

Lembar Kerja Siswa

Kebun Raya Bogor

Kelas :

Kelompok :

Nama :

Anggota



Perhatikan Peta Kebun Raya Bogor berikut,



Tandai daerah yang sudah kelompokmu kunjungi

- ☐ Museum Zoologi (3)
- ☐ Laboratorium Treub (6)
- ☐ Taman Teijsmann (30)
- ☐ Koleksi Tumbuhan Araceae (43)
- ☐ Koleksi Palem (48)
- ☐ Koleksi Bambu (57)
- ☐ Bunga Bangkai Amorphophallus (44)
- ☐ Taman Lebak Sudjana Kassan (39)
- ☐ Taman Nepentes / Kantung Semar (33)
- ☐ Taman Meksiko (47)
- ☐ Taman Akuatik (49/55)
- ☐ Griya Anggrek (38)
- ☐ Taman Astrid (37)
- ☐ Ecodome / Reindwart Avenue (25)

Museum Zoologi

Petunjuk:

Bacalah setiap pertanyaan dengan seksama dan jawablah berdasarkan hasil observasi serta informasi yang kamu peroleh selama kunjungan ke Museum Zoologi. Diskusikan jawaban kamu secara berkelompok.

A. Observasi dan Analisis (Jawaban uraian)

1. Keanekaragaman Hayati

Sebutkan tiga contoh hewan dari ekosistem berbeda yang kamu lihat di museum, lalu jelaskan habitat aslinya dan ciri khusus yang dimilikinya!

○ Hewan 1:

○ Habitat:

○ Ciri khusus:

○ Hewan 2:

○ Habitat:

○ Ciri khusus:

○ Hewan 3:

○ Habitat:

○ Ciri khusus:

3. Peran Ekosistem

Pilih salah satu spesimen hewan yang dilindungi atau sudah punah. Jelaskan perannya dalam ekosistem asalnya dan kemungkinan dampaknya jika hewan itu punah!

○ Spesimen:

○ Peran dalam ekosistem:

○ Dampak kepunahan:

4. Interaksi Ekosistem

Bagaimana museum menampilkan hubungan antara hewan dengan lingkungan abiotik dan biotiknya? Berikan satu contoh konkret dari pajangan museum!

5. Pelestarian dan Konservasi

Apa pesan atau ajakan yang ingin disampaikan oleh Museum Zoologi kepada masyarakat mengenai pelestarian makhluk hidup?

6. Refleksi Diri

Setelah mengunjungi museum, apa tindakan nyata yang dapat kamu lakukan untuk turut menjaga ekosistem dan mencegah kepunahan spesies?

Taman Nepenthes

Petunjuk:

Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan hasil pengamatanmu di Taman Nepenthes dan pemahamanmu tentang materi ekosistem.

A. Observasi dan Analisis (Jawaban uraian)

1. Adaptasi Khusus

Jelaskan bagaimana tumbuhan Nepenthes beradaptasi dengan lingkungannya yang cenderung miskin unsur hara!

Jawaban:

2. Keanekaragaman Jenis

Berdasarkan pengamatanmu, apakah semua Nepenthes memiliki bentuk kantong yang sama? Apa manfaat dari variasi bentuk tersebut?

Jawaban:

3. Interaksi Biotik dan Abiotik

Sebutkan interaksi yang terjadi antara tumbuhan Nepenthes dengan:

a. Komponen abiotik (misalnya cahaya, air, tanah):

b. Komponen biotik (misalnya serangga, mikroorganisme):

Jawaban:

4. Manfaat Bagi Manusia

Nepenthes memiliki bentuk yang unik. Apa saja manfaat atau potensi pemanfaatan tumbuhan ini bagi manusia?

Jawaban:

5. Refleksi (Pelestarian dan Tanggung Jawab)

Mengingat beberapa spesies Nepenthes terancam punah, apa yang bisa dilakukan oleh masyarakat atau siswa untuk membantu melestarikan tumbuhan unik ini?

Jawaban:

Taman Tematik

Petunjuk:

Jawablah pertanyaan berdasarkan hasil pengamatanmu di beberapa taman tematik: seperti **Taman Akuatik**, **Taman Meksiko**, **Taman Anggrek**, dll. Tulis jawaban berdasarkan fakta di lapangan, lengkapi dengan foto dokumentasi.

Bagian A: Taman Akuatik (Ekosistem Perairan Tawar)

1. Keanekaragaman Spesies

Sebutkan 3 nama spesies dan nama daerah tanaman air yang kamu temukan di Taman Akuatik!

Jawaban:

2. Fungsi Ekologis/Manfaat

Apa peran tumbuhan akuatik yang kamu ketahui ?

Jawaban:

Bagian B: Taman Meksiko (Ekosistem Kering/Semi-Gurun)

3. Keanekaragaman Spesies

Sebutkan 3 nama spesies dan nama daerah tumbuhan yang kamu temukan di Taman Meksiko!

Jawaban:

4. Fungsi Ekologis/Manfaat

Apa peran tumbuhan pada taman meksiko yang kamu ketahui ?

Jawaban:

Bagian C: Taman Anggrek / Taman Kopi / Taman Bambu (Ekosistem Budidaya)

5. Keanekaragaman Spesies

Sebutkan 3 nama spesies dan nama daerah tumbuhan yang kamu temukan di Taman Anggrek / Taman Kopi / Taman Bambu!

Jawaban:

6. Fungsi Ekologis/Manfaat

Photo Quest / Dokumentasi

Foto Bersama Depan Gerbang

Monumen Lady Raffles

Foto Bunga Bangkai

Foto Kelompok di Jalan Kenari 2