

Selasa, 03 Juni 2025

PENERAPAN KALENDER HIJRIAH GLOBAL TUNGGAL (KHGT)

التقويم الهجري العالمي الأحادي

Oleh: Amirul Muslih

Anggota Divisi Hisab Falak MTT PWM Jawa Timur

Pasuruan 29 Syawal 1446 H/ Ahad, 27 April 2025 M

Ta'rif Kalender Islam Hijriah

Sistem penandaan (penentuan posisi) hari dalam putaran waktu tanpa henti dari masa lalu, ke masa kini, dan masa depan bersifat universal baik untuk mu'amalah maupun 'ibadah meniscayakan dengan hisab, berdasarkan dalil syar'i dan sains

Selasa, 03 Juni 2025

Dalam merumuskan Kalender KHGT
diperlukan Prinsip, Syarat, dan Parameter
Yang harus dipatuhi dari pendekatan

PSP-KHGT

Tanfidz PPHM Tentang KHGT

NOMOR 86/KEP/I.0/B/2025

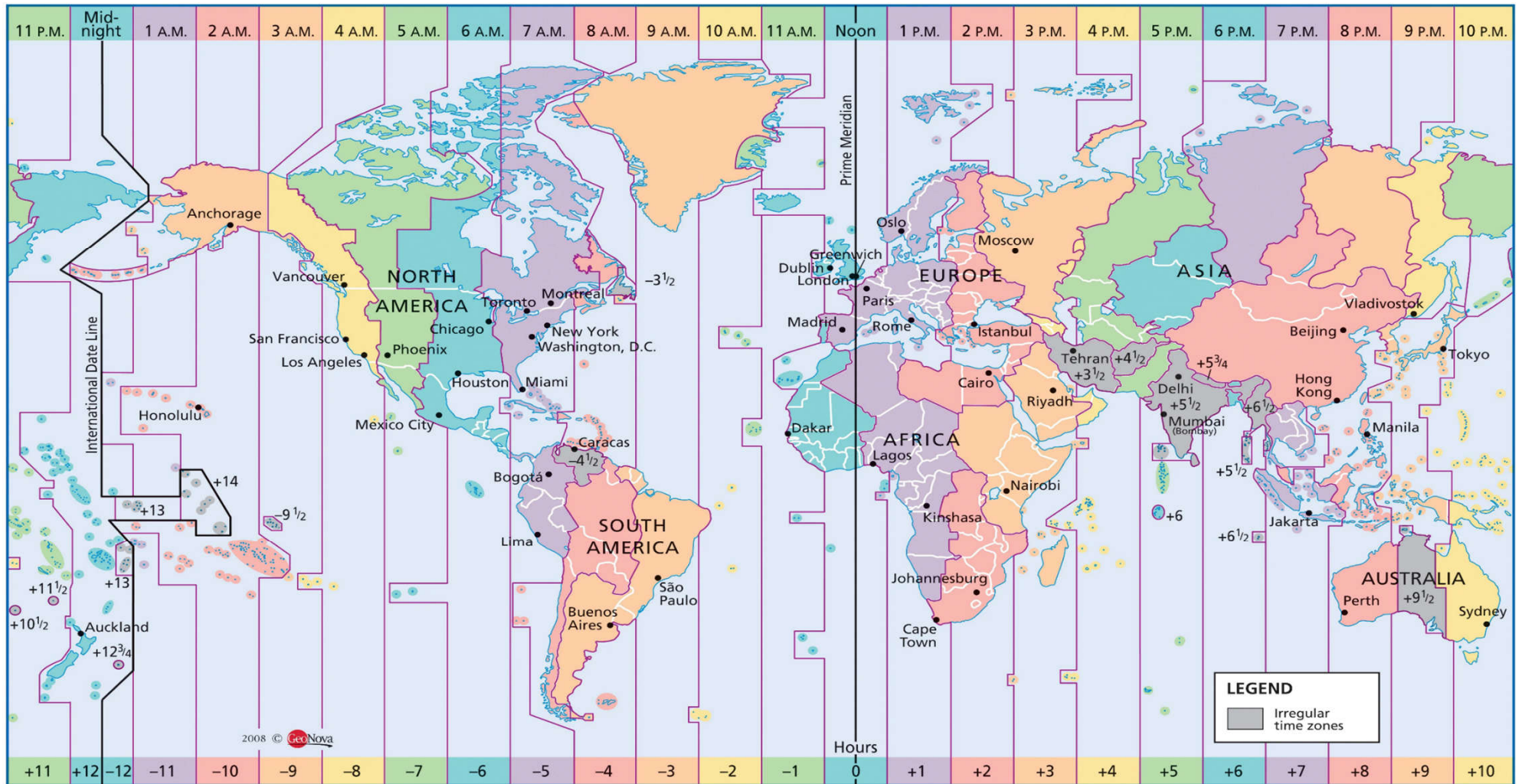
1. PRINSIP KHGT

1. Keselarasan hari dan tanggal (satu hari satu tanggal) **Hijriah** di seluruh belahan dunia,
2. Penggunaan Hisab,
3. Kesatuan Matlak (*ittihad al-mathali*) bukan *ikhtilaf al-mathali*,
4. Pemberlakuan Parameter Kalender Global,
5. Permulaan Hari Universal (Penerimaan GTI) ¹⁾.

