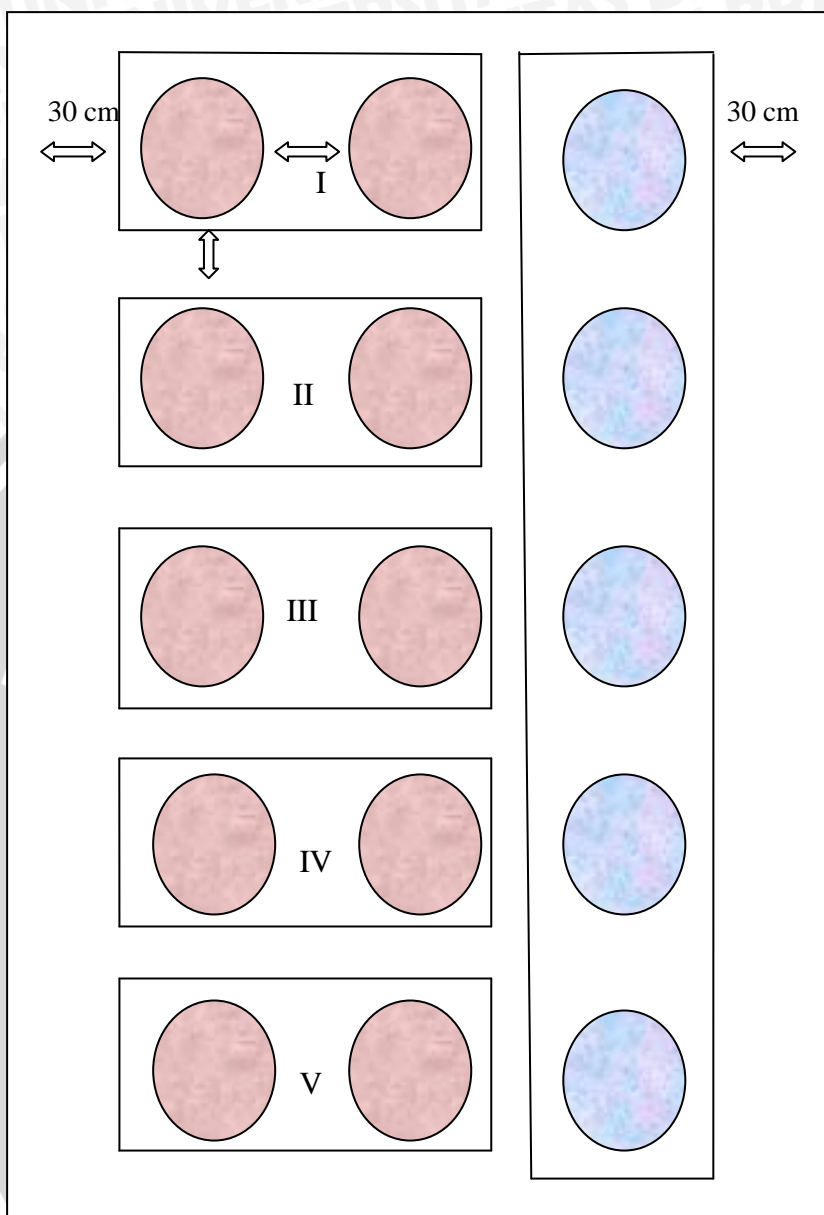


Lampiran 1. Deskripsi Pak Choi varietas GREEN

Asal	: Takii Seed & Co. Ltd., Jepang
Silsilah	: PC-461-G-PC987
Golongan varietas	: Menyerbuk silang
Umur panen	: 25 – 30 hari setelah tanam
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 25 – 27 cm
Warna daun	: Hijau tua
Bentuk daun	: Semi bulat
Panjang daun	: ± 17 cm
Lebar daun	: ± 11 cm
Ujung daun	: Membulat
Panjang tangkai daun	: ± 11 cm
Lebar tangkai daun	: ± 3,5 cm
Warna tangkai daun	: Hijau muda
Rasa	: Tidak pahit
Berat 1.000 biji	: ± 4,2 g
Daya simpan	: ± 4 hari
Hasil	: ± 30 ton/ha
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan ketinggian 90 – 1.200 m dpl pada suhu 18 – 27°C
Pengusul	: PT. Winon Intercontinental
Peneliti	: Denichi Takii (Takii Seed & Co. Ltd.) dan Darmawan (PT. Winon Intercontinental)

