

Lembar Observasi

Mata Pelajaran: Biologi

Kelas: X

Pertemuan: 3

Materi: Keanekaragaman Makhluk Hidup dan Peranannya

Nama Siswa : _____

Waktu Observasi : _____

Lokasi Observasi : _____

A. Pengamatan Interaksi Antar Makhluk Hidup dalam Ekosistem

1. Tumbuhan yang Diamati

- Nama Spesies: _____
- Jenis Tumbuhan:
 - Pohon
 - Semak
 - Rumput
 - Tanaman Berbunga
- Peran dalam Ekosistem:
 - Produsen
- Deskripsi Singkat tentang Interaksi (misalnya, dengan serangga):

2. Hewan yang Diamati

- Nama Spesies: _____
- Jenis Hewan:
 - Serangga
 - Burung
 - Mamalia Kecil
 - Reptil
- Peran dalam Ekosistem:
 - Konsumen Primer (Herbivora)
 - Konsumen Sekunder (Karnivora)
 - Konsumen Tersier
- Deskripsi Singkat tentang Interaksi (misalnya, hubungan makan-dimakan, kompetisi):

3. Pengurai yang Diamati

- Nama Spesies: _____
 - Jenis Organisme:
 - Jamur
 - Bakteri
 - Serangga Pengurai
 - Peran dalam Ekosistem:
 - Pengurai
 - Deskripsi Singkat tentang Peran Pengurai dalam Siklus Nutrisi:
-
-

B. Rantai Makanan yang Ditemukan

1. **Rantai Makanan**

- Produsen: _____
- Konsumen Primer: _____
- Konsumen Sekunder: _____
- Konsumen Tersier (jika ada): _____

2. **Jaring-Jaring Makanan (jika ditemukan lebih dari satu rantai makanan)**

C. Interaksi Antar Makhluk Hidup

1. Apakah ditemukan bentuk interaksi **Simbiosis**? Jika ya, jelaskan jenis simbiosis yang ditemukan (misalnya mutualisme, komensalisme, parasitisme):
-

2. Apakah ditemukan bentuk **Kompetisi** antar spesies? Jelaskan singkat interaksi tersebut:
-

D. Kesimpulan Pengamatan

1. Bagaimana pengaruh interaksi yang ditemukan terhadap keseimbangan ekosistem di lokasi observasi?
-
2. Apakah terdapat ancaman terhadap keseimbangan ekosistem di lokasi tersebut (misalnya, hilangnya spesies tertentu)? Jelaskan:
-