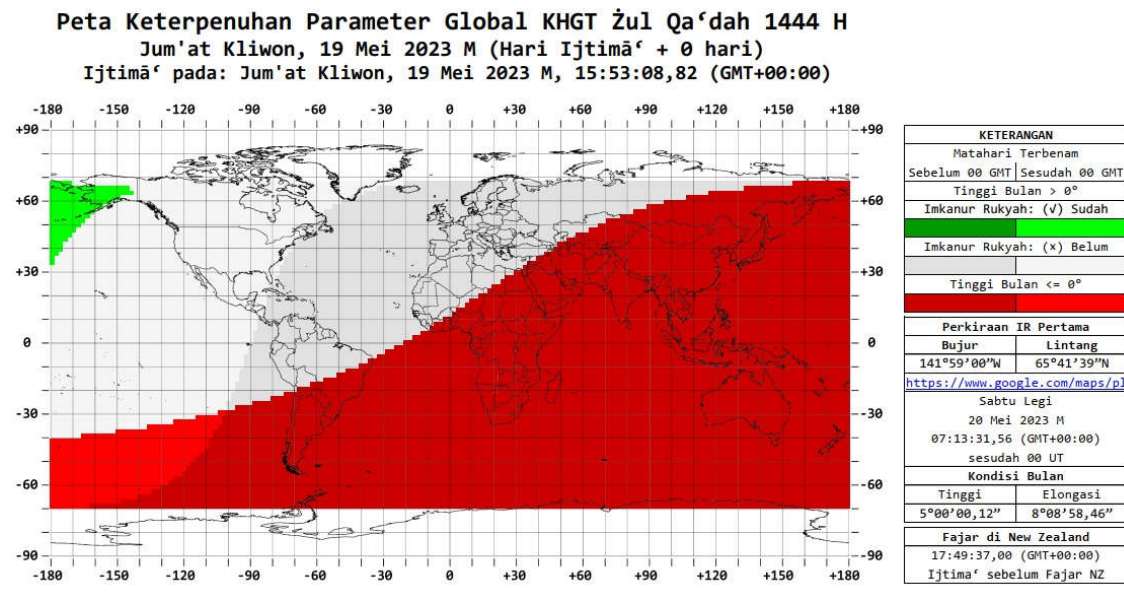
3. Penunjang

- Gambar Peta Daratan Alaska

Lampiran 1. Inkonsistensi (Bagian A)