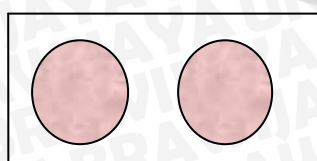


Lampiran 3. Denah Pengambilan Sampel

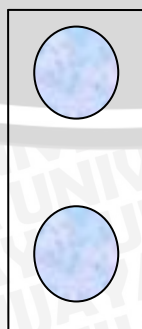


Denah Pengambilan Sample

Keterangan :



Pengamatan Destruktif



Pengamatan non destruktif

Lampiran 4. Perhitungan kapasitas lapang

Menurut Dwidjoseputro (1989), kemampuan tanah untuk menahan air dinyatakan dengan cara :

1. Mengambil sampel tanah kemudian dikering udarakan
2. Timbang berat kering media sebesar 5 kg / media
3. Tuangkan air sebesar 2 liter, kemudian dibiarkan selama 1 x 24 jam sampai air tidak menetes lagi melalui lubang polybag. Massa jenis air 1 g/cm^3 dan 1 liter air adalah 1000 cm^3 .
4. Berat 1 liter air = $1 \text{ g/cm}^3 \times 1000 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ g}$ air atau 1000 cc air.

Cara kapasitas lapang:

Timbang tanah yang digunakan sebesar 5 kg



Tambahkan air pada tanah tersebut



Biarkan sampai air tidak menetes lagi dengan memberikan wadah untuk tempat air keluar



Timbang tanah dalam keadaan kapasitas lapang tersebut



Kemudian oven tanah pada suhu 105°C selama 1 x 24 jam



Catat hasilnya

Bobot tanah kering udara (BTKU) = 5 kg

Bobot tanah kapasitas lapang (BTKL) = 5,8 kg

Bobot tanah kering oven (BTKO) = 3,2 kg

Perhitungan :

