

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Ragam Tinggi Tanaman

a. Rata-rata tinggi tanaman

1. Tinggi Tanaman 2 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	164,99	18,33	129,10	2.39	**
B	4	9,67	2,42	17,03	2.87	**
W	1	145,64	145,64	1025,64	4.35	**
BW	4	9,67	2,42	17,03	2.87	**
Galat	20	2,84	0,14			
Total	29	167,83				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	786,81	87,42	515,19	2,39	**
B	4	41,35	10,34	60,91	2,87	**
W	1	704,12	704,12	4149,39	4,35	**
BW	4	41,35	10,34	60,91	2,87	**
Galat	20	3,39	0,17			
Total	29	790,21				

2. Tinggi Tanaman 3 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	185,50	20,61	129,51	2.39	**
B	4	10,23	2,56	16,06	2.87	**
W	1	165,05	165,05	1037,08	4.35	**
BW	4	10,23	2,55	16,06	2.87	**
Galat	20	3,18	0,16			
Total	29	188,69				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	1551.77	172.42	1151.53	2.39	**
B	4	56.00	14.00	93.50	2.87	**
W	1	1439.78	1439.78	9615.82	4.35	**
BW	4	56.00	14.00	93.50	2.87	**
Galat	20	2.99	0.15			
Total	29	1554.76				

3. Tinggi Tanaman 4 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	216,05	24,01	290,13	2.39	**
B	4	5,15	1,29	15,55	2.87	**
W	1	205,76	205,76	2486,77	4.35	**
BW	4	5,15	1,29	15,55	2.87	**
Galat	20	1,65	0.08			
Total	29	217,70				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	2460.62	273.40	1977.68	2.39	**
B	4	136.76	34.19	247.32	2.87	**
W	1	2187.09	2187.09	15820.61	4.35	**
BW	4	136.76	34.19	247.32	2.87	**
Galat	20	2.76	0.14			
Total	29	2463.38				

4. Rata-Rata Tinggi Tanaman 5 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	283,75	31,53	101,07	2.39	**
B	4	6,18	1,55	4,96	2.87	**
W	1	271,38	271,38	870,03	4.35	**
BW	4	6,18	1,55	4,96	2.87	**
Galat	20	6,24	0,31			
Total	29	289,98				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	6298,26	699,81	3430,70	2.39	**
B	4	224,09	56,02	274,64	2.87	**
W	1	5850,08	5850,08	28679,20	4.35	**
BW	4	224,09	56,02	274,64	2.87	**
Galat	20	4,08	0.20			
Total	29	6302,34				

5. Rata-Rata Tinggi Tanaman 6 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	336,05	37,34	240,66	2.39	**
B	4	3,13	0.78	5,04	2.87	**
W	1	329,79	329,79	2125,63	4.35	**
BW	4	3,13	0.78	5,04	2.87	**
Galat	20	3,10	0.16			
Total	29	339,15				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	8836.36	981.82	2122.28	2.39	**
B	4	88.45	22.11	47.80	2.87	**
W	1	8659.46	8659.46	18718.17	4.35	**
BW	4	88.45	22.11	47.80	2.87	**
Galat	20	9.25	0.46			
Total	29	8845.61				



Lampiran 2. Analisis Ragam Jumlah Daun

1. Jumlah Daun Tanaman 2 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	42.80	4.76	142.67	2.39	**
B	4	2.13	0.53	16.00	2.87	**
W	1	38.53	38.53	1156.00	4.35	**
BW	4	2.13	0.53	16.00	2.87	**
Galat	20	0.67	0.03			
Total	29	43.47				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	43.20	4.80	58.91	2.39	**
B	4	1.57	0.39	4.82	2.87	**
W	1	40.06	40.06	491.64	4.35	**
BW	4	1.27	0.39	4.82	2.87	**
Galat	20	1.63	0.08			
Total	29	44.83				

2. Jumlah Daun Tanaman 3 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	136.64	15.18	1014.61	2.39	**
B	4	2.84	0.71	47.43	2.87	**
W	1	130.96	130.96	8752.02	4.35	**
BW	4	2.84	0.71	47.43	2.87	**
Galat	20	0.30	0.01			
Total	29	136.94				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	154.09	17.12	192.61	2.39	**
B	4	3.72	0.93	10.46	2.87	**
W	1	146.66	146.66	1649.86	4.35	**
BW	4	3.72	0.93	10.46	2.87	**
Galat	20	1.78	0.09			
Total	29	155.87				