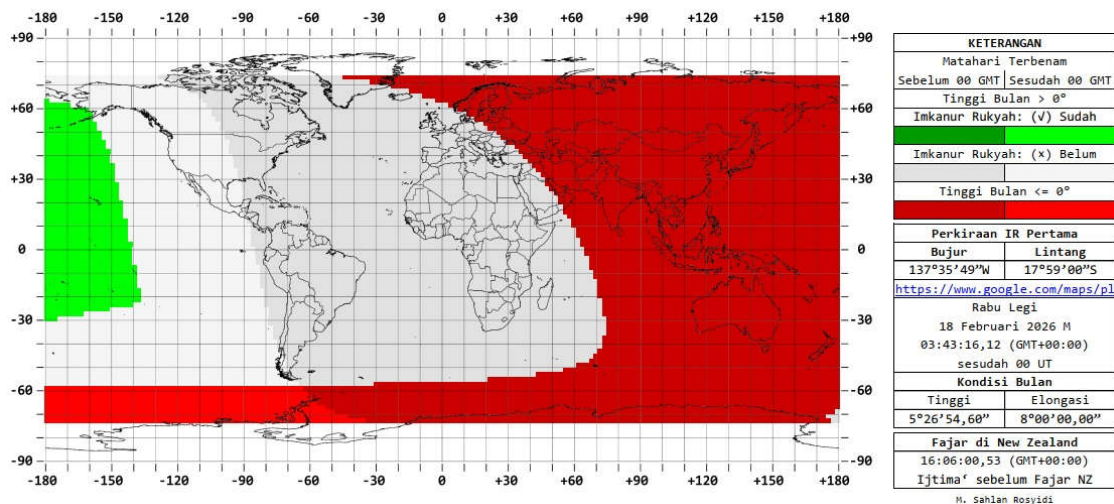
1 Dzulqa'dah 1444 H Sabtu Legi, 20 Mei 2023					
Ijtimak akhir bulan Syawal Jumat Kliwon, 19 Mei 2023 M 15:53:08 UTC					
1 Arutanga	31 San Diego California	61 New York	91 Fortaleza	Ijtimak Kota McGrath Jumat, 19 Mei 2023 07:53:08 AKDT Maghrib Kota McGrath Jumat, 19 Mei 2023 23:34:56 AKDT © 1444, Amari Muslima, 1202165	
2 Mangaia	32 Las Vegas Nevada	62 Torres Del Paine	92 Baia Formosa		
3 Honolulu Hawaii	33 Missoula Montana	63 Punta Arenas	93 Joao Pessoa		
4 Papeete	34 Phoenix Arizona	64 Tasijuaq Quebec	94 Natal		
5 Atoll Reao	35 Mazatlan	65 Rio Gallegos	95 Nouadhibou	Negara: Alaska Amerika 14 : Nomor Kota 62° 56' 59" : Lintang Utara -155° 34' 25" : Bujur Barat -8 : Time Zona AKDT : Standar Waktu 101,14 : DPL Keterpenuhan GP-KHGT Terpenuhi Setelah Tengah Malam Menjangkau Daratan Benua Amerika 03° 11' 19" : Tinggi Hilal 08° 19' 49" : Elongasi Sabtu Legi 20 Mei 2023 07:34:56 UTC Penyesuaian New Zealand Ijtimak sebelum Fajar Wellington Ijtimak NZST Sabtu Legi 20 Mei 2023 03:53:08 Fajar NZST 20 Mei 2023 05:49:37 Siklus Sinodis Bulan 0h 1j 56m 29d Rabu, 14 Mei 2025 8:42:53	
6 Gambier Islands	36 Puerto Vallarta	66 Ushuaia	96 Dakar		
7 Akutan Island	37 San Antonio	67 Rio Grande	97 Dakhla		
8 Point Hope	38 Puerto Escondido	68 Puerto Williams	98 Fria Boke Region		
9 Shishmaref	39 Dallas Texas	69 Comodoro Rivadavia	99 Tambacounda	121 Port Elizabeth	146 Als
10 Hooper Bay	40 Houston	70 Caracas	100 Moriba Town	122 Siwa Oasis	147 Abu Dhabi
11 Chevak	41 Salina Cruz	71 La Rioja	101 Sehniwehn	123 Al Fashir	148 Ufa
12 White Mountain	42 Paraiso De Cartago	72 Misquetia	102 Dublin	124 East London	149 Ashgabat
13 Port Heiden	43 Shamattawa	73 Trelew	103 San-Pedro	125 Istanbul	150 Muskat
14 McGrath	44 Campeche	74 Salta	104 Sassandria	126 En Nahud	151 Urgench
15 Anchorage	45 Managua	75 Lunenburg	105 Greenwich Royal	127 Mbarara	152 Zabol
16 Fairbanks	46 San Salvador	76 Trinidad	106 Barcelona	128 Muzurah	153 Turbat Balochistan
17 Cordova	47 Chicago Illinois	77 Halifax	107 Montpellier	129 Juba	154 Lashkar Gah
18 Arctic Village	48 Cincinnati	78 Juan Lacaze	108 Namibe	130 Kairo	155 Zhezqazghan
19 Fort Good Hope	49 San Jose	79 Terra Santa	109 Linz	131 Aswan	156 Porbandar
20 Port Hardy British	50 David	80 Paramaribo	110 N'Djamena	132 Port Said	157 Mahura Gujarat
21 Port MacNeill	51 Grissetown	81 Santo Inacio	111 Windhoek	133 Mbeya	158 Bishkek
22 Brookings	52 Tumaco	82 Praia Para	112 Kabo	134 Nhangau Sofala	159 Central Mosque
23 Port Orford	53 Rochester New York	83 St. John's Kanada	113 Mbandaka	135 Quelimane	160 Kuakata
24 Seattle Washington	54 Baltimore	84 Palmas Tocantins	114 Cape Town	136 Dungunab	161 Tinsukia
25 San Francisco	55 Laguna Grande	85 Perube	115 Hermanus	137 Mekkah	162 Sabang Banda Aceh
26 Sacramento	56 Puerto Caballas	86 Sao Paulo	116 Ajdabiya	138 Provinsi Jizan	163 Yogyakarta
27 Fremont	57 Scranton	87 Santos Sao Paulo	117 Elbasan	139 Toliara	164 Aykhal
28 Solvang	58 Philadelphia	88 Sao Mateus	118 Bialystok	140 Manakara	165 Tongliao
29 Santa Barbara	59 Barranquilla	89 Ithuba Bahia	119 Al Jaghub	141 Merca	166 Sapporo
30 Goleta	60 Villa Puerto Eden	90 Salvador	120 Riga	142 Baghdad	167 Sydney
				143 Dudub	168 Petropavlovsk
				144 Riyadh	169 Wellington
				145 Antananarivo	170 Kirinmati

gambar A.1.a. Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Dzulqa'dah 1444 H



gambar A.1.b. Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Dzulqa'dah 1444 H

Peta Keterpenuhan Parameter Global KHGT Ramaḍān 1447 H
Selasa Kliwon, 17 Februari 2026 M (Hari Ijtimā' + 0 hari)
Ijtimā' pada: Selasa Kliwon, 17 Februari 2026 M, 12:01:08,67 (GMT+00:00)



