



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Gedung Achmad Bakrie, Labtek VIII Lantai 1, Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132
Telp.: +62-22 2515032, e-mail: dekan.fmipa@itb.ac.id, <http://www.fmipa.itb.ac.id>

Observatorium Bosscha
Lembang, Indonesia
Telp: +62 22 2786027
Email: bosscha.fmipa@itb.ac.id
<https://bosscha.itb.ac.id/id/>

UNDANGAN KOLOKIUUM

Observatorium Bosscha, FMIPA ITB akan menyelenggarakan kolokium pada:

Tanggal/Hari : Rabu, 18 Mei 2022
Waktu : 13:30 WIB
Tempat : *Zoom meeting*
<https://bit.ly/kol-pluto>
Meeting ID : 704 855 4366
Passcode : 302118

Pembicara : Agus Triono P. J., M.Si.
Institusi : Observatorium Bosscha
Judul : Menyambut Okultasi Pluto 1 Juni 2022

Kami mengundang para dosen dan staf Prodi Astronomi ITB, mahasiswa dan alumni Prodi Astronomi ITB, pegiat astronomi (komunitas astronom amatir) dan peminat astronomi untuk hadir dan berpartisipasi aktif. Terima kasih atas perhatian yang diberikan.

Lembang, 13 Mei 2022
Kepala Observatorium Bosscha,

Dr. Premana W. Premadi

Menyambut Okultasi Pluto 1 Juni 2022

Agus Triono, P. J., M.Si.
Observatorium Bosscha

Abstrak

Okultasi merupakan peristiwa tertutupnya suatu obyek langit oleh obyek langit lain yang memiliki ukuran sudut lebih besar, misalnya okultasi sebuah bintang oleh benda - benda di Tata Surya (Bulan, benda kecil, planet). Dari peristiwa ini, bisa diperoleh beberapa informasi seperti geometri benda penutup ataupun satelit/cincin di sekitar benda kecil pengokultasi (lihat Braga - Ribas, 2014), kondisi atmosfer planet (misal pekerjaan Elliot & Olkin, 1996), serta studi kegandaan sebuah bintang (lihat pekerjaan Nather & Evans, 1971). Peristiwa okultasi Pluto tanggal 1 Juni 2022 akan menjadi penting untuk bisa mengetahui lebih dalam tentang atmosfer bagian bawah dari Pluto, terutama mekanisme yang mengontrol tekanan serta gradien temperatur atmosfer bawah. Pada kolokium ini akan dipaparkan secara singkat mengenai beberapa studi terkait atmosfer Pluto baik dari peristiwa okultasi maupun *flyby* wahana New Horizon pada tahun 2015, serta bagaimana peran Indonesia, terutama Observatorium Bosscha, pada pengamatan okultasi Pluto pada 1 Juni 2022 mendatang.

Referensi:

Braga-Ribas, F.+ . A ring system detected around the Centaur (10199) Chariklo. *Nature*, **508**, 72-75 (2014)

Nather, R. E. & Evans, D. S. Discovery and Measurement of Double Stars by Lunar Occultations. *Ap&SS*, **11**, 28-37 (1971)

Elliot and Olkin 1996. *Annu. Rev. Planet. Sci.* **24**, 89-123.
Probing Planetary Atmospheres with Stellar Occultations