1) Permulaan Hari Universal dalam KHGT

1. Mengacu pada kesepakatan dunia tentang hari konvensional, yaitu waktu universal, hari dimulai dan berakhir pada tengah malam di garis bujur 180 derajat.
2. Durasi hari universal di seluruh dunia adalah 48 jam.

PETA ZONA WAKTU DUNIA



Mengapa tidak menggunakan batas hari baru Maghrib atau Fajar

1. Menurut konsep hari universal KHGT karena waktu terbenamnya Matahari dan terbit fajar selalu berubah-ubah setiap harinya.

Misalnya pada hari ini Sabtu 20 Shafar 1446 H/24 Agustus 2024 M di Ankara Turkey Matahari terbenam pukul 19:36:43 TRT (waktu setempat), pada hari berikutnya Ahad 21 Shafar 1446 H/25 Agustus 2004 M Matahari terbenam pukul 19:35:12 TRT.

1. waktu *ghurūb* dan fajar terkait dengan lokasi, ketika lokasi berpindah maka waktunya juga mengalami perubahan.

Misalnya di kota Makkah pada 24 Agustus 2024 fajar terjadi pukul 04:50:37 AST dan *ghurūb* 18:45:55 AST, pada tanggal yang sama di kota Yogyakarta fajar pukul 04:38:11 WIB dan *ghurūb* 17:39:27 WIB.

2. SYARAT KHGT

1. Kalender KHGT merupakan satu sistem yang dapat menampung urusan dunia sekaligus urusan mu'amalah dan Ibadah Qs. 2:189,
2. Kalender Islam berdasarkan kepada peredaran Matahari dan Bulan (Siklus Sinodis Month) yang berusia kadang kala 29 hari di lain waktu kadang kala 30 hari,
3. Kalender KHGT merupakan kalender Global dengan menampilkan satu hari satu tanggal Hijriah di seluruh dunia,

4. Kalender KHGT tidak boleh menjadikan sekelompok Muslim di suatu kawasan di muka bumi memasuki bulan baru sebelum terjadi ijtimak,
5. Kalender KHGT tidak boleh menjadikan sekelompok Muslim di suatu kawasan di muka bumi memulai bulan baru sebelum yakin terjadinya terpenuhinya parameter kalender global di suatu tempat mana pun di muka bumi,
6. Kalender KHGT tidak boleh menahan sekelompok orang Muslim di suatu kawasan di muka bumi untuk memasuki bulan baru sementara hilal telah terpampang secara jelas diufuk mereka

3. Parameter KHGT

- a. Seluruh kawasan dunia dianggap sebagai satu kesatuan matlak, bulan baru dimulai secara bersamaan diseluruh kawasan,
- b. Bulan baru dimulai apabila di bagian mana pun di muka bumi sebelum pukul 00:00 tengah malam waktu UTC telah terpenuhi kriteria: *sudut elongasi Bulan-Matahari mencapai 8 derajat atau lebih dan saat matahari terbenam ketinggian hilal di atas ufuk mencapai 5 derajat atau lebih. (Elongasi dan ketinggian hilal geosentris)*

3. Koreksi kalender (adjustment): Apabila **kriteria di atas** terpenuhi setelah lewat tengah malam pukul 00:00 waktu UTC, maka bulan baru tetap dimulai dengan ketentuan:
- a). Apabila parameter di atas telah terpenuhi di suatu tempat di mana pun di dunia dan *ijtimak di New Zealand terjadi sebelum fajar*,
 - b). Parameter di atas pada butir a) terjadi di wilayah daratan Benua Amerika

Analisis dan formulasi aplikatif Hisab awal bulan Hijriah

PARAMETER KALENDER GLOBAL

No	Terjadi Ijtimak waktu UTC	Parameter kalender global terpenuhi di belahan bumi manapun sebelum pukul 00:00 UTC	Parameter kalender global terpenuhi setelah lewat pukul 00:00 UTC			Awal bulan baru Hijriah dari hari ijtimak waktu UTC
			Di belahan bumi manapun	Menjangkau daratan benua Amerika	Ijtimak terjadi sebelum Fajar di New Zealand	
1	2	3	4	5	6	7
1	Ya	Ya	-	-	-	+1 hari
2	Ya	Tidak	Tidak	-	-	+2 hari
3	Ya	Tidak	Ya	Ya	Ya	+1 hari
4	Ya	Tidak	Ya	Tidak	-	+2 hari
5	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	+2 hari

Analisis dan formulasi aplikatif Hisab awal bulan Hijriah

PARAMETER KALENDER GLOBAL

No	Terjadi Ijtimak waktu UTC	Parameter kalender global terpenuhi di belahan bumi manapun sebelum pukul 00:00 UTC	Parameter kalender global terpenuhi setelah lewat pukul 00:00 UTC			Awal bulan baru Hijriah dari hari ijtimak waktu UTC
			Di belahan bumi manapun	Menjangkau daratan benua Amerika	Ijtimak terjadi sebelum Fajar di New Zealand	
1	2	3	4	5	6	7
6	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	?