gambar A.2.b. Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Ramadan 1447 H

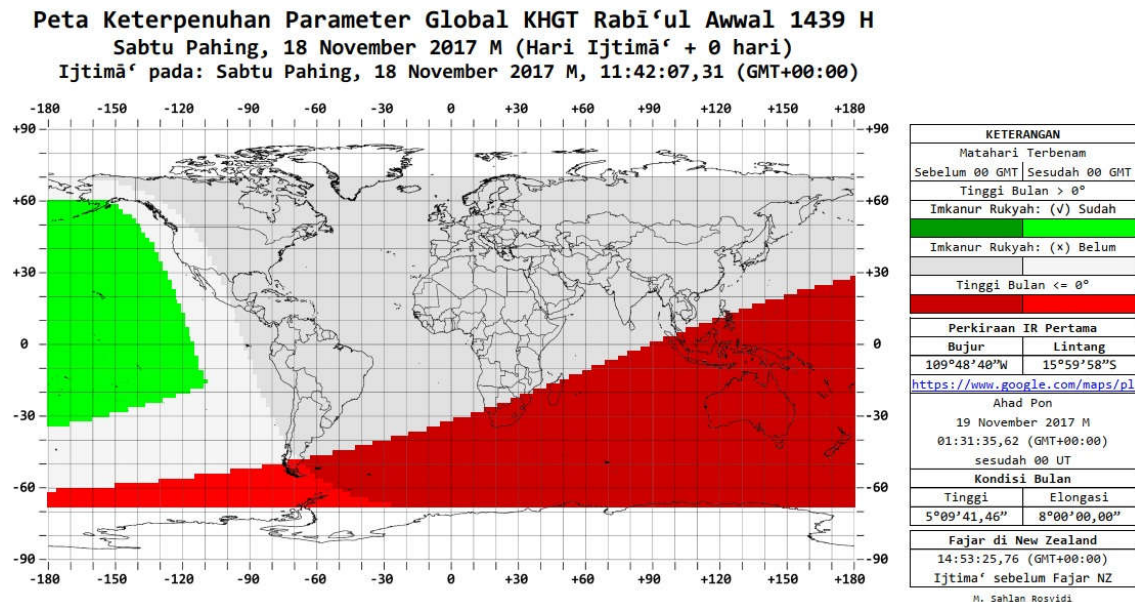
2026 DİNİ GÜNLER LİSTESİ						
HİCRİ TARİHLER			MİLADİ TARİHLER			
GÜN	AY	YIL	GÜN	AY-YIL	HAF. GÜNÜ	DİNİ GÜNLER
26	RECEB	1447	15	OCAK -2026	PERŞEMBE	MİRAC KANDİLİ
01	ŞABAN	1447	20	OCAK -2026	SALI	*****
14	ŞABAN	1447	02	ŞUBAT -2026	PAZARTESİ	BERAT KANDİLİ
01	RAMAZAN	1447	19	ŞUBAT -2026	PERŞEMBE	RAMAZAN BAŞLANGICI
26	RAMAZAN	1447	16	MART -2026	PAZARTESİ	KADIR GECE
29	RAMAZAN	1447	19	MART-2026	PERŞEMBE	AREFE
01	ŞEVVAL	1447	20	MART-2026	CUMA	RAMAZAN BAYRAMI (1. Gün)
02	ŞEVVAL	1447	21	MART-2026	CUMARTESİ	RAMAZAN BAYRAMI (2. Gün)
03	ŞEVVAL	1447	22	MART-2026	PAZAR	RAMAZAN BAYRAMI (3. Gün)
01	ZİLKADE	1447	18	NİSAN-2026	CUMARTESİ	*****
01	ZİLHİCCE	1447	18	MAYIS-2026	PAZARTESİ	*****
09	ZİLHİCCE	1447	26	MAYIS-2026	SALI	AREFE
10	ZİLHİCCE	1447	27	MAYIS -2026	ÇARŞAMBA	KURBAN BAYRAMI (1. Gün)
11	ZİLHİCCE	1447	28	MAYIS -2026	PERŞEMBE	KURBAN BAYRAMI (2. Gün)
12	ZİLHİCCE	1447	29	MAYIS -2026	CUMA	KURBAN BAYRAMI (3. Gün)
13	ZİLHİCCE	1447	30	MAYIS -2026	CUMARTESİ	KURBAN BAYRAMI (4. Gün)
01	MUHARREM	1448	16	HAZİRAN-2026	SALI	HİCRİ YILBAŞI
10	MUHARREM	1448	25	HAZİRAN -2026	PERŞEMBE	AŞURE GÜNÜ
01	SAFER	1448	15	TEMMUZ -2026	ÇARŞAMBA	*****
01	R.EVVEL	1448	14	AĞUSTOS-2026	CUMA	*****
11	R.EVVEL	1448	24	AĞUSTOS-2026	PAZARTESİ	MEVLİD KANDİLİ
01	R.AHİR	1448	12	EYLÜL -2026	CUMARTESİ	*****
01	C.EVVEL	1448	12	EKİM-2026	PAZARTESİ	*****
01	C.AHİR	1448	10	KASIM-2026	SALI	*****
01	RECEB	1448	10	ARALIK-2026	PERŞEMBE	ÜÇ AYLARIN BAŞLANGICI
01	RECEB	1447	10	ARALIK -2026	PERŞEMBE	REGAİB KANDİLİ

gambar A.2.c. Daftar Hari Keagamaan Turki 2026 *Ramadan 1447 H*

Lampiran 2. Konsistensi (Bagian B)