- a. Kadar air kering udara

$$\text{KAKU} = \frac{\text{BTKU} - \text{BTKO}}{\text{BTKO}} \times 100\%$$

$$= \frac{5 - 3,2}{3,2} \times 100\%$$

$$= 56,25\%$$

- b. Kadar air kapasitas lapang

$$\text{KAKL} = \frac{\text{BTKL} - \text{BKTO}}{\text{BKTO}} \times 100\%$$

$$= \frac{5,8 - 3,2}{3,2} \times 100\%$$

$$= 81,25\%$$

- c. Bobot tanah kering udara (BTKU) setara 1 kg BKTO

$$\text{KAKU} = \frac{\text{BTKU} - 1 \text{ kg}}{1 \text{ kg}} \times 100\%$$

$$56,25\% = \frac{\text{BTKU} - 1 \text{ kg}}{1 \text{ kg}} \times 100\%$$

$$56,25\% = (\text{BTKU} - 1) \times 100\%$$

$$56,25 = 100 \text{ BTKU} - 100$$

$$56,25 + 100 = 100 \text{ BTKU}$$

$$156,25 = 100 \text{ BTKU}$$

$$\text{BTKU} = \frac{156,25}{100}$$

$$\text{BTKU} = 1,5625 \text{ kg}$$

- d. Bobot tanah kering lapang (BTKL) setara 1 kg BKTO

$$\text{KAKL} = \frac{\text{BTKL} - 1 \text{ kg}}{1 \text{ kg}} \times 100\%$$

$$81,25\% = \frac{\text{BTKL} - 1 \text{ kg}}{1 \text{ kg}} \times 100\%$$

$$81,25\% = (\text{BTKL} - 1) \times 100\%$$

$$81,25 = 100 \text{ BTKL} - 100$$

$$81,25 + 100 = 100 \text{ BTKL}$$

$$181,25 = 100 \text{ BTKL}$$

$$\text{BTKL} = \frac{181,25}{100}$$

$$\text{BTKL} = 1,8125 \text{ kg}$$

- e. Jumlah air yang ditambahkan per polibag

$$\text{Air} = \text{BTKL} - \text{BTKU}$$

$$= 1,8125 - 1,5625$$

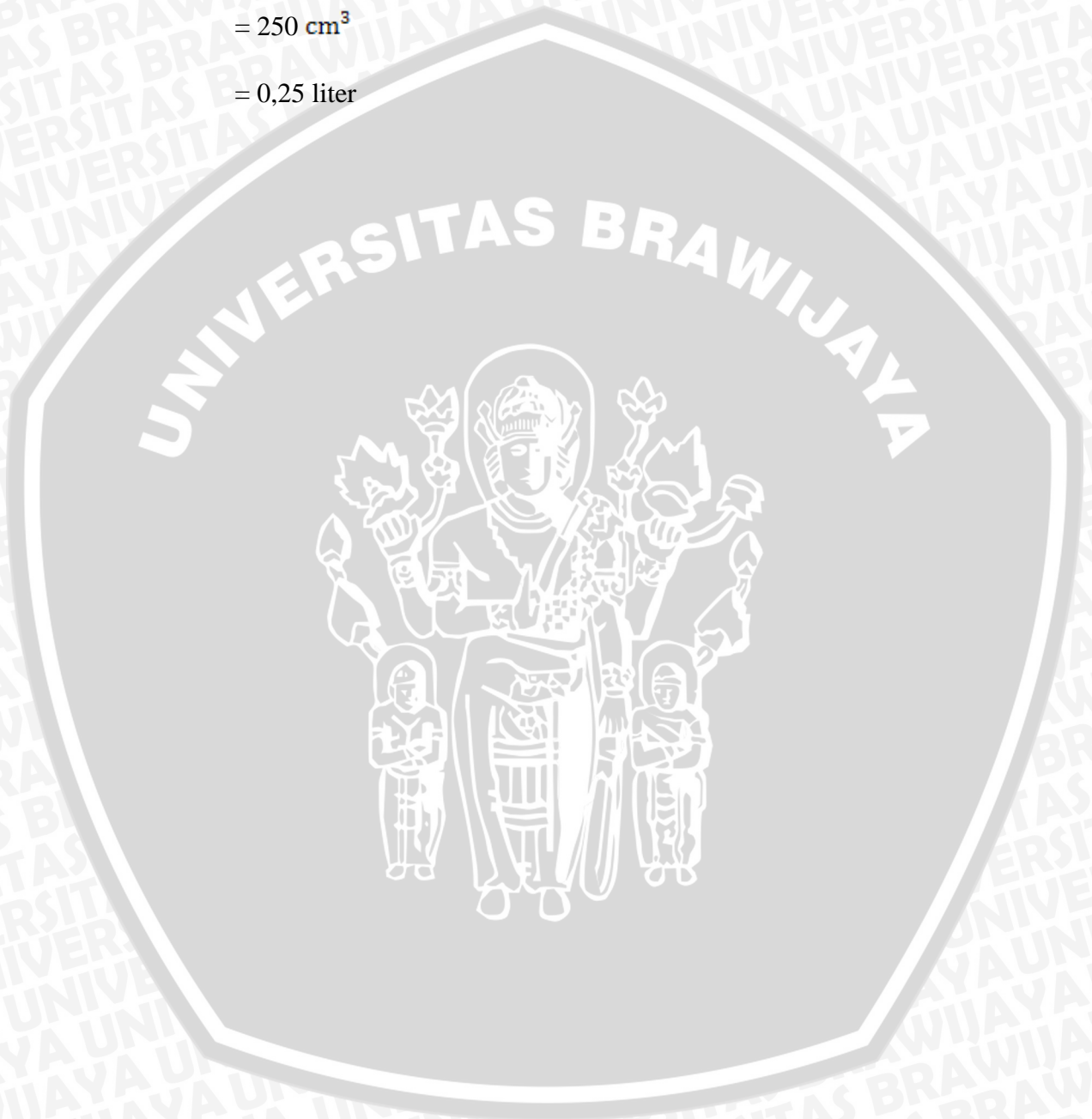
$$= 0,25 \text{ kg}$$

Atau

$$= \frac{0,25 \text{ kg}}{1 \text{ g/cm}^3}$$

$$= 250 \text{ cm}^3$$

$$= 0,25 \text{ liter}$$



Lampiran 5. Perhitungan pupuk kandang dan kebutuhan pupuk anorganik

a. Pupuk kandang

BI alluvial : $1,1 \text{ g/cm}^3$

Lapisan Olah : 20 cm

HLO = $2,2 \times 10^6 \text{ kg}$

Dosis pupuk organik yang diberikan dalam 5 kg tanah (1 polibag)

o **$5 \text{ ton ha}^{-1} = 5.000 \text{ kg ha}^{-1}$**

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pupuk yang diberikan} &= \frac{(\text{massa tanah})}{\text{HLO}} \times \text{dosis / hektar} \\ &= \frac{5 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6 \text{ kg}} \times 5.000 \text{ kg ha}^{-1} \\ &= \frac{5.000 \text{ g}}{2,2 \times 10^9 \text{ g}} \times 5.000.000 \text{ g} \\ &= \frac{5.000 \text{ g}}{220 \text{ g}} \\ &= 11 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

o **$10 \text{ ton ha}^{-1} = 10.000 \text{ kg ha}^{-1}$**

