

**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:
-