1 Rabi'ul Awal 1439 H Ahad Pon, 19 November 2017				التقويم الهجري العالمي الأحادي		
Ijtimak akhir bulan Safar Sabtu Pahing, 18 November 2017 M 11:42:06 UTC				Ijtimak Kota Port Heiden Sabtu, 18 November 2017 03:42:06 AKDT Maghrib Kota Port Heiden Sabtu, 18 November 2017 18:17:19 AKDT # 1446 - Awal Mawar, 1262145		Negara: Alaska Amerika 13 : Nomor Kota 56° 57' 32" : Lintang Utara -158° 38' 16" : Bujur Barat -8 : Time Zona AKDT : Standar Waktu 25,9 : DPL
1 Arutanga	31 San Diego California	61 New York	91 Fortaleza	121 Port Elizabeth	146 Ais	Keterpenuhan GP-KHGT Terpenuhi Selepas Tengah Malam Menjangkau Daratan Benua Amerika 05° 20' 40" : Tinggi Hilal 08° 17' 03" : Elongasi Ahad Pon 19 November 2017 02:17:19 UTC
2 Mangala	32 Las Vegas Nevada	62 Torres Del Paine	92 Baia Formosa	122 Siwa Oasis	147 Abu Dhabi	
3 Honolulu Hawaii	33 Missoula Montana	63 Punta Arenas	93 Joao Pessoa	123 Al Fashir	148 Ufa	Penyesuaian New Zealand Ijtimak sebelum Fajar Wellington Ijtimak NZDT Ahad Pon 19 November 2017 00:42:06 Fajar NZDT 19 November 2017 03:53:39 Siklus Sinodis Bulan 0h 3j 11m 33d
4 Papeete	34 Phoenix Arizona	64 Tasiuaq Quebec	94 Natal	124 East London	149 Ashgabat	
5 Atoll Reao	35 Mazatlan	65 Rio Gallegos	95 Nouadhibou	125 Istanbul	150 Muskat	Rabu, 14 Mei 2025 10:19:54 
6 Gambier Islands	36 Puerto Vallarta	66 Ushuaia	96 Dakar	126 En Nahud	151 Urgench	
7 Akutan Island	37 San Antonio	67 Rio Grande	97 Dakhla	127 Mbarara	152 Zabol	
8 Point Hope	38 Puerto Escondido	68 Puerto Williams	98 Fria Boko Region	128 Muzurah	153 Turbat Balochistan	
9 Shishmaref	39 Dallas Texas	69 Comodoro Rivadavia	99 Tambacounda	129 Juba	154 Lashkar Gah	
10 Hooper Bay	40 Houston	70 Caracas	100 Moriba Town	130 Kairo	155 Zhezqazghan	
11 Chevak	41 Salina Cruz	71 La Rioja	101 Sehnkwehn	131 Aswan	156 Porbandar	
12 White Mountain	42 Paraiso De Cartago	72 Maiquetia	102 Dublin	132 Port Said	157 Mahura Gujarat	
13 Port Heiden	43 Shamattawa	73 Trelew	103 San-Pedro	133 Mbeya	158 Bishkek	
14 McGrath	44 Campeche	74 Salta	104 Sassandra	134 Nhangau Sofala	159 Central Mosque	
15 Anchorage	45 Managua	75 Lunenburg	105 Greenwich Royal	135 Quelimane	160 Kuakata	
16 Fairbanks	46 San Salvador	76 Trinidad	106 Barcelona	136 Dungunab	161 Tinsukia	
17 Cordova	47 Chicago Illinois	77 Halifax	107 Montpelier	137 Mekkah	162 Sabang Banda Aceh	
18 Arctic Village	48 Cincinnati	78 Juan Lacaze	108 Namibe	138 Provinsi Jizan	163 Yogyakarta	
19 Fort Good Hope	49 San Jose	79 Terra Santa	109 Linz	139 Tollara	164 Aykhal	
20 Port Hardy British	50 David	80 Paramaribo	110 N'Djamena	140 Manakara	165 Tonglao	
21 Port MacNeill	51 Grissetown	81 Santo Inacio	111 Windhoek	141 Merca	166 Sapporo	
22 Brookings	52 Tumaco	82 Prainha Para	112 Kabo	142 Baghdad	167 Sydney	
23 Port Orford	53 Rochester New York	83 St. John's Kanada	113 Mbandaka	143 Dudub	168 Petropavlovsk	
24 Seattle Washington	54 Baltimore	84 Palmas Tocantins	114 Cape Town	144 Riyadh	169 Wellington	
25 San Francisco	55 Laguna Grande	85 Peruibe	115 Hermanus	145 Antananarivo	170 Kirinmati	
26 Sacramento	56 Puerto Caballas	86 Sao Paulo	116 Ajdabiya			
27 Fremont	57 Scranton	87 Santos Sao Paulo	117 Elbasan			
28 Solvang	58 Philadelphia	88 Sao Mateus	118 Bialystok			
29 Santa Barbara	59 Barranquilla	89 Hubera Bahia	119 Al Jaghbub			
30 Goleta	60 Villa Puerto Eden	90 Salvador	120 Riga			

gambar B.1.a. Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Rabi'ul Awal 1439 H



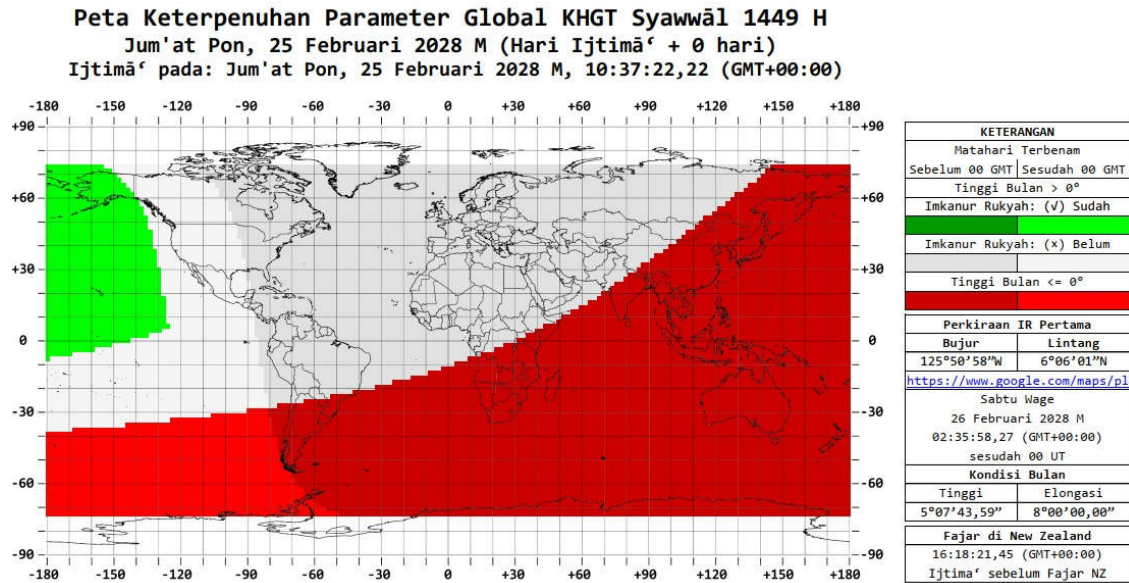
gambar B.1.b. Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Rabi'ul Awal 1439 H