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pupuk yang diberikan} &= \frac{(\text{massa tanah})}{\text{HLO}} \times \text{dosis / hektar} \\ &= \frac{5 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6 \text{ kg}} \times 10.000 \text{ kg ha}^{-1} \\ &= \frac{5.000 \text{ g}}{2,2 \times 10^9 \text{ g}} \times 10.000.000 \text{ g} \\ &= \frac{5.000 \text{ g}}{220 \text{ g}} \\ &= 22 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

o **$15 \text{ ton ha}^{-1} = 15.000 \text{ kg ha}^{-1}$**

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pupuk yang diberikan} &= \frac{(\text{massa tanah})}{\text{HLO}} \times \text{dosis / hektar} \\ &= \frac{5 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6 \text{ kg}} \times 15.000 \text{ kg ha}^{-1} \\ &= \frac{5.000 \text{ g}}{2,2 \times 10^9 \text{ g}} \times 15.000.000 \text{ g} \\ &= \frac{75.000 \text{ g}}{2200 \text{ g}} \\ &= 34 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

- $20 \text{ ton ha}^{-1} = 20.000 \text{ kg ha}^{-1}$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah pupuk yang diberikan} &= \frac{(\text{massa tanah})}{\text{HLO}} \times \text{dosis / hektar} \\ &= \frac{5 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6 \text{ kg}} \times 20.000 \text{ kg ha}^{-1} \\ &= \frac{5.000 \text{ g}}{2,2 \times 10^9 \text{ g}} \times 20.000.000 \text{ g} \\ &= \frac{10.000 \text{ g}}{220 \text{ g}} \\ &= 45 \text{ g/polybag} \end{aligned}$$

b. Rekomendasi kebutuhan pupuk anorganik

$$\text{Urea} = 100 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$\text{SP-36} = 100 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$\text{KCl} = 100 \text{ kg ha}^{-1}$$

- **Pupuk urea, SP-36, dan KCl**

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk urea per polybag} &= \frac{5 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6 \text{ kg}} \times 100 \text{ kg urea} \\ &= \frac{5.000 \text{ g}}{2,2 \times 10^9 \text{ g}} \times 100.000 \text{ g} \\ &= \frac{5000 \text{ g}}{22000 \text{ g}} = 0,22 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk SP-36 per polybag} &= \frac{5 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6 \text{ kg}} \times 100 \text{ kg SP-36} \\ &= \frac{5000 \text{ g}}{2,2 \times 10^9 \text{ g}} \times 100.000 \text{ g} \\ &= \frac{5000 \text{ g}}{22000 \text{ g}} = 0,22 \text{ g} \end{aligned}$$

