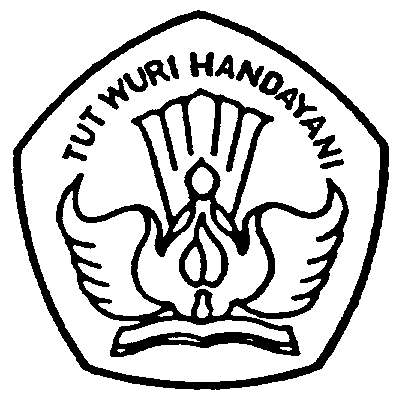
****

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

DITJEN MANAJEMEN PENDIDIKAN MENENGAH

DIREKTORAT PEMBINAAN SMA

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Olimpiade Sains Nasional Bidang Astronomi 2012**

**Tes Observasi (Langit Cerah)**

**Waktu 15 menit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nomor Peserta**  …………………………... | **Provinsi**  …………………………... | **Kabupaten/Kota**  …………………………... | **Tanda tangan**  …………………………... |

**Lokasi: Lapangan Parkir Fasilkom Universitas Indonesia.**

**Koordinat geografis: 106°49′43″ BT dan 6°21′54″ LS.**

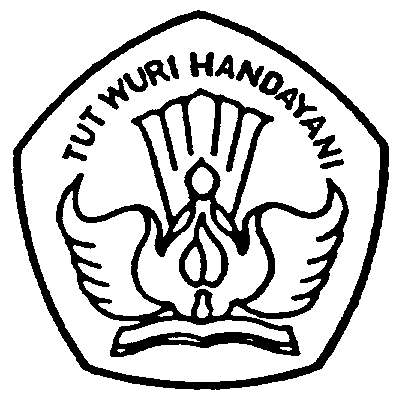
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Menggunakan *green laser pointer*, tunjukkan kepada Juri
   1. Garis Ekliptika
   2. Arah ke Pusat Galaksi
2. Arahkan teleskop ke SALAH SATU bintang terang di bawah ini.
   1. Deneb (Alpha Cyg)
   2. Vega (Alpha Lyr)
   3. Fomalhaut (Alpha PsA)
   4. Nunki (Sigma Sgr)
   5. Altair (Alpha Aql)
   6. Spica (Alpha Vir)
   7. Arcturus (Alpha Boo)
   8. Antares (Alpha Sco)

Beritahukan kepada Juri bila objek tersebut sudah terlihat di okuler teleskop.

Baca dan tuliskan nilai deklinasi, sudut jam dan asensio rekta dari bintang yang sedang kamu amati itu.

Tuliskan jam sideris dan waktu pengamatanmu (dalam WIB).

****

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

DITJEN MANAJEMEN PENDIDIKAN MENENGAH

DIREKTORAT PEMBINAAN SMA

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Olimpiade Sains Nasional Bidang Astronomi 2012**

**Tes Observasi**

**Langit Mendung**

**Waktu 10 menit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nomor Peserta**  …………………………... | **Provinsi**  …………………………... | **Kabupaten/Kota**  …………………………... | **Tanda tangan**  …………………………... |

**Lokasi: Lapangan Parkir Fasilkom Universitas Indonesia.**

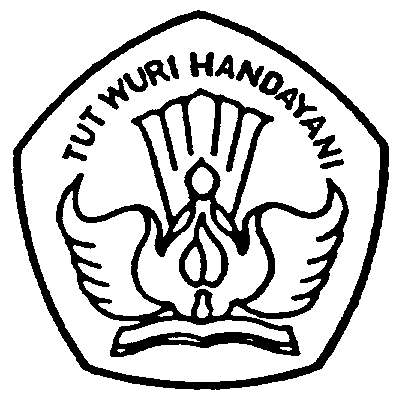
**Koordinat geografis: 106°49′43″ BT 6°21′54″ LS.**

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Menggunakan *green laser pointer*, tunjukkan kepada Juri
   1. Ekuator Langit
   2. Lingkaran gerak harian bintang berdeklinasi −60°
2. Arahkan teleskop ke objek langit dengan RA= 22j 15m, DEC = −25°30′.

Beritahukan kepada Juri bila teleskopmu sudah mengarah ke objek tersebut. Tuliskan sudut jam objek tersebut.

Tuliskan pula jam sideris dan waktu pengamatanmu (dalam WIB).

****

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

DITJEN MANAJEMEN PENDIDIKAN MENENGAH

DIREKTORAT PEMBINAAN SMA

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Olimpiade Sains Nasional Bidang Astronomi 2012**

**Tes Observasi**

**Langit Hujan**

**Waktu 30 menit**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nomor Peserta**  …………………………... | **Provinsi**  …………………………... | **Kabupaten/Kota**  …………………………... | **Tanda tangan**  …………………………... |

**Lokasi: Lapangan Parkir Fasilkom Universitas Indonesia.**

**Koordinat geografis: 106°49′43″ BT 6°21′54″ LS.**

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