01 MUHARREM	1439	21 EYLÜL	2017	PERŞEMBE
01 SAFER	1439	21 EKİM	2017	CUMARTESİ
01 REBİÜLEWEL	1439	19 KASIM	2017	PAZAR
01 REBİÜLAHİR	1439	19 ARALIK	2017	SALI
01CEMAZİYELEWEL	1439	18 OCAK	2018	PERŞEMBE
01 CEMAZİYELAHİR	1439	17 ŞUBAT	2018	CUMARTESİ
01 RECEP	1439	19 MART	2018	PAZARTESİ
01 ŞABAN	1439	17 NİSAN	2018	SALI
01 RAMAZAN	1439	16 MAYIS	2018	ÇARŞAMBA
01 ŞEWVAL	1439	15 HAZİRAN	2018	CUMA
01 ZİLKADE	1439	14 TEMMUZ	2018	CUMARTESİ
01 ZİLHİCCE	1439	12 AĞUSTOS	2018	PAZAR

gambar B.1.c. Konversi Tanggal dari Hijriah ke Gregorian Diyanet Rabi'ul Awal 1439 H

1 Syawal 1449 H Sabtu Wage, 26 Februari 2028					التقويم الهجري العالمي الأحادي		Negara: Alaska Amerika	
Ijtimak akhir bulan Ramadhan Jumat Pon, 25 Februari 2028 M 10:37:21 UTC					Ijtimak Kota Arctic Village		18 : Nomor Kota	
					Jumat, 25 Februari 2028 01:37:21 AKST		68° 07' 36" : Lintang Utara	
					Maghrib Kota Arctic Village		-145° 32' 14" : Bujur Barat	
					Jumat, 25 Februari 2028 17:41:21 AKST		:9 : Time Zona	
					68° 07' 36" : Lintang Utara		AKST : Standar Waktu	
					-145° 32' 14" : Bujur Barat		626,76 : DPL	
					Keterpenuhan GP-KHGT		Terpenuhi Selepas Tengah Malam	
							Menjangkau Daratan Benua Amerika	
							05° 51' 15" : Tinggi Hilal	
							08° 02' 48" : Elongasi	
							Sabtu Wage	
							26 Februari 2028 02:41:21 UTC	
							Penyesuaian New Zealand	
							Ijtimak sebelum Fajar Wellington	
							Ijtimak NZDT	
							Jumat Pon	
							25 Februari 2028 23:37:21	
							Fajar NZDT	
							26 Februari 2028 05:18:26	
							Siklus Sinodus Bulan	
							0h.5j 41m 5d	
							Rabu, 14 Mei 2025 8:55:55	

gambar B.2.a. Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Syawal 1449 H



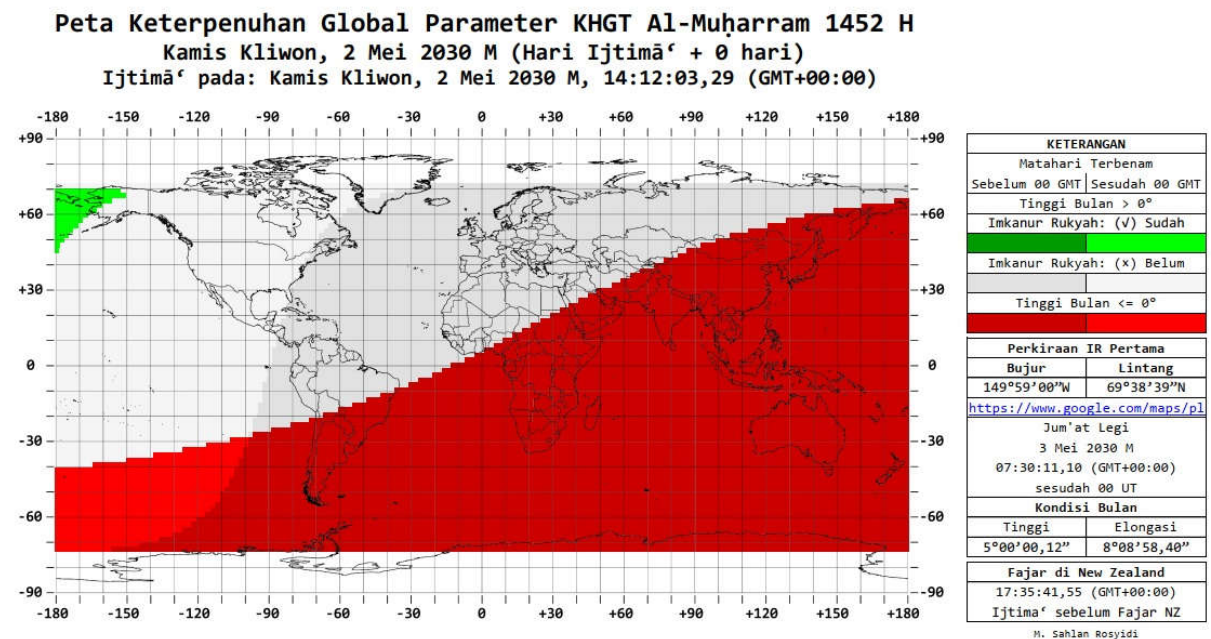
gambar B.2.b. Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Syawal 1449 H