3. Jumlah Daun Tanaman 4 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	211.44	23.49	205.14	2.39	**
B	4	2.57	0.64	5.61	2.87	**
W	1	206.30	206.30	1801.42	4.35	**
BW	4	2.57	0.64	5.61	2.87	**
Galat	20	2.29	0.11			
Total	29	213.73				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	310.72	33.52	934.03	2.39	**
B	4	7.06	1.76	47.75	2.87	**
W	1	296.60	296.60	8024.30	4.35	**
BW	4	7.06	1.76	47.75	2.87	**
Galat	20	0.74	0.04			
Total	29	311.46				

4. Jumlah Daun Tanaman 5 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	440.67	48.96	628.62	2.39	**
B	4	18.67	4.67	59.91	2.87	**
W	1	403.33	403.33	5178.24	4.35	**
BW	4	18.67	4.67	59.91	2.87	**
Galat	20	1.56	0.08			
Total	29	442.22				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	661.44	73.49	396.23	2.39	**
B	4	5.64	1.41	7.60	2.87	**
W	1	650.16	650.16	3505.24	4.35	**
BW	4	5.64	1.41	7.60	2.87	**
Galat	20	3.71	0.19			
Total	29	665.15				

5. Jumlah Daun Tanaman 6 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	663.23	73.69	1321.12	2.39	**
B	4	12.74	3.19	57.11	2.87	**
W	1	637.75	637.75	11433.26	4.35	**
BW	4	12.74	3.19	57.11	2.87	**
Galat	20	1.12	0.06			
Total	29	664.35				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	1033.61	114.85	609.08	2.39	**
B	4	8.37	2.09	11.10	2.87	**
W	1	1016.87	1016.87	5392.92	4.35	**
BW	4	8.37	2.09	11.10	2.87	**
Galat	20	3.77	0.19			
Total	29	1037.39				

Lampiran 3. Luas Daun Tanaman

1. Luas Daun Tanaman 2 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	797.67	88.63	718.77	2.39	**
B	4	45.32	11.33	91.88	2.87	**
W	1	707.03	707.03	5733.95	4.35	**
BW	4	45.32	11.33	91.88	2.87	**
Galat	20	2.47	0.12			
Total	29	800.13				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	2463.40	273.71	986.56	2.39	**
B	4	196.86	49.21	177.39	2.87	**
W	1	2069.69	2069.69	7459.95	4.35	**
BW	4	196.86	49.21	177.39	2.87	**
Galat	20	5.55	0.28			
Total	29	2468.95				

2. Luas Daun Tanaman 4 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	6243,04	693,67	681,26	2.39	**
B	4	597,82	149,45	146,78	2.87	**
W	1	5047,41	5047,41	4957,07	4.35	**
BW	4	597,82	149,5	146,78	2.87	**
Galat	20	20,36	1,02			
Total	29	6263,41				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	3615,86	401,76	2793,70	2.39	**
B	4	257,52	64,38	447,67	2.87	**
W	1	3100,83	3100,83	21562,01	4.35	**
BW	4	257,52	64,38	447,67	2.87	**
Galat	20	2,88	0,14			
Total	29	3618,74				

3. Luas Daun Tanaman 6 MST

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	28002.60	3111.40	36848.92	2.39	**
B	4	3930.60	982.65	11637.72	2.87	**
W	1	20141.40	20141.4	238538.50	4.35	**
BW	4	3930.60	982.65	11637.72	2.87	**
Galat	20	1.69	0.08			
Total	29	28004.29				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	3949.33	438.81	619.08	2.39	**
B	4	388.25	97.06	136.94	2.87	**
W	1	3172.82	3172.82	4476.22	4.35	**
BW	4	388.25	97.06	136.94	2.87	**
Galat	20	14.18	0.71			
Total	29	3963.51				

Lampiran 4. Berat Segar Tanaman Sayur

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	9395.40	1043.93	2093.78	2.39	**
B	4	714.96	178.74	358.49	2.87	**
W	1	7965.48	7965.48	15976.13	4.35	**
BW	4	714.96	178.74	358.49	2.87	**
Galat	20	9.97	0.50			
Total	29	9405.37				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	21967.15	2440.79	4054.39	2.39	**
B	4	3284.24	812.06	1363.86	2.87	**
W	1	15398.68	15398.68	25578.67	4.35	**
BW	4	3284.24	821.06	1363.86	2.87	**
Galat	20	12.04	0.60			
Total	29	21979.19				