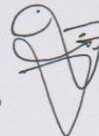
$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk KCl per polybag} &= \frac{5 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6 \text{ kg}} \times 100 \text{ kg KCl} \\ &= \frac{5000 \text{ g}}{2,2 \times 10^9 \text{ g}} \times 100.000 \text{ g} \\ &= \frac{5000 \text{ g}}{22000 \text{ g}} = 0,22 \text{ g} \end{aligned}$$

Lampiran 6. Hasil analisis tanah sebelum panen

LAPORAN HASIL ANALISA TANAH														
LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA														
BEDALI - LAWANG														
Asal Contoh Tanah	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P205 Olsen ppm	Larut Asam Ac.pH 7 1 N (me)		KTK me	Tekstur (%)			KA (%)
	H2O	KCL	% C	% N	C/N			K	Mg		pasir	debu	liat	
An. Inovian Tanah Ds. Tegalweru Dau	7,43	7,00	1,14	0,104	10,96	1,96	17	0,60	-	-	-	-	-	17,00 BB:7,66 BK:6,34
Rendah sekali	< 4.0	< 2.5	< 1.0	< 0.1	< 5	< 5	< 5	< 0.1	-	< 5	-	-	-	
Rendah	4.1 - 5.5	2.6 - 4.0	1.1 - 2.0	0.11 - 0.2	5 - 10	5 - 10	5 - 10	0.1 - 0.3	-	5 - 16	-	-	-	
Sedang	5.6 - 7.5	4.1 - 6.0	2.1 - 3.0	0.21 - 0.5	11 - 15	11 - 15	11 - 15	0.4 - 0.5	-	17 - 24	-	-	-	
Tinggi	7.6 - 8	6.1 - 6.5	3.1 - 5.0	0.51 - 0.75	16 - 25	16 - 25	16 - 20	0.6 - 1.0	-	25 - 40	-	-	-	
Tinggi Sekali	> 8	> 6.5	> 5.0	> 0.75	> 25	> 25	> 20	> 1.0	-	> 40	-	-	-	

Lawang, 16 Mei 2014

Petugas Laboratorium



Maria Yulita E, SP
19700713 200701 2 010



19591019-198203 1 008

Lampiran 7. Hasil analisis pupuk kandang ayam

LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK
LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
BEDALI - LAWANG

NO	Asal Contoh Tanah	pH Larut		Bahan Organik			BO %	Larut H2SO4 + H2O2 (%)			KA %
		H2O	KCL	% C	% N	C/N		P2O5	K2O	Mg	
1	An. Rifa Meri P KA	9,35	8,83	18,60	2,90	6,41	32,05	1,45	0,40	-	0,60

Lawang, 13 Juni 2014

An. Kepala UPT PATRH
 Kesubag Tata Usaha
 DINAS PERTANIAN
 UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS
 TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
SUDIONO, S.Sos
 19591019 198203 1 008