2028 DİNİ GÜNLER LİSTESİ						
HİCRİ TARİHLER			MİLADİ TARİHLER			
GÜN	AY	YIL	GÜN	AY-YIL	HAF. GÜNÜ	DİNİ GÜNLER
01	RAMAZAN	1449	28	OCAK -2028	CUMA	RAMAZAN BAŞLANGICI
26/27	RAMAZAN	1449	22/23	ŞUBAT -2028	ŞUBAT -2028	KADİR GECEŚİ
29	RAMAZAN	1449	25	ŞUBAT -2028	CUMA	RAMAZAN BAY. AREFESİ
01	ŞEVVAL	1449	26	ŞUBAT -2028	CUMARTESİ	RAMAZAN BAYRAMI 1. Gün
02	ŞEVVAL	1449	27	ŞUBAT -2028	PAZAR	RAMAZAN BAYRAMI 2. Gün
03	ŞEVVAL	1449	28	ŞUBAT -2028	PAZARTESİ	RAMAZAN BAYRAMI 3. Gün
01	ZİLKADE	1449	27	MART -2028	PAZARTESİ	
01	ZİLHİCCE	1449	26	NİSAN-2028	ÇARŞAMBA	
09	ZİLHİCCE	1449	04	MAYIS-2028	PERŞEMBE	KURBAN BAY. AREFESİ
10	ZİLHİCCE	1449	05	MAYIS-2028	CUMA	KURBAN BAYRAMI 1. Gün
11	ZİLHİCCE	1449	06	MAYIS-2028	CUMARTESİ	KURBAN BAYRAMI 2. Gün
12	ZİLHİCCE	1449	07	MAYIS-2028	PAZAR	KURBAN BAYRAMI 3. Gün
13	ZİLHİCCE	1449	08	MAYIS-2028	PAZARTESİ	KURBAN BAYRAMI 4. Gün
01	MUHARREM	1450	25	MAYIS-2028	PERŞEMBE	HİCRİ YILBAŞI
10	MUHARREM	1450	03	HAZİRAN -2028	CUMARTESİ	AŞURE GÜNÜ
01	SAFER	1450	24	HAZİRAN -2028	CUMARTESİ	
01	REBİÜLEVVEL	1450	23	TEMMUZ-2028	PAZAR	
11/12	REBİÜLEVVEL	1450	02/03	AĞUSTOS-2028	ÇARŞ/PERŞ	MEVLİT KANDİLİ
K	REBİÜLAHİR	1450	21	AĞUSTOS -2028	PAZARTESİ	
01	CEMAZİYELEVVEL	1450	20	EYLÜL-2028	ÇARŞAMBA	
01	CEMAZİYELAHİR	1450	19	EKİM -2028	PERŞEMBE	
01	RECEB	1450	18	KASIM-2028	CUMARTESİ	ÜÇ AYLARIN BAŞLANGICI
06/07	RECEB	1450	23/24	KASIM-2028	PERŞ/CUMA	REGAİB KANDİLİ
26/27	RECEB	1450	13/14	ARALIK -2028	ÇARŞ/PERŞ	MİRAC KANDİLİ
01	ŞABAN	1450	17	ARALIK -2028	PAZAR	
14/15	ŞABAN	1450	30/31	ARALIK -2028	C.TESİ/PAZAR	BERAT KANDİLİ

gambar B.2.c. Daftar Hari Keagamaan Turki 2028 Syawal 1449 H

1 Muharam 1452 H Jum'at Legi, 3 Mei 2030				التقويم الهجري العالمي الأحادي		Negara: Alaska Amerika	
Ijtimak akhir bulan Dzilhijjah Kamis Kliwon, 2 Mei 2030 M 14:12:01 UTC				Ijtimak Kota White Mountain		12 : Nomor Kota	
				Kamis, 2 Mei 2030 06:12:01 AKDT		64° 40' 47" : Lintang Utara	
				Maghrib Kota White Mountain		-163° 24' 09" : Bujur Barat	
				Kamis, 2 Mei 2030 23:27:10 AKDT		-8 : Time Zona	
				AKDT : Standar Waktu		9,51 : DPL	
				Keterpenuhan GP-KHGT		Terpenuhi Selepas Tengah Malam	
						Menjauhkan Daratan Benua Amerika	
						05° 32' 32" : Tinggi Halal	
						08° 08' 15" : Elongasi	
						Jum'at Legi	
						3 Mei 2030 07:27:10 UTC	
						Penyesuaian New Zealand	
						Ijtimak sebelum Fajar Wellington	
						Ijtimak NZST	
						Jum'at Legi	
						3 Mei 2030 02:12:01	
						Fajar NZST	
						3 Mei 2030 05:35:42	
						Siklus Sinodus Bulan	
						0h 3j 23m 41d	
						Rabu, 14 Mei 2025 9:08:17	

gambar B.3.a. Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Muharam 1452H



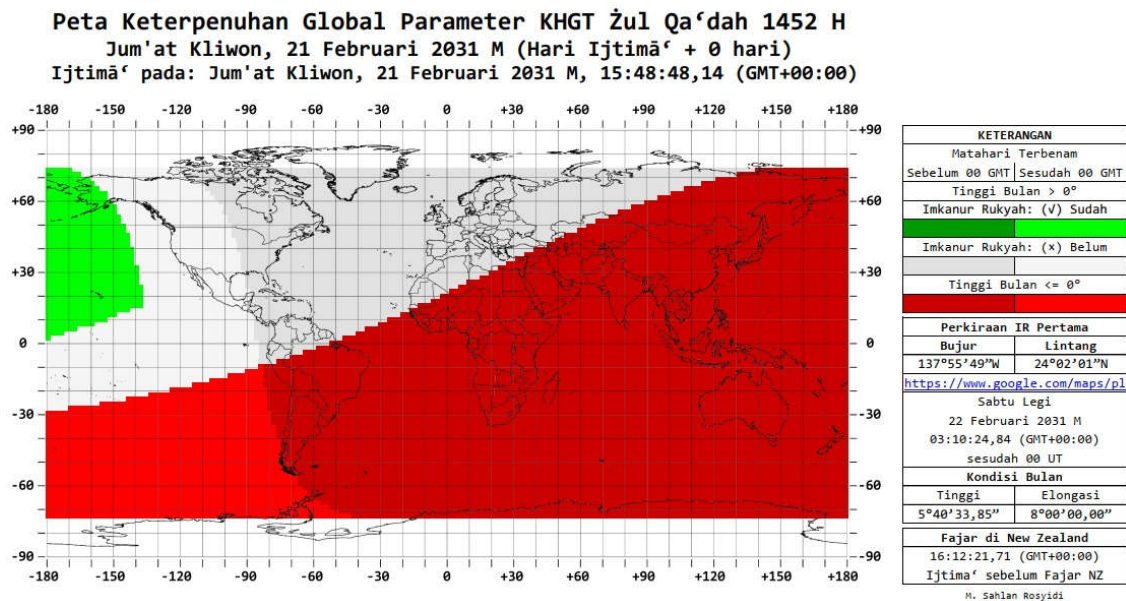
gambar B.3.b. Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Muharam 1452 H

