

Lampiran 1

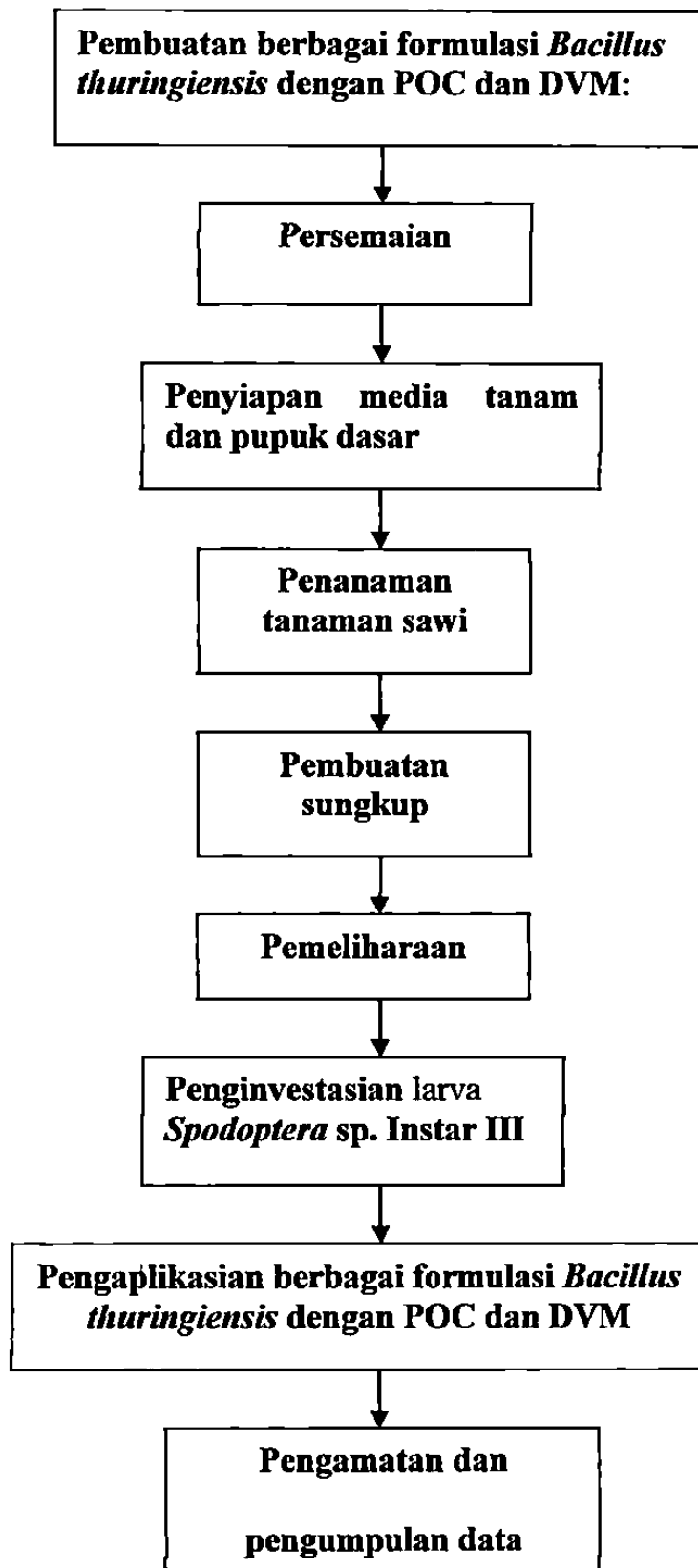
Lay out penelitian

J2	D2	K3	A1	L2	H1	E3	K2	I3	G3	C3	C1
E2	F2	A2	B3	G1	A3	I1	K1	L3	J3	B1	F3
J1	B2	C2	F1	D3	E1	G2	L1	H2	D1	H3	I2

Keterangan:

