

LAMPIRAN

Lampiran 1a, Pengamatan Tinggi tanaman 1MST

Perlakuan	Tinggi tanaman ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	3,33	4,07	2,67	10,07	3,36
k2	3,07	3,93	3,00	10,00	3,33
k3	3,70	4,47	3,67	11,83	3,94
k4	3,97	3,67	3,00	10,63	3,54
k5	3,27	4,50	3,43	11,20	3,73
k6	3,90	3,67	3,50	11,07	3,69
k7	3,50	3,57	3,50	10,57	3,52
k8	4,77	4,27	4,33	13,37	4,46

Lampiran 1b, Sidik ragam tinggi tanaman pengamatan 1MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	2,638	0,377	1,929 ^{tn}	2,66
Galat	16	3,126	0,195		
Total	23	5,764			

^{tn})Berbeda tidak nyata pada taraf uji P < 0,05

Lampiran 2a, Pengamatan Tinggi tanaman 2MST

Perlakuan	Tinggi tanaman ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	6,77	7,33	6,30	20,40	6,80
k2	6,20	6,70	7,77	20,67	6,89
k3	8,47	8,43	7,97	24,87	8,29
k4	7,30	7,30	7,60	22,20	7,40
k5	6,93	7,33	7,77	22,03	7,34
k6	7,67	7,37	7,07	22,10	7,37
k7	4,73	4,33	5,20	14,27	4,76
k8	8,23	8,43	8,03	24,70	8,23

Lampiran 2b, Sidik ragam tinggi tanaman pengamatan 2MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	25,620	3,660	19,415*	2,66
Galat	16	3,016	0,189		
Total	23	28,637			

*) Berbeda nyata pada taraf uji P < 0,05

Tabel 1. Tinggi tanaman pengamatan 2MST

Perlakuan	Rerata tinggi tanaman	BNJ 5% =1,19
k1	6,80	b
k2	6,89	b
k3	8,29	c
k4	7,40	bc
k5	7,34	bc
k6	7,37	bc
k7	4,76	a
k8	8,23	c

Angka-angka yang diikuti huruf-huruf yang sama berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 3a, Pengamatan Tinggi tanaman 3MST

Perlakuan	Tinggi tanaman ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	9,10	9,67	10,10	28,87	9,62
k2	9,67	8,63	9,90	28,20	9,40
k3	14,87	18,27	19,47	52,60	17,53
k4	10,70	10,43	9,50	30,63	10,21
k5	9,97	10,73	10,57	31,27	10,42
k6	10,57	10,87	11,00	32,43	10,81
k7	7,33	7,77	8,37	23,47	7,82
k8	12,33	16,90	18,00	47,23	15,74

Lampiran 3b, Sidik ragam tinggi tanaman pengamatan 3MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	298,736	42,677	43,758*	2,66
Galat	16	15,604	0,975		
Total	23	314,340			

*) Berbeda nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Tabel 2. Tinggi tanaman pengamatan 3MST

Perlakuan	Rerata tinggi tanaman	BNJ 5% =2,70
k1	9,62	ab
k2	9,40	ab
k3	17,53	d
k4	10,21	ab
k5	10,42	ab
k6	10,81	ab
k7	7,82	a
k8	15,74	cd

Angka-angka yang diikuti huruf-huruf yang sama berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 4a, Pengamatan Jumlah daun 1MST

Perlakuan	Jumlah daun ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	4,67	5,00	4,67	14,33	4,78
k2	6,33	4,67	4,33	15,33	5,11
k3	4,33	4,67	5,33	14,33	4,78
k4	4,33	5,33	4,33	14,00	4,67
k5	5,00	4,67	4,33	14,00	4,67
k6	4,67	5,67	5,00	15,33	5,11
k7	4,33	4,67	4,67	13,67	4,56
k8	5,00	5,00	4,67	14,67	4,89

Lampiran 4b, Sidik ragam jumlah daun pengamatan

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	0,884	0,126	0,455 ^{tn}	2,66
Galat	16	4,444	0,278		
Total	23	5,329			

^{tn}) Berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 5a. Pengamatan jumlah daun 2MST

Perlakuan	Jumlah daun ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	6,67	6,33	6,00	19,00	6,33
k2	7,00	6,33	6,67	20,00	6,67
k3	7,33	7,33	8,00	22,67	7,56
k4	6,00	6,67	6,00	18,67	6,22
k5	6,00	6,33	6,00	18,33	6,11
k6	6,67	7,33	7,00	21,00	7,00
k7	4,67	5,67	5,33	15,67	5,22
k8	7,67	7,33	7,67	22,67	7,56

Lampiran 5b. Sidik ragam jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	13,019	1,860	15,451*	2,66
Galat	16	1,926	0,120		
Total	23	14,944			

*)Berbeda nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Tabel 3. Jumlah daun tanaman pengamatan 2MST