2030 DİNİ GÜNLER LİSTESİ						
HİCRİ TARİHLER			MİLADİ TARİHLER			
GÜN	AY	YIL	GÜN	AY-YIL	HAF. GÜNÜ	DİNİ GÜNLER
01	RAMAZAN	1451	05	OCAK -2030	CUMARTESİ	RAMAZAN BAŞLANGICI
26/27	RAMAZAN	1451	30/31	OCAK -2030	ÇARŞ/PERŞ	KADİR GECESİ
30	RAMAZAN	1451	03	ŞUBAT-2030	PAZAR	RAMAZAN BAY. AREFESİ
01	ŞEVVAL	1451	04	ŞUBAT-2030	PAZARTESİ	RAMAZAN BAYRAMI 1. Gün
02	ŞEVVAL	1451	05	ŞUBAT-2030	SALI	RAMAZAN BAYRAMI 2. Gün
03	ŞEVVAL	1451	06	ŞUBAT-2030	ÇARŞAMBA	RAMAZAN BAYRAMI 3. Gün
01	ZİLKADE	1451	05	MART-2030	SALI	
01	ZİLHİCCE	1451	04	NİSAN-2030	PERŞEMBE	
09	ZİLHİCCE	1451	12	NİSAN-2030	CUMA	KURBAN BAY. AREFESİ
10	ZİLHİCCE	1451	13	NİSAN-2030	CUMARTESİ	KURBAN BAYRAMI 1. Gün
11	ZİLHİCCE	1451	14	NİSAN-2030	PAZAR	KURBAN BAYRAMI 2. Gün
12	ZİLHİCCE	1451	15	NİSAN-2030	PAZARTESİ	KURBAN BAYRAMI 3. Gün
13	ZİLHİCCE	1451	16	NİSAN-2030	SALI	KURBAN BAYRAMI 4. Gün
01	MUHARREM	1452	03	MAYIS-2030	CUMA	HİCRİ YILBAŞI
10	MUHARREM	1452	12	MAYIS -2030	PAZAR	AŞURE GÜNÜ
01	SAFER	1452	02	HAZİRAN -2030	PAZAR	
01	REBİÜLEVVEL	1452	02	TEMMUZ-2030	SALI	
11/12	REBİÜLEVVEL	1452	12/13	TEMMUZ-2030	CUMA/C.TESİ	MEVLİT KANDİLİ
01	REBİÜLAHİR	1452	01	AĞUSTOS -2030	PERŞEMBE	
01	CEMAZİYELEVVEL	1452	30	AĞUSTOS-2030	CUMA	
01	CEMAZİYELAHİR	1452	28	EYLÜL -2030	CUMARTESİ	
01	RECEB	1452	28	EKİM-2030	PAZARTESİ	ÜÇ AYLARIN BAŞLANGICI
04/05	RECEB	1452	31/01	EKİM/KASIM -2030	PERŞ/CUMA	REGAİB KANDİLİ
26/27	RECEB	1452	22/23	KASIM -2030	CUMA/C.TESİ	MİRAC KANDİLİ
01	ŞABAN	1452	26	KASIM -2030	SALI	
14/15	ŞABAN	1452	09/10	ARALIK -2030	P.TESİ/SALI	BERAT KANDİLİ
01	RAMAZAN	1452	26	ARALIK-2030	PERŞEMBE	RAMAZAN BAŞLANGICI

gambar B.3.c. Daftar Hari Keagamaan Turki 2030 Muharam 1452 H

1 Dzulqad'ah 1452 H Sabtu Legi, 22 Februari 2031				التقويم الهجري العالمي الأحادي		Negara: Alaska Amerika	
Ijtima' akhir bulan Syawal Jumat Kliwon, 21 Februari 2031 M 15:48:47 UTC				Ijtima' Kota McGrath		14 : Nomor Kota	
				Jumat, 21 Februari 2031 06:48:47 AKST		62° 56' 59" : Lintang Utara	
				Maghrib Kota McGrath		-155° 34' 25" : Bujur Barat	
				Jumat, 21 Februari 2031 18:23:14 AKST		9 : Time Zona	
						AKST : Standar Waktu	
						101,14 : DPL	
						Keterpuhan GP-KHGT	
						Terpuhan Selepas Tengah Malam	
						Menjangkau Daratan Benua Amerika	
						06° 52' 28" : Tinggi Hilal	
						08° 06' 04" : Elongasi	
						Sabtu Legi	
						22 Februari 2031 03:23:14 UTC	
						Penyesuaian New Zealand	
						Ijtima' sebelum Fajar Wellington	
						Ijtima' NZDT	
						Sabtu Legi	
						22 Februari 2031 04:48:47	
						Fajar NZDT	
						22 Februari 2031 05:12:27	
						Siklus Sinodus Bulan	
						0h 0j 23m 40d	
						Rabu, 14 Mei 2025 9:05:46	