Petugas Laboratorium


Maria Yulita E, SP
 19700713 200701 2 010



Lampiran 8. Hasil analisis tanah setelah panen

LAPORAN HASIL ANALISA TANAH
LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
BEDALI - LAWANG

NO	Asal Contoh Tanah	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 Olsen ppm	Larut Asam Ac.pH 7.1 N K (me)	KA (%)
		H2O	KCL	% C	% N	C/N				
An. Rifa Meri Tanah Desa Tegalweru Dau Malang										
1	P1 A1	6,70	6,18	1,20	0,112	10,71	2,07	14,90	1,10	-
2	P1 A2	6,90	6,37	1,34	0,112	11,96	2,31	18,90	1,60	-
3	P1 A3	6,80	6,25	1,36	0,112	12,14	2,34	21,70	2,20	-
4	P1 A4	6,90	6,35	1,40	0,114	12,28	2,41	21,80	2,70	-
5	P2 A1	6,70	6,14	1,26	0,110	11,45	2,17	17,70	1,20	-
6	P2 A2	7,00	6,44	1,36	0,114	11,93	2,34	18,30	1,30	-
7	P2 A3	6,70	6,00	1,40	0,114	12,28	2,41	21,70	2,40	-
	P2 A4	6,80	6,10	1,42	0,115	12,35	2,45	24,3	2,6	-
	P3 A1	7,00	6,45	1,26	0,110	11,45	2,17	12,0	0,6	-
	P3 A2	6,90	6,35	1,26	0,110	11,45	2,17	16,3	0,8	-
	P3 A3	6,80	6,24	1,28	0,110	11,64	2,21	18,3	1,0	-
	P3 A4	6,90	6,31	1,28	0,110	11,64	2,21	18,9	1,7	-
	Rendah sekali	< 4.0	< 2.5	< 1.0	< 0.1	< 5		< 5	< 0.1	
	Rendah	4.1 - 5.5	2.6 - 4.0	1.1 - 2.0	0.11 - 0.2	5 - 10		5 - 10	0.1 - 0.3	
	Sedang	5.6 - 7.5	4.1 - 6.0	2.1 - 3.0	0.21 - 0.5	11 - 15		11 - 15	0.4 - 0.5	
	Tinggi	7.6 - 8	6.1 - 6.5	3.1 - 5.0	0.51 - 0.75	16 - 25		16 - 20	0.6 - 1.0	
	Tinggi Sekali	> 8	> 6.5	> 5.0	> 0.75	> 25		> 20	> 1.0	

An. Kepala UPT PATPH
Kasubag Tata Usaha
Bedali, Lawang,
Kabupaten Malang,
Jawa Timur, Indonesia
SUDIONO, S.Sos
19591018 198203 1 008

Lawang, 03 September 2014

Petugas Laboratorium
MARIA YULITA E, SP
19700713 200701 2 010



Lampiran 9. Analisis Ragam Tinggi Tanaman pakchoy

Analisis ragam tinggi tanaman 15 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	1,182	0,591	tn	3,12	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	2,663	0,242	tn	1,28	2,26	3,18
P	2	0,404	0,202	tn	1,07	3,44	5,72
A	3	0,639	0,213	tn	1,12	3,05	4,82
PXA	6	1,621	0,270	tn	1,42	2,55	3,76
GALAT	22	4,171	0,190				
TOTAL	35	8,016					

KK : 6,282

Analisis ragam tinggi tanaman 20 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,969	0,484	tn	1,53	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	27,816	2,529	**	8,01	2,26	3,18
P	2	22,829	11,414	**	36,16	3,44	5,72
A	3	0,172	0,057	tn	0,18	3,05	4,82
PXA	6	4,816	0,803	tn	2,54	2,55	3,76
GALAT	22	6,944	0,316				
TOTAL	35	35,730					

KK : 5,644

Analisis ragam tinggi tanaman 25 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	1,047	0,523	tn	2,41	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	14,540	1,322	**	6,09	2,26	3,18
P	2	11,582	5,791	**	26,69	3,44	5,72
A	3	0,269	0,090	tn	0,41	3,05	4,82
PXA	6	2,689	0,448	tn	2,07	2,55	3,76
GALAT	22	4,773	0,217				
TOTAL	35	20,360					

KK : 3,620

Analisis ragam tinggi tanaman 30 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,429	0,214	tn	0,94	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	16,330	1,485	**	6,53	2,26	3,18
P	2	13,601	6,800	**	29,89	3,44	5,72
A	3	0,439	0,146	tn	0,64	3,05	4,82
PXA	6	2,291	0,382	tn	1,68	2,55	3,76
GALAT	22	5,004	0,227				
TOTAL	35	21,763					

