

LEMBAR KERJA EKSPLORASI MANGROVE

SMA AL HIKMAH SURABAYA

TAHUN AJARAN 2024/2025

Nama :

Kelas : X_

Lokasi: Kebun Raya Mangrove Gunung Anyar, Surabaya

Topik: Edukasi Ekosistem Mangrove dan Konservasi Lingkungan

A. OBSERVASI LAPANGAN

1. Informasi Umum Lokasi

- Luas kawasan Kebun Raya Mangrove :

- Zona/zona lokasi yang dikunjungi :

2. Identifikasi Jenis Mangrove

Catat 4 jenis mangrove terbanyak yang ditemukan:

- Jenis 1: _____

Ciri khas batang/daun:

- Jenis 2: _____

Ciri khas batang/daun:

- Jenis 3: _____

Ciri khas batang/daun:

- Jenis 4: _____

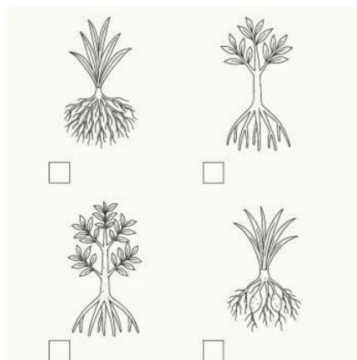
Ciri khas batang/daun:

3. Fauna dan Ekosistem Pendukung

- Fauna yang dijumpai:

B. PENGAMATAN KHUSUS & DOKUMENTASI

Pilih gambar berikut yang merupakan akar napas (beri tanda centang):



5. Apa fungsi akar napas bagi tumbuhan mangrove?

6. Pengukuran Kondisi Lingkungan

- Suhu udara: _____

- Kelembapan: _____

- Jenis tanah/lumpur: _____

7. Aktivitas Konservasi

Apa manfaat program kegiatan bersih sungai/area mangrove yang telah anda kerjakan bagi lingkungan dan masyarakat sekitar? Jelaskan.

C. REFLEKSI DAN APLIKASI

8. Fungsi Ekosistem Mangrove

Dari lima fungsi utama (konservasi, edukasi, penelitian, wisata, jasa lingkungan), mana yang paling menginspirasi kamu? Jelaskan.

9. Potensi Ekonomi Lokal

- Apakah kamu melihat atau mendengar produk dari buah mangrove?

- Bagaimana produk tersebut bisa membantu masyarakat sekitar?