

LAMPIRAN-LAMPIRAN**Lampiran 1. Layout Penelitian**

P7.2	P7.4	P6.1	P8.2
P10.1	P4.4	P10.4	P9.3
P1.2	P2.4	P6.4	P1.4
P10.2	P8.3	P9.1	P2.1
P2.3	P7.3	P9.2	P6.3
P10.3	P1.1	P8.1	P4.1
P5.2	P7.1	P8.4	P6.2
P5.4	P9.4	P3.2	P3.1
P4.2	P5.1	P3.4	P1.3
P1.2	P3.3	P5.3	P4.3

Lampiran 2. Perhitungan Dosis Pupuk/Tanaman

Jarak tanam yang digunakan pada tanaman sawi putih yaitu 40 cm x 40 cm.
Jumlah populasi tanaman dalam 1 hektar yaitu:

$$\begin{aligned} \text{Populasi} &= \text{luas lahan/jarak tanam} \\ &= 10.000 \text{ m}^2 / (0,4 \text{ m} \times 0,4 \text{ m}) \\ &= 10.000 \text{ m}^2 / 0,16 \text{ m}^2 \\ &= 62.500 \text{ tanaman} \end{aligned}$$

1. Pupuk kompos

- Perlakuan 10 ton/hektar

$$\begin{aligned} \text{Dosis/tanaman} &= \text{dosis 1 hektar/populasi} \\ &= 10.000 \text{ kg} / 62.500 \\ &= 0,16 \text{ kg/tanaman} \\ &= 160 \text{ gram/tanaman} \end{aligned}$$

- Perlakuan 5 ton/hektar

$$\begin{aligned} \text{Dosis/tanaman} &= \frac{1}{2} \times 160 \text{ gram} \\ &= 80 \text{ gram/tanaman} \end{aligned}$$

2. Urea

$$\begin{aligned} \text{Dosis/tanaman} &= \text{dosis 1 hektar/populasi} \\ &= 54 \text{ kg} / 62.500 \\ &= 0,00086 \text{ kg/tanaman} = 0,86 \text{ gram/tanaman} \end{aligned}$$

3. ZA

$$\begin{aligned}\text{Dosis/tanaman} &= \text{dosis 1 hektar/populasi} \\ &= 117 \text{ kg}/62.500 \\ &= 0,00187 \text{ kg/tanaman} = 1,87 \text{ gram/tanaman}\end{aligned}$$

4. KCl

$$\begin{aligned}\text{Dosis/tanaman} &= \text{dosis 1 hektar/populasi} \\ &= 56 \text{ kg}/62.500 \\ &= 0,0009 \text{ kg/tanaman} = 0,9 \text{ gram/tanaman}\end{aligned}$$

Lampiran 3. Tabel sidik ragam

a. Tabel sidik ragam tinggi tanaman

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Model	9	11.6827225	1.29808028	0.93	0.5169ns
Galat	30	42.050575	1.40168583		
Total	39	53.7332975			

Keterangan : ns : Non significant (Tidak ada beda nyata)

b. Tabel sidik ragam jumlah daun

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Model	9	11.85084	1.31676	2.03	0.0706ns
Galat	30	19.4534	0.64844667		
Total	39	31.30424			

Keterangan : ns : Non significant (Tidak ada beda nyata)

c. Tabel sidik ragam berat segar tanaman

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Model	9	82780.625	9197.8472	1.05	0.4286ns
Galat	30	263818.75	8793.9583		
Total	39	346599.375			

Keterangan : ns : Non significant (Tidak ada beda nyata)

d. Tabel sidik ragam berat segar akar

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Model	9	18.9788225	2.10875806	0.8	0.6207ns
Galat	30	79.253175	2.6417725		
Total	39	98.2319975			

Keterangan : ns : Non significant (Tidak ada beda nyata)

e. Tabel sidik ragam panjang akar

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Model	9	116.475563	12.9417292	1.84	0.1023ns
Galat	30	211.319375	7.0439792		
Total	39	327.794938			

Keterangan : ns : Non significant (Tidak ada beda nyata)

f. Tabel sidik ragam berat kering tanaman

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Model	9	484.889952	53.876661	1.65	0.1459ns
Galat	30	979.535125	32.651171		
Total	39	1464.42508			

Keterangan : ns : Non significant (Tidak ada beda nyata)

g. Tabel sidik ragam berat kering akar

Sumber	db	JK	KT	F Hitung	Pr > F
Model	9	2.7424525	0.30471694	0.35	0.9487 ns
Galat	30	25.954525	0.86515083		
Total	39	28.6969775			

Keterangan : ns : Non significant (Tidak ada beda nyata)

Lampiran 4. Hasil pemotretan proses pembuatan bioaktivator



Gambar 1. Proses pengadukan pada pembuatan bioaktivator



Gambar 2. Bioaktivator siap untuk ditutup dan disimpan

Lampiran 5. Hasil pemotretan tanaman sawi putih



Gambar 3. Tanaman sawi putih umur 2 minggu



Gambar 4. Tanaman sawi putih umur 4 minggu



Gambar 5. Tanaman sawi putih umur 6 minggu



Gambar 6. Tanaman sawi putih siap panen umur 8 minggu