KK : 3,297

Analisis ragam tinggi tanaman 35 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	3,082	1,541	*	5,07	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	30,303	2,755	**	9,07	2,26	3,18
P	2	26,752	13,376	**	44,02	3,44	5,72
A	3	0,972	0,324	tn	1,07	3,05	4,82
PXA	6	2,579	0,430	tn	1,41	2,55	3,76
GALAT	22	6,685	0,304				
TOTAL	35	40,070					

KK : 3,277

Lampiran 10. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakchoy

Analisis ragam jumlah daun 15 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,029	0,014	tn	0,11	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	1,506	0,137	tn	1,05	2,26	3,18
P	2	0,669	0,334	tn	2,56	3,44	5,72
A	3	0,608	0,203	tn	1,55	3,05	4,82
PXA	6	0,229	0,038	tn	0,29	2,55	3,76
GALAT	22	2,878	0,131				
TOTAL	35	4,412					

KK : 8,087

Analisis ragam jumlah daun 20 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,140	0,070	tn	0,87	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	1,680	0,153	tn	1,89	2,26	3,18
P	2	0,720	0,360	*	4,45	3,44	5,72
A	3	0,649	0,216	tn	2,67	3,05	4,82
PXA	6	0,311	0,052	tn	0,64	2,55	3,76
GALAT	22	1,780	0,081				
TOTAL	35	3,600					

KK : 5,019

Analisis ragam jumlah daun 25 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	3,207	1,603	**	10,12	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	9,017	0,820	**	5,17	2,26	3,18
P	2	6,827	3,413	**	21,54	3,44	5,72
A	3	0,243	0,081	tn	0,51	3,05	4,82
PXA	6	1,947	0,324	tn	2,05	2,55	3,76
GALAT	22	3,487	0,158				
TOTAL	35	15,710					

KK : 5,755

Analisis ragam jumlah daun 30 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	4,016	2,008	tn	2,69	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	23,422	2,129	*	2,85	2,26	3,18
P	2	22,149	11,074	**	14,82	3,44	5,72
A	3	0,400	0,133	tn	0,18	3,05	4,82
PXA	6	0,873	0,146	tn	0,19	2,55	3,76
GALAT	22	16,438	0,747				
TOTAL	35	43,876					

KK : 9,283

Analisis ragam jumlah daun 35 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,980	0,490	tn	1,35	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	13,840	1,258	**	3,47	2,26	3,18
P	2	10,687	5,343	**	14,73	3,44	5,72
A	3	1,022	0,341	tn	0,94	3,05	4,82
PXA	6	2,131	0,355	tn	0,98	2,55	3,76
GALAT	22	7,980	0,363				
TOTAL	35	22,800					

KK : 5,791

Lampiran 11. Analisis Ragam Luas Daun Tanaman Pakchoy

Analisis ragam luas daun 14 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,480	0,240	tn	0,36	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	8,307	0,755	tn	1,14	2,26	3,18
P	2	0,822	0,411	tn	0,62	3,44	5,72
A	3	2,084	0,695	tn	1,05	3,05	4,82
PXA	6	5,401	0,900	tn	1,36	2,55	3,76
GALAT	22	14,580	0,663				
TOTAL	35	23,368					

KK : 7,455

Analisis ragam luas daun 21 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	88,226	44,113	*	3,82	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	451,372	41,034	**	3,55	2,26	3,18
P	2	249,128	124,564	**	10,78	3,44	5,72
A	3	169,836	56,612	**	4,90	3,05	4,82
PXA	6	32,408	5,401	tn	0,47	2,55	3,76
GALAT	22	254,207	11,555				
TOTAL	35	793,805					

KK : 11,315

Analisis ragam luas daun 28 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	25021,807	12510,903	**	17,32	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	21388,347	1944,395	*	2,69	2,26	3,18
P	2	10157,267	5078,633	**	7,03	3,44	5,72
A	3	8218,762	2739,587	*	3,79	3,05	4,82
PXA	6	3012,318	502,053	tn	0,70	2,55	3,76
GALAT	22	15890,245	722,284				
TOTAL	35	62300,399					

