

**LEMBAR KERJA PRAKTIKUM-010**

Judul Praktikum : **TEKNIK PENGAMATAN POPULASI ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN DAN MUSUH ALAMI SERTA ANALISIS KERUSAKAN**

Nama Mahasiswa :

Hari/Tanggal :

Tabel 9. Kelompok Organisme (Serangga dan hewan lainnya) sesuai Pengamatan pada Lampiran 2.

Lahan Pengamatan :

Luas Lahan :

Lokasi :

| Kelompok Organisme | Nama Jenis Organisme | Jumlah (Rata-rata) |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Kelompok Serangga (Insekta) | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Kelompok Laba-Laba (Arachnida) | | |
| | | |
| Kelompok Mamalia (Rodentia) | | |
| | | |
| Kelompok Keong/bekicot (Mollusca) | | |
| | | |
| Kelompok Organisme lainnya | | |
| | | |
| | | |
| Jumlah Total | | |



Tabel 10. Status Organisme Berdasarkan Hasil Pengamatan pada Tabel 8

| Status Organisme | Nama Organisme | Jumlah | Persentase (%) |
|---------------------------|---------------------|--------|----------------|
| Pengganggu tanaman (hama) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Total | | |
| Bukan hama (musuh alami) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Total | | |
| Organisme lainnya | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Total | | |
| | JUMLAH TOTAL | | |



Tabel 11. Intensitas Serangan Hama (serangan mutlak)

| No. Sampel | Jumlah tanaman, rumpun tanaman, atau bagian tertentu tanaman | | | Keterangan |
|--------------|--|----------------------------|---------------|------------|
| | Rusak atau terserang | Sehat atau tidak terserang | Rusak + Sehat | |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| Total | | | | |

N = Jumlah sampel tanaman atau bagian tanaman yang diamati = _____

n = Jumlah sampel tanaman atau bagian tanaman yang rusak = _____

PERHITUNGAN: $IS = \frac{n}{N} \times 100\%$

.....

.....

.....

.....

.....



ANALISIS, PEMBAHASAN, DAN PENARIKAN KESIMPULAN

Analisis terhadap Fakta pada Tabel 9

Analisis terhadap fakta pada Tabel 10

Kesimpulan

Silakan Anda membuat simpulan yang menjelaskan tentang kondisi ekosistem secara keseluruhan. Misalnya, bagaimana kondisi musuh alami, sejarah pemakaian pestisida, penggunaan pupuk (nitrogen), dan data-data lain yang dapat Anda kumpulkan. Tuliskan pendapat Anda mengenai strategi yang tepat untuk ekosistem tersebut.