Lampiran 5. Berat Kering Tanaman Sayur

Tabel Anova Tanaman Sawi

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	2734.45	303.83	1556.28	2.39	**
B	4	391.89	97.97	501.83	2.87	**
W	1	190.68	1950.68	9991.88	4.35	**
BW	4	391.89	97.97	501.83	2.87	**
Galat	20	3.90	0.20			
Total	29	2738.36				

Tabel Anova Tanaman Kangkung

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5 %	KET
Perlakuan	9	1391.80	154.64	567.98	2.39	**
B	4	83.16	20.79	76.36	2.87	**
W	1	1225.47	1225.47	4500.95	4.35	**
BW	4	83.16	20.79	76.36	2.87	**
Galat	20	5.45	0.27			
Total	29	1397.24				

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Sawi Umur 2 MST



Gambar 2. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Sawi Umur 3 MST



Gambar 3. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Sawi Umur 4 MST



Gambar 4. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Sawi Umur 5 MST



Gambar 5. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Sawi Umur 6 MST



Gambar 6. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Kangkung Umur 2 MST



Gambar 7. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Kangkung Umur 3 MST



Gambar 8. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Kangkung Umur 4 MST



Gambar 9. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Kangkung Umur 5 MST



Gambar 10. Rancangan Perlakuan Dosis Biosan Pada Tanaman Kangkung Umur 6 MST

Lampiran 7. Perhitungan Dosis Biosan

- Bobot tanah per polybag = 5 kg
- Bobot tanah 1 ha = 2.000.000 kg

- Perhitungan Biosan

1. Dosis Biosan 5 ton/ha

$$\begin{aligned}\text{Dosis Biosan 5 ton/ha} &= \frac{5 \text{ kg}}{2.000.000} \times 5 \text{ ton} \\ &= 12,5 \text{ gram/polybag}\end{aligned}$$

2. Dosis Biosan 10 ton/ha

$$\begin{aligned}\text{Dosis Biosan 10 ton/ha} &= \frac{5 \text{ kg}}{2.000.000} \times 10 \text{ ton} \\ &= 25 \text{ gram/polybag}\end{aligned}$$

3. Dosis Biosan 15 ton/ha

$$\begin{aligned}\text{Dosis Biosan 15 ton/ha} &= \frac{5 \text{ kg}}{2.000.000} \times 15 \text{ ton} \\ &= 37,5 \text{ gram/polybag}\end{aligned}$$

4. Dosis Biosan 20 ton/ha

$$\begin{aligned}\text{Dosis Biosan 20 ton/ha} &= \frac{5 \text{ kg}}{2.000.000} \times 20 \text{ ton} \\ &= 50 \text{ gram/polybag}\end{aligned}$$

Lampiran 8. Deskripsi Tanaman Sawi Varietas Shinta

Nama	: Hibrida Shinta
Umur panen	: 25-30 hari setelah tanam
Bentuk	: daun lonjong
Tinggi tanaman	: 40-45 cm
Panjang daun	: 18,5 cm
Lebar daun	: 15,8 cm
Jumlah daun	: 7-8 helai
Berat pertanaman	: 500 gram
Hasil rata-rata	: 40-50 ton/ha

Varietas Shinta merupakan varietas yang berasal dari PT East West Seed Indonesia. Varietas Shinta memiliki rasa tidak pahit dan varietas Shinta dapat beradaptasi dengan baik di daratan rendah dengan altitude 10-400 mdpl dan pada musim hujan.

Lampiran 9. Deskripsi Tanaman Kangkung Benih Unggul Lokal

Nama	: kangkung benih unggul lokal
tinggi tanaman	: vigor tanaman tegak dengan tinggi rata-rata 30 cm
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: sempit memanjang
Umur panen	: 25-30 hari setelah tanam
Potensi hasil	: 20-25 ton/ha
Kebutuhan benih	: 11-14 kg/ha

Jenis kangkung yang mempunyai daya adaptasi luas di berbagai jenis iklim/cuaca dan tanah. Pertumbuhan serempak, kompak dan tidak mudah berbunga. Rasa agak manis, renyah dan tidak berserat.



Lampiran 10. Denah Penelitian



Keterangan :

A = 100 cm jarak antar ulangan

B = 5 cm jarak antar tanaman samping