- A: POC + gula jawa 0,2% + Urea 0,3%, fermentasi 24 jam, 1 kali semprot
- B: POC + gula jawa 0,2% + Urea 0,3%, fermentasi 24 jam, 2 kali semprot
- C: POC + gula jawa 0,2% + Urea 0,3%, fermentasi 48 jam, 1 kali semprot
- D: POC + gula jawa 0,2% + Urea 0,3%, fermentasi 48 jam, 2 kali semprot
- E: DVM + air kelapa 15% + bahan perekat 0,1%, fermentasi 24 jam, 1 kali semprot
- F: DVM + air kelapa 15% + bahan perekat 0,1%, fermentasi 24 jam, 2 kali semprot
- G: DVM + air kelapa 15% + bahan perekat 0,1%, fermentasi 48 jam, 1 kali semprot
- H: DVM + air kelapa 15% + bahan perekat 0,1%, fermentasi 48 jam, 2 kali semprot
- I: Bioinsektisida komersial, konsentrasi anjuran, 1 kali semprot
- J: Bioinsektisida komersial, konsentrasi anjuran, 2 kali semprot
- K: Kontrol (air), 1 kali semprot
- L: Kontrol (air), 2 kali semprot

Lampiran 2



Gambar 11. Skema Kerja Penelitian

Lampiran 3

Analisis Sidik Ragam

a. Sidik ragam mortalitas 72 jam setelah aplikasi

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	29113,77659	2646,70696	10,14 ^s	0,0001
Error	24	6262,63253	260,94302		
Corrected Total	35	35376,40912			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

b. Sidik ragam kecepatan kematian *Spodoptera* sp.

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	27,37222222	2,48838384	7,27 ^s	0,0001
Error	24	8,21333333	0,34222222		
Corrected Total	35	35,58555556			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

c. Sidik ragam persentase kerusakan tanaman 1 minggu setelah aplikasi

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	6374,906364	579,536942	0,53 ^{ns}	0,8648
Error	24	26320,49867	1096,68744		
Corrected Total	35	32695,40503			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

d. Sidik ragam persentase kerusakan tanaman 2 minggu setelah aplikasi

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	8431,616231	766,510566	0,59 ^{ns}	0,8208
Error	24	31347,19967	1306,13332		
Corrected Total	35	39778,81590			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

e. Sidik ragam persentase kerusakan tanaman 3 minggu setelah aplikasi

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	9486,136008	862,376001	0,58 ^{ns}	0,8228
Error	24	35426,81727	1476,11739		
Corrected Total	35	44912,95328			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

f. Sidik ragam tinggi tanaman minggu ke-4 setelah aplikasi

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	277,57407407	25,23400673	0,21 ^{ns}	0,9939
Error	15	1821,83333333	121,45555556		
Corrected Total	26	2099,40740741			

g. Sidik ragam jumlah daun

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	152,40740741	13,85521886	0,74 ^{ns}	0,6861
Error	15	279,66666667	18,64444444		
Corrected Total	26	432,07407407			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

h. Sidik ragam luas daun

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	7377,89074074	670,71734007	0,46 ^{ns}	0,9000
Error	15	21803,65000000	1453,57666667		
Corrected Total	26	29181,54074074			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

i. Sidik ragam panjang akar

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	402,01851852	36,54713805	0,21 ^{ns}	0,3573
Error	15	452,50000000	30,16666667		
Corrected Total	26	854,51851852			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

j. Sidik ragam berat segar akar

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	64,04340000	5,82212727	0,79 ^{ns}	0,6487
Error	15	110,66946667	7,37796444		
Corrected Total	26	174,71286667			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

k. Sidik ragam berat segar tanaman

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	2194,38732963	199,48975724	0,21 ^{ns}	0,9930
Error	15	13929,07156667	928,60477111		
Corrected Total	26	16123,45889630			

Keterangan : s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

l. Sidik ragam berat kering tanaman

Sumber varian	Db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Perl	11	28,46595000	2,58781364	0,31 ^{ns}	0,9715
Error	15	124,57905000	8,30527000		
Corrected Total	26	153,04500000			