Perlakuan	Rerata jumlah daun	BNJ 5% = 0,95
k1	6,33	b
k2	6,67	bc
k3	7,56	c
k4	6,22	b
k5	6,11	ab
k6	7,00	bc
k7	5,22	a
k8	7,56	c

Angka-angka yang diikuti huruf-huruf yang sama berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 6a, Pengamatan jumlah daun 3MST

Perlakuan	Jumlah daun ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	8,33	8,00	7,33	23,67	7,89
k2	8,00	8,00	8,33	24,33	8,11
k3	11,00	11,33	11,00	33,33	11,11
k4	8,00	8,00	7,67	23,67	7,89
k5	8,33	8,00	8,33	24,67	8,22
k6	7,67	8,00	7,67	23,33	7,78
k7	6,00	6,00	5,67	17,67	5,89
k8	12,00	10,00	8,67	30,67	10,22

Lampiran 6b, Sidik ragam jumlah daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	54,000	7,714	18,722*	2,66
Galat	16	6,593	0,412		
Total	23	60,593			

*)Berbeda nyata pada taraf uji $P < 0,005$

Tabel 4. Jumlah daun 3MST

Perlakuan	Rerata jumlah daun	BNJ 5% = 1,76
k1	7,89	b
k2	8,11	b
k3	11,11	c
k4	7,89	b
k5	8,22	b
k6	7,78	b
k7	5,89	a
k8	10,22	c

Angka-angka yang diikuti huruf-huruf yang sama berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 7a, Pengamatan jumlah tingkat kehijauan daun 1MST

Perlakuan	klorofil daun ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	32,33	31,57	31,83	95,73	31,91
k2	32,57	32,40	31,60	96,57	32,19
k3	32,43	32,47	32,47	97,37	32,46
k4	32,23	32,00	32,30	96,53	32,18
k5	32,10	32,10	32,37	96,57	32,19
k6	32,00	32,60	32,40	97,00	32,33
k7	31,67	31,70	31,57	94,93	31,64
k8	32,90	32,37	31,97	97,23	32,41

Lampiran 7b, Sidik ragam jumlah tingkat kehijauan daun 1MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	1,530	0,219	2,228 ^{tn}	2,66
Galat	16	1,570	0,098		
Total	23	3,100			

^{tn})Berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 8a, Pengamatan jumlah tingkat kehijauan daun 2MST

Perlakuan	Korofil daun ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	34,17	33,80	33,80	101,77	33,92
k2	33,73	34,03	33,77	101,53	33,84
k3	34,80	35,10	35,20	105,10	35,03
k4	33,53	33,83	34,30	101,67	33,89
k5	34,10	34,33	35,23	103,67	34,56
k6	35,33	33,70	34,00	103,03	34,34
k7	32,03	32,00	32,27	96,30	32,10
k8	34,40	34,40	34,33	103,13	34,38

Lampiran 8b, Sidik ragam jumlah tingkat kehijauan daun 2MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	15,869	2,267	12,944*	2,66
Galat	16	2,802	0,175		
Total	23	18,672			

*ⁿ)Berbeda nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Tabel 5. Jumlah tingkat kehijauan daun tanaman 2MST

Perlakuan	Rerata Klorofil daun	BNJ 5% = 1,14
k1	33,92	bc
k2	33,84	c
k3	35,03	c
k4	33,89	bc
k5	34,56	bc
k6	34,34	bc
k7	32,10	a
k8	34,38	bc

Angka-angka yang diikuti huruf-huruf yang sama berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 9a, Pengamatan jumlah tingkat kehijauan daun 3MST

Perlakuan	Korofil daun ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	35,60	36,10	36,50	108,20	36,07
k2	36,93	36,60	36,53	110,07	36,69
k3	38,63	38,47	37,47	114,57	38,19
k4	36,20	36,47	36,20	108,87	36,29
k5	36,37	36,43	35,97	108,77	36,26
k6	36,33	37,07	36,77	110,17	36,72
k7	32,63	32,43	33,00	98,07	32,69
k8	43,10	45,47	41,57	130,13	43,38

Lampiran 9b, Sidik ragam jumlah tingkat kehijauan daun 3MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	188,311	26,902	44,708*	2,66
Galat	16	9,627	0,602		
Total	23	197,939			

*)Berbeda nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Tabel 6. Jumlah tingkat kehijauan daun pengamatan 3MST

Perlakuan	Rerata Klorofil daun	BNJ 5% = 2,12
k1	36,07	b
k2	36,69	b
k3	38,19	b
k4	36,29	b
k5	36,26	b
k6	36,72	b
k7	32,69	a
k8	43,38	c

Angka-angka yang diikuti huruf-huruf yang sama berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 10a, Berat basah tanaman pakchoy