gambar B.4.a. Aplikasi Excel Hisab Global Parameter KHGT Dzulqad'ah 1452H

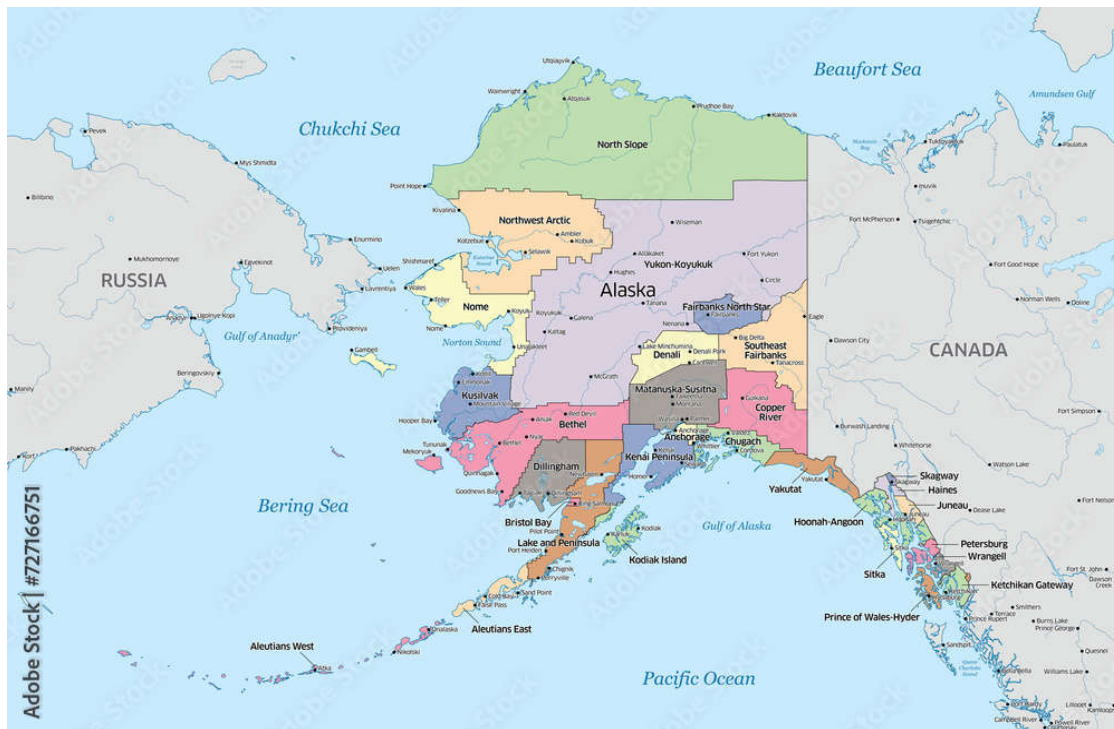


gambar B.4.b. Peta Keterpenuhan Global Parameter KHGT Dzulqa'dah 1452 H

2031 DİNİ GÜNLER LİSTESİ						
HİCRİ TARİHLER			MİLADİ TARİHLER			
GÜN	AY	YIL	GÜN	AY-YIL	HAF. GÜNÜ	DİNİ GÜNLER
26/27	RAMAZAN	1452	20/21	OCAK-2031	P.TESİ/SALI	KADİR GECESİ
29	RAMAZAN	1452	23	OCAK-2031	PERŞEMBE	RAMAZAN BAY. AREFESİ
01	ŞEVVAL	1452	24	OCAK-2031	CUMA	RAMAZAN BAYRAMI 1. Gün
02	ŞEVVAL	1452	25	OCAK-2031	CUMARTESİ	RAMAZAN BAYRAMI 2. Gün
03	ŞEVVAL	1452	26	OCAK-2031	PAZAR	RAMAZAN BAYRAMI 3. Gün
01	ZİLKADE	1452	22	ŞUBAT-2031	CUMARTESİ	
01	ZİLHİCCE	1452	24	MART-2031	PAZARTESİ	
09	ZİLHİCCE	1452	01	NİSAN-2031	SALI	KURBAN BAY. AREFESİ
10	ZİLHİCCE	1452	02	NİSAN-2031	ÇARŞAMBA	KURBAN BAYRAMI 1. Gün
11	ZİLHİCCE	1452	03	NİSAN-2031	PERŞEMBE	KURBAN BAYRAMI 2. Gün
12	ZİLHİCCE	1452	04	NİSAN-2031	CUMA	KURBAN BAYRAMI 3. Gün
13	ZİLHİCCE	1452	05	NİSAN-2031	CUMARTESİ	KURBAN BAYRAMI 4. Gün
01	MUHARREM	1453	23	NİSAN-2031	ÇARŞAMBA	HİCRİ YILBAŞI
10	MUHARREM	1453	02	MAYIS-2031	CUMA	AŞURE GÜNÜ
01	SAFER	1453	22	MAYIS-2031	PERŞEMBE	
01	REBİÜLEVVEL	1453	21	HAZİRAN-2031	CUMARTESİ	
11/12	REBİÜLEVVEL	1453	01/02	TEMMUZ-2031	SALI/ÇARŞ	MEVLİT KANDİLİ
01	REBİÜLAHİR	1453	21	TEMMUZ-2031	PAZARTESİ	
01	CEMAZİYELEVVEL	1453	19	AĞUSTOS-2031	SALI	
01	CEMAZİYELAHİR	1453	18	EYLÜL-2031	PERŞEMBE	
29/01	C.AHİR/RECEB	1453	16/17	EKİM-2031	PERŞ/CUMA	REGAİB KANDİLİ
01	RECEB	1453	17	EKİM-2031	CUMA	ÜÇ AYLARIN BAŞLANGICI
26/27	RECEB	1453	11/12	KASIM-2031	SALI/ÇARŞ	MİRAC KANDİLİ
01	ŞABAN	1453	16	KASIM-2031	PAZAR	
14/15	ŞABAN	1453	29/30	ARALIK-2031	C.TESİ/PAZAR	BERAT KANDİLİ
01	RAMAZAN	1453	15	ARALIK-2031	PAZARTESİ	RAMAZAN BAŞLANGICI

gambar B.4.c. Daftar Hari Keagamaan Turki 2031 Dzulqa'dah 1452 H

Lampiran 3 Penunjang



Gambar Peta Daratan Alaska

https://stock.adobe.com/search?k=alaska+map&asset_id=727166751