TUGAS GEOGRAFI KOORDINAT ASTRONOMIS INDONESIA
SUGIANTO
KELAS 11

1. Letak Astronomis dan Batas Wilayah Indonesia

- Koordinat letak astronomis Indonesia: Terletak pada 6° LU – 11° LS dan 95° BT – 141° BT.

- Batas titik terluar:

- Utara: Pulau Weh (Nanggroe Aceh), 6° LU

- Selatan: Pulau Rote (Nusa Tenggara Timur), 11° LS

- Barat: Pulau Benggala, (Sabang, Aceh), 95° BT

- Timur: Pulau Merauke (Papua), 141° BT

2. Perhitungan Waktu Kedatangan

Langkah perhitungan:

- Waktu keberangkatan Jakarta (WIB) = 08.00 WIB
- Durasi penerbangan = 5 jam → Waktu WIB saat tiba = 08.00 + 5 jam = 13.00 WIB
- Perbedaan zona waktu: WIT lebih cepat 2 jam dari WIB
- Waktu lokal Jayapura (WIT) = 13.00 + 2 jam = 15.00 WIT

Jawaban: Pesawat tiba pukul 15.00 WIT.

3. Pengaruh Garis Lintang Terhadap Iklim dan Keanekaragaman Hayati

1. Memiliki iklim tropis: Karena dilewati garis khatulistiwa, seluruh wilayah Indonesia mendapat penyinaran matahari sepanjang tahun dengan suhu udara yang cenderung tinggi dan stabil, serta curah hujan yang tinggi.

2. Memiliki kelembapan udara tinggi: Akibat suhu panas dan banyaknya lautan, penguapan air tinggi sehingga membentuk hutan hujan tropis yang lebat.

3. Keanekaragaman hayati yang sangat kaya: Kondisi iklim yang hangat dan lembap mendukung pertumbuhan berbagai jenis tumbuhan serta menjadi habitat bagi beragam

hewan endemik, menjadikan Indonesia salah satu negara dengan keanekaragaman hayati tertinggi di dunia.