

Instruksi

- Anda diberikan amplop yang ditandai **[B]**. Harap verifikasi Kode Peserta yang tercetak di atasnya.
- Naskah Soal, Peta Langit, dan Lembar Jawaban Ringkasan disimpan di dalam amplop kecil **[S]**. **Anda diperbolehkan membuka amplop ini ([S]) hanya ketika peluit dibunyikan untuk menandai dimulainya ujian.** Waktu ujian (1 jam) dimulai dari titik ini.
- **Pengaturan:**
 - Anda ditugaskan pada satu "stasiun" teleskop, di mana Anda akan mendapati teleskop Newtonian enam inci dengan mounting ekuatorial (EQ3). Anda harus selalu berada di sekitar teleskop Anda selama ujian.
 - Teleskop sudah seimbang di kedua sumbu dan juga sejajar kutub. Tidak ada finder scope yang terpasang pada teleskop.
 - Ada layar proyeksi besar yang dipasang di dekat langit-langit secara diagonal di seberang aula. Selama ujian, Anda harus mengarahkan teleskop Anda ke layar ini.
 - Di stasiun anda, ada papan tulis dan Kotak Peralatan yang ditempatkan di samping teleskop, berisi item berikut:
 1. Dua lensa eyepiece: 25 mm dan 10 mm (dengan crosshair)
 2. Senter kepala
 3. Pulpen hijau
 4. Stopwatch

Anda harus meninggalkan barang-barang ini di stasiun setelah digunakan.

- Seorang Pengawas ditugaskan ke stasiun teleskop Anda. Harap berikan Kode Peserta Anda kepada Pengawas untuk verifikasi.
- Alur ujian akan sebagai berikut:

Lampu MENYALA	20 menit	Membaca soal dan merencanakan pengamatan – Di Meja
Lampu MATI:	25 menit	Urutan Proyeksi – Di Teleskop
Waktu (menit:detik)	Durasi	Proyeksi
00:00 – 01:10	70 detik	Pesan selamat datang (Gunakan untuk mengarahkan teleskop)
01:10 – 03:10	2 menit	Sampel Langit (untuk adaptasi kegelapan, mengarahkan, dan memfokuskan)
03:10 – 03:20	10 detik	Hitung mundur untuk Soal OT01
03:20 – 09:20	6 menit	Langit untuk Soal OT01
09:20 – 09:40	20 detik	Gambar kabur (Anda harus menjauh dari teleskop)
09:40 – 10:40	1 menit	Waktu evaluasi untuk Pengawas untuk Soal OT01
10:40 – 14:40	4 menit	Istirahat (Anda dapat melanjutkan bekerja pada lembar Anda)
14:40 – 15:00	20 detik	Hitung mundur untuk Soal OT02
15:00 – 25:00	10 menit	6 putaran Soal OT02
Lampu MENYALA	15 menit	Perhitungan dan finalisasi – Di Meja

- Pada awal ronde, Anda memiliki waktu 19 menit untuk membaca naskah soal, dan membuat rencana awal untuk pengamatan Anda. Selama waktu ini, lampu di aula akan menyala. Pada akhir waktu ini, peluit akan dibunyikan, dan Anda harus meninggalkan meja dan mendekati teleskop.
- Selama 1 menit berikutnya, Anda diharapkan untuk membiasakan diri dengan isi Kotak Peralatan, dan teleskop, tetapi **Anda tidak diperbolehkan mengubah orientasinya dari titik zenit.**

- o Pada menit ke-20, peluit akan dibunyikan lagi dan aula akan menjadi gelap. Anda sekarang dapat memulai pengamatan Anda dengan teleskop. Aula akan tetap gelap selama 25 menit berikutnya. Selama waktu ini Anda akan melihat berbagai proyeksi di layar.
- o Pengawas **tidak** akan membantu Anda dengan cara apa pun selama soal pertama (OT01) untuk mengorientasikan atau mengarahkan teleskop ke layar.
- o Pada soal pertama (OT01), Anda harus mengarahkan pada objek tertentu di layar menggunakan teleskop. Setelah 6 menit, layar akan kabur selama 20 detik di mana Anda harus menjauh dari teleskop.
- o Setelah 20 detik, proyeksi langit akan dipulihkan ke tampilan yang sama persis seperti sebelumnya. Pengawas sekarang akan memeriksa pengarahannya.
- o Pada akhir soal pertama, akan ada istirahat selama 4 menit. **Jika Anda tidak dapat mengarahkan teleskop dengan benar untuk soal pertama, Anda sekarang dapat meminta Pengawas untuk mengarahkannya ke layar untuk soal kedua pada awal istirahat. Namun, ini akan dikenakan penalti 1 poin.**
- o Pada akhir Soal OT02, lampu di aula akan dinyalakan dan Anda harus kembali ke meja. Anda akan memiliki 15 menit untuk menyelesaikan perhitungan Anda.

• **Pada akhir ujian:**

- o Periksa bahwa Anda telah menulis Kode Peserta dan nomor halaman dengan benar pada semua lembar yang digunakan.
- o Susun lembar Anda dalam urutan berikut:
Lembar Jawaban Ringkasan (OT01), Peta Langit Map-OT01, Lembar Kerja yang digunakan untuk (OT01), Lembar Jawaban Ringkasan (OT02), Lembar Kerja yang digunakan untuk (OT02).
- o Tempatkan kumpulan lembar di atas ke dalam amplop kecil **[S]**. Kedua Lembar Jawaban Ringkasan harus ditempatkan di dalam amplop **[S]** terlepas dari apakah Anda telah menggunakannya atau tidak.
- o **Hanya isi amplop kecil **[S]** yang akan dievaluasi. Setiap lembar yang tidak ditempatkan di dalam amplop ini tidak akan dievaluasi.**
- o Tempatkan amplop kecil **[S]** di dalam amplop besar **[B]**.
- o Semua lembar lainnya, yaitu, Lembar Instruksi, Naskah Soal, Lembar Data, dan Lembar Kerja yang tidak terpakai harus ditempatkan langsung di dalam amplop besar **[B]**.
- o Ikat segel benang pada amplop **[B]**.
- o Serahkan amplop **[B]** kepada pengawas. Pastikan tidak ada lembar yang tertinggal di meja.