Nama Siswa		**Hari / Tgl**	
Kelas / Modul	X (Sepuluh) / Modul 1	**Tutor PKBM**	Tim Guru Bahasa Indonesia

BAB I — TEKS LAPORAN HASIL OBSERVASI (LHO)

Mengelola Ekosistem secara Bijak

Mengungkap Fakta Alam Melalui Observasi Lingkungan yang Objektif

Petunjuk Pengerjaan:

1. Bacalah teks laporan hasil observasi di bawah ini dengan cermat dan saksama.
2. Jawablah pertanyaan analisis struktur dan kebahasaan sesuai dengan perintah pada setiap bagian.
3. Kerjakan tugas mandiri/praktik observasi lingkungan sesuai dengan langkah-langkah yang ditentukan.
4. Tuliskan jawaban Anda secara rapi dan jelas. Kerjakan secara mandiri dan jujur.

BAGIAN A: MEMAHAMI TEKS LAPORAN HASIL OBSERVASI

Bacalah wacana observasi lingkungan berikut untuk menjawab soal nomor 1–5!

PERAN VITAL HUTAN MANGROVE DALAM MENJAGA KESEIMBANGAN EKOSISTEM PESISIR

Hutan mangrove atau sering disebut hutan bakau merupakan ekosistem lahan basah pantai yang didominasi oleh pepohonan yang mampu tumbuh dan berkembang di daerah pasang surut air laut. Ekosistem ini umumnya ditemukan di wilayah pesisir tropis dan subtropis. Pohon mangrove memiliki adaptasi biologis yang khas, seperti sistem perakaran napas (pneumatofor) yang menyembul ke permukaan tanah untuk menyerap oksigen serta daun bertoleransi tinggi terhadap kadar garam berlebih.

Berdasarkan fungsi biologis dan ekologisnya, ekosistem hutan mangrove terbagi menjadi beberapa bagian penting. Secara fisik, akar bakau yang rapat dan kokoh berfungsi sebagai penahan erosi pantai, pemecah gelombang, dan pelindung garis pantai dari abrasi serta ancaman tsunami. Secara biologis, hutan mangrove menjadi habitat alami, tempat memijah (*spawning ground*), dan tempat mencari makan bagi beragam fauna pesisir, seperti kepiting bakau, udang, ikan-ikan kecil, serta berbagai jenis burung migran.

Selain fungsi fisik dan biologis, hutan mangrove memainkan peran kunci dalam menyerap dan menyimpan karbon (*blue carbon*). Konsentrasi penyerapan karbon pada ekosistem mangrove diketahui jauh lebih tinggi dibandingkan hutan tropis daratan. Hal ini menjadikan pengelolaan hutan mangrove secara bijak sebagai salah satu langkah strategis dalam mitigasi perubahan iklim global.

Namun, keberadaan ekosistem mangrove saat ini menghadapi ancaman serius akibat alih fungsi lahan menjadi kawasan tambak komersial, pemukiman, dan pencemaran limbah plastik. Oleh karena itu, pengeloaan ekosistem pesisir

secara bijak—melalui konservasi, rehabilitasi bibit bakau, serta edukasi masyarakat pesisir—sangat mendesak untuk dilakukan demi menjaga kelestarian keanekaragaman hayati dan kesejahteraan generasi mendatang.

1. Berdasarkan teks di atas, tuliskan bagian kalimat yang menunjukkan *Pernyataan Umum / Identifikasi* dari objek yang diobservasi!

2. Tentukan struktur *Deskripsi Bagian* dari teks laporan hasil observasi di atas dan jelaskan rincian apa saja yang disajikan dalam paragraf tersebut!

3. Mengapa ekosistem hutan mangrove disebut memiliki peran vital dalam mitigasi perubahan iklim global? Kemukakan fakta yang mendukung jawabanmu!

4. Analislah ciri kebahasaan teks LHO pada bacaan di atas dengan menemukan minimal 3 (tiga) Istilah Teknis (kata ilmiah) beserta artinya!

5. Menurut pendapatmu, tindakan konkret apa yang dapat dilakukan warga PKBM Permata Abadi dalam mengelola ekosistem lingkungan sekitar secara bijak?

BAGIAN B: KEBAHASAAN TEKS LHO

Lengkapilah tabel di bawah ini dengan menganalisis verba (kata kerja) dan nomina (kata benda) yang terdapat dalam bacaan di atas!

No	Kata Dasar	Jenis Kata (Verba / Nomina)	Contoh Imbuhan / Kalimat dalam Teks
1.	Kelola	Verba (Kata Kerja)	Pengelolaan ekosistem pesisir secara bijak...
2.	Serap	.....	.....
3.	Lindung	.....	.....

No	Kata Dasar	Jenis Kata (Verba / Nomina)	Contoh Imbuhan / Kalimat dalam Teks
4.	Lestari	.....	.....
5.	Cemar	.....	.....

BAGIAN C: TUGAS PRAKTIK OBSERVASI LAPANGAN (MANDIRI)

Instruksi Praktik Observasi:
Lakukan pengamatan (observasi) langsung terhadap salah satu ekosistem kecil di sekitar lingkungan rumah atau tempat tinggalmu (misalnya: taman rumah, kolam ikan, selokan bersih, kebun warga, atau lapangan rumput). Kemudian susunlah sebuah **Teks Laporan Hasil Observasi singkat (150–200 kata)** dengan struktur yang runtut:

- **Pernyataan Umum:** Definisi dan deskripsi umum objek/ekosistem.
- **Deskripsi Bagian:** Rincian komponen biotik (makhluk hidup) dan abiotik (benda tak hidup).
- **Deskripsi Manfaat / Masukan Pengelolaan Bijak:** Cara menjaga kebersihan/kelestarian ekosistem tersebut.

[LEMBAR KERJA OBSERVASI MANDIRI]

Judul Observasi : .....

Lokasi / Waktu : .....

Catatan Tutor / Guru: *"Kelestarian alam adalah warisan untuk masa depan. Melalui pengamatan yang jujur dan teliti, kita belajar mengelola lingkungan dengan penuh tanggung jawab."*

Mengetahui,
Orang Tua / Wali Siswa

(.....)

, ... 2026
Tutor Bahasa Indonesia

(**Tim Guru PKBM Permata Abadi**)