Perlakuan	Berat Basah ulangan ke,,,			Jumlah	Rerata
	1	2	3		
k1	27,51	25,26	29,31	82,08	27,36
k2	33,10	34,54	33,84	101,48	33,83
k3	37,49	39,84	41,02	118,35	39,45
k4	31,09	31,66	31,64	94,38	31,46
k5	31,48	29,96	31,06	92,50	30,83
k6	34,50	34,12	32,89	101,52	33,84
k7	6,63	7,00	7,55	21,17	7,06
k8	38,96	39,01	38,53	116,49	38,83

Lampiran 10b, Berat basah tanaman pakcoy

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Perlakuan	7	2195,776	313,682	262,723*	2,66
Galat	16	19,103	1,194		
Total	23	2214,879			

*Berbeda nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Tabel 8. Berat basah tanaman

Perlakuan	Rerata Berat Basah	BNJ 5% = 2,99
k1	27,36	b
k2	33,83	d
k3	39,45	e
k4	31,46	cd
k5	30,83	c
k6	33,84	d
k7	7,06	a
k8	38,83	e

Angka-angka yang diikuti huruf-huruf yang sama berbeda tidak nyata pada taraf uji $P < 0,05$

Lampiran 11a. Bahan pembuatan kompos



A



B

Gambar 11.1 Serasah kacang panjang(A) dan Kotoran ayam (B)



Gambar 11.2 Bahan pembuatan kompos air gula dan larutan EM-4



Gambar 11.3 Dedak dan Lapisan tanah atas (Top soil)

Lampiran 12a. Proses pembuatan kompos



Gambar 12.1 Bahan kompos serasah kacang panjang di masukkan kedalam media dan setiap lapisan dalam media diberikan larutan EM-4



Gambar 12.2 Larutan air gula dan pemasukan dedak pada media pemngomposan

Lampiran 13a. Pengaplikasian kompos pada media tanam



Gambar 13.1 Pengaplikasian kompos sesuai perlakuan dan dilakukan penimbangan dosis kompos per polibeg

Lampiran 14a. Kompos kacang panjang dan kotoran Ayam



(A)



(B)

Gambar 14.1 Kompos kacang panjang (A) dan Kompos kotoran ayam (B)



Gambar 14.2 Pengaplikasian dosis kompos kacang panjang dan kotoran ayam

Lampiran 15a. Tinggi tanaman packhoy berdasarkan perlakuan



(a)



(b)



(c)



(d)

Gambar 15.1 Perlakuan kompos kacang panjang 10 ton ha⁻¹(a), 20 ton ha⁻¹ (b), 30 ton ha⁻¹ (c) dan 10 ton ha⁻¹ kotoran ayam (d)



(e)



(f)



(g)



(h)

Gambar 15.2 Perlakuan kompos kotoran ayam 20 ton ha^{-1} (e), 30 ton ha^{-1} (f), Kontrol (g), dan Pupuk NPK mutiara 20 ton ha^{-1} (h)

Lampiran 16a. Pembibitan dan persiapan media tanam



Gambar 16.1 Proses imbibisi, pembibitan benih packhoy dan persiapan media tanam polibeg uk 10 kg

Lampiran 17a. Pada saat pengamatan tinggi tanaman



Gambar 17.1. Pengamatan tinggi tanaman pakchoy

Lampiran 18a. Denah rancangan acak lengkap

K3-1	K6-1	K7-3	K3-1	K6-1	K7-3	K3-1	K6-1	K7-3
K5-3	K7-2	K8-2	K5-3	K7-2	K8-2	K5-3	K7-2	K8-2
K2-1	K4-2	K5-2	K2-1	K4-2	K5-2	K2-1	K4-2	K5-2
K1-3	K5-1	K4-1	K1-3	K5-1	K4-1	K1-3	K5-1	K4-1
K6-2	K8-1	K2-3	K6-2	K8-1	K2-3	K6-2	K8-1	K2-3
K7-1	K3-2	K1-2	K7-1	K3-2	K1-2	K7-1	K3-2	K1-2
K8-3	K2-2	K3-3	K8-3	K2-2	K3-3	K8-3	K2-2	K3-3
K4-3	K1-1	K6-3	K4-3	K1-1	K6-3	K4-3	K1-1	K6-3

Keterangan :

K_1 = Kompos kacang panjang 10 ton ha⁻¹

K_2 = Kompos kacang panjang 20 ton ha⁻¹

K_3 = Kompos kacang panjang 30 ton ha⁻¹

K_4 = Kompos kotoran ayam 10 ton ha⁻¹

K_5 = Kompos kotoran ayam 20 ton ha⁻¹

K_6 = Kompos kotoran ayam 30 ton ha⁻¹

K_7 = Tanpa perlakuan (kontrol)

K_8 = Pupuk NPK dosis anjuran 800 kg ha⁻¹