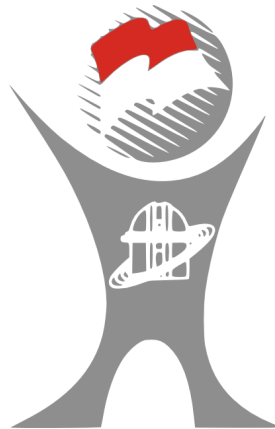




**SOAL
OLIMPIADE SAINS NASIONAL
TAHUN 2015**



**ASTRONOMI
RONDE OBSERVASI BERSAMA**

Waktu: 15 menit

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN MENENGAH
DIREKTORAT PEMBINAAN SEKOLAH MENENGAH ATAS
TAHUN 2015**

SOAL DAN LEMBAR KERJA SISWA

NAMA : _____
NO PESERTA : _____
SEKOLAH : _____
Hari/Tanggal : **Rabu, 20 Mei 2015**
Lokasi : **Lapangan Sepak Bola SMKN 2 Depok, Sleman, Yogyakarta**
Lintang = $7^{\circ} 46' 48''$ LS
Bujur = $110^{\circ} 22' 12''$ BT
Ketinggian = 150 m dpl

Lengkapi tabel sebagai berikut:

Waktu Lokal	[0,5 poin] Waktu Universal	[0,5 poin] Waktu Sideris Lokal
[0,5 poin] Fase Bulan	[0,5 poin] Waktu Matahari terbenam	[0,5 poin] Saat ini adalah senja: (lingkari jawaban yang benar)
		Sipil/Nautikal/Astronomis

Menghadaplah ke Selatan dan tandailah titik-titik kardinal dalam kotak di bawah ini.

1. **[4 poin]** Gambarkan sketsa Horizon, Ekuator Langit, Ekliptika, dan Bidang Galaksi!
2. **[3,5 poin]** Gambarkan posisi objek Tata Surya yang tampak DAN sketsa zodiak secara berurut!