LEMBAR KERJA PRAKTIKUM-011

Judul Praktikum : PENILAIAN INTENSITAS KERUSAKAN SERANGAN HAMA DAN PENYAKIT

Nama Mahasiswa : .....

Hari/Tanggal : .....

A. KERUSAKAN RELATIF (TIDAK MUTLAK)

Jenis Tanaman : .....

Bagian tanaman diamati .....

Gejala Serangan : .....

Jenis OPT : .....

Tipe Kerusakan : Tidak mutlak (relatif)

Tabel 12. Data Pengamatan Kerusakan Tanaman.....

Nomor tanaman/tangkai	Jumlah daun per tanaman/tangkai	Jumlah Daun rusak	Persentase Daun rusak	Skala Kerusakan	(ni x vi)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Total			-	-	
N =		-	-	-	-

PERHITUNGAN:

$$IS = \frac{\sum(ni \times vi)}{Z \times N} \times 100\%$$

IS = Intensitas serangan (%)

n_i = Jumlah tanaman atau bagian tanaman contoh dengan skala kerusakan-v_i

v_i = Nilai skala kerusakan contoh ke-i

N = Jumlah tanaman atau bagian tanaman contoh yang diamati

Z = Nilai skala kerusakan tertinggi.

Lakukan perhitungan kerusakan relatif. Bandingkan hasil (nilai IS) tersebut dengan "Kriteria Serangan Hama" dan buatlah kesimpulannya.

Mengetahui
Dosen/Teknisi

Kupang, ...
Praktikan

.....

.....

B. KERUSAKAN ABSOLUT (MUTLAK)

Jenis Tanaman : .....
Bagian tanaman diamati .....
Gejala Serangan : .....
Jenis OPT : .....
Tipe Kerusakan : Absolut (mutlak)

Tabel 13. Data Pengamatan Kerusakan Tanaman.....

Nomor Buah	Sehat	Rusak	Nomor Buah	Sehat	Rusak	Nomor buah	Sehat	Rusak
1			11			21		
2			12			22		
3			13			23		
4			14			24		
5			15			25		
6			16			26		
7			17			27		
8			18			28		
9			19			29		
10			20			30		
Total dari nomor 1 sampai 30 =							.....	
Jumlah sampel yang rusak (n) =								.....
Jumlah sampel yang diamati (N) =							.....	

PERHITUNGAN:

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

IS = Intensitas serangan atau kerusakan (%)
n = Jumlah tanaman atau bagian tanaman contoh yang rusak/terserang hama
N= Jumlah tanaman atau bagian tanaman contoh yang rusak/terserang hama ditambah dengan jumlah tanaman atau bagian tanaman contoh yang rusak

Lakukan perhitungan kerusakan relatif. Bandingkan hasil (nilai IS) tersebut dengan "Kriteria Serangan Hama" dan buatlah kesimpulannya.

Mengetahui	**Kupang, ...**
Dosen/Teknisi	**Praktikan**
.....	.....

JAWABAN PERTANYAAN

Mengetahui
Dosen/Teknisi

.....

Kupang, ...
Praktikan

.....