

BULETIN TSHO

INSTUN, BEHRANG ULU, TANJUNG MALIM, PERAK



Balai Cerap Tan Sri Harussani (TSHO)

PENULIS: SR ZAKARIA ABDULLAH & SR FAUZANI BINTI AZAM

TSHO, INSTUN

Rekabentuk TSHO, INSTUN terdiri daripada satu bangunan dua tingkat dengan dilengkapi tiga (3) lokasi cerapan objek langit iaitu *dome*, *roll off roof* dan dataran cerapan. Konsep rekabentuk balai cerap ini diinspirasi daripada Scottish Dark Sky Observatory yang terletak di Scotland.

TSHO telah dibina di atas tapak seluas 9621.69m² dengan keluasan bangunan adalah 840.31m². TSHO telah siap sepenuhnya pada 5 Julai 2023 dan telah dirasmikan oleh **DYMM Sultan Perak Darul Ridzuan** pada 3 Oktober 2023.

KEHADIRAN SUBJECT MATTER EXPERT (SME) DARIPADA OBSERVATORI NEGARA LANGKAWI (ONL), KEDAH BAGI SEMAKAN PERALATAN DAN SISTEM PENGOPERASIAN TSHO, INSTUN



PROGRAM ISTIWA ADZAM RAHMAH BERSAMA PEJABAT PENTADBIRAN AGAMA ISLAM DAN MASYARAKAT DAERAH MUALLIM PADA 27 MEI 2024 DI INSTUN



6 PLANET MUNCUL SEDERET DI CAKERAWALA

Pada awal pagi sebelum Matahari terbit pada 3 Jun 2024, enam (6) planet di dalam Sistem Suria iaitu **Utarid, Marikh, Musytari, Zuhul, Uranus dan Neptun** kelihatan 'seakan-akan' membentuk garisan lurus atau dikenali sebagai penjajaran planet (*Planetary Parade*) di langit timur.

Kredit:
<https://www.mysa.gov.my/6-planet-muncul-sederet-di-cakerawala/>

KENALI SIMBOL PLANET-PLANET



FAKTA ASTRO



Planet Jupiter

Jupiter dan 4 satelit Galilean yang ditemui oleh Galileo Galilei tahun 1610.

Kredit: Satelit: NASA/JPL/Galileo; Jupiter: NASA/JPL/Space Science Institut

BILAKAH HARI RAYA AIDIL ADHA (HARI RAYA HAJI/KORBAN)?

Islam menggunakan kiraan peredaran bulan atau 'qamariah' bagi menetapkan permulaan hari baharu pada setiap bulan.

Ia berbeza dengan kaedah antarabangsa yang menggunakan peredaran matahari bagi menentukan permulaan hari baharu bagi setiap bulan Gregorian..

Bagi menentukan tarikh sebenar Hari Raya Aidiladha atau Hari Raya Haji/Korban, perlu mengetahui tarikh 1 Zulhijjah terlebih dahulu. Ini kerana dalam syariat Islam, tarikh Hari Raya Aidiladha adalah pada setiap 10 Zulhijjah.

KURSUS ASTRONOMI: PENENTUAN WAKTU SOLAT, ARAH KIBLAT, TAKWIM DAN CERAPAN MALAM BERSAMA PARA PELAJAR SEKOLAH MENENGAH AGAMA NEGERI PERAK



KURSUS ASTRONOMI: PENGENALAN ILMU FALAK BERDASARKAN KEPADA KITAB AL- MAKHLUQAT SIRI 1 BERSAMA PARA GURU SEKOLAH MENENGAH AGAMA NEGERI PERAK



LAWATAN PELAJAR UiTM, SHAH ALAM KE TSHO, INSTUN PADA 23 MEI 2024

Seramai 80 pelajar dan pensyarah UiTM telah mengadakan lawatan ke TSHO, INSTUN