KK : 24,926

Analisis ragam luas daun 35 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	506477,939	253238,970	**	36,02	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	194414,248	17674,023	*	2,51	2,26	3,18
P	2	92539,920	46269,960	**	6,58	3,44	5,72
A	3	64341,957	21447,319	*	3,05	3,05	4,82
PXA	6	37532,370	6255,395	tn	0,89	2,55	3,76
GALAT	22	154654,328	7029,742				
TOTAL	35	855546,515					

KK : 17,852

Analisis ragam luas daun 42 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	2139953,090	1069976,545	**	91,49	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	1181850,202	107440,927	**	9,19	2,26	3,18
P	2	598638,259	299319,129	**	25,59	3,44	5,72
A	3	437309,082	145769,694	**	12,46	3,05	4,82
PXA	6	145902,861	24317,144	tn	2,08	2,55	3,76
GALAT	22	257290,813	11695,037				
TOTAL	35	3579094,104					

KK : 10,444



Lampiran 12. Analisis Ragam Bobot Kering Total Tanaman

Analisis ragam bobot kering total tanaman 14 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,008	0,004	tn	1,19	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	0,051	0,005	tn	1,43	2,26	3,18
P	2	0,011	0,005	tn	1,64	3,44	5,72
A	3	0,010	0,003	tn	1,03	3,05	4,82
PXA	6	0,030	0,005	tn	1,56	2,55	3,76
GALAT	22	0,071	0,003				
TOTAL	35	0,129					

KK : 57,769

Analisis ragam bobot kering total tanaman 21 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,005	0,002	*	4,57	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	0,012	0,001	tn	2,15	2,26	3,18
P	2	0,009	0,004	**	8,54	3,44	5,72
A	3	0,002	0,001	tn	1,13	3,05	4,82
PXA	6	0,002	0,000	tn	0,54	2,55	3,76
GALAT	22	0,011	0,001				
TOTAL	35	0,027					

KK : 13,880

Analisis ragam bobot kering total tanaman 28 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,032	0,016	tn	2,16	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	0,152	0,014	tn	1,89	2,26	3,18
P	2	0,052	0,026	*	3,54	3,44	5,72
A	3	0,018	0,006	tn	0,81	3,05	4,82
PXA	6	0,082	0,014	tn	1,87	2,55	3,76
GALAT	22	0,161	0,007				
TOTAL	35	0,345					

KK : 12,188

Analisis ragam bobot kering total tanaman 35 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	20,207	10,103	**	18,15	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	2,077	0,189	tn	0,34	2,26	3,18
P	2	0,395	0,197	tn	0,35	3,44	5,72
A	3	1,232	0,411	tn	0,74	3,05	4,82
PXA	6	0,449	0,075	tn	0,13	2,55	3,76
GALAT	22	12,247	0,557				
TOTAL	35	34,530					

KK : 30,873

Analisis ragam bobot kering total tanaman 42 hss

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	136,076	68,038	**	143,95	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	32,750	2,977	**	6,30	2,26	3,18
P	2	7,287	3,643	**	7,71	3,44	5,72
A	3	19,151	6,384	**	13,51	3,05	4,82
PXA	6	6,312	1,052	tn	2,23	2,55	3,76
GALAT	22	10,399	0,473				
TOTAL	35	179,224					

KK : 10,082

Lampiran 13. Analisis Ragam Bobot segar bagian tanaman yang dapat dikonsumsi, Bobot Segar Total Tanaman, dan Indeks Panen Tanaman

Analisis ragam bobot segar bagian tanaman yang dapat dikonsumsi

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	4302,823	2151,412	tn	1,13	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	44129,409	4011,764	tn	2,11	2,26	3,18
P	2	23356,674	11678,337	**	6,14	3,44	5,72
A	3	6047,843	2015,948	tn	1,06	3,05	4,82
PXA	6	14724,892	2454,149	tn	1,29	2,55	3,76
GALAT	22	41854,526	1902,478				
TOTAL	35	90286,758					

KK : 17,75

Analisis ragam bobot segar total tanaman

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	4095,319	2047,659	tn	0,87	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	53702,615	4882,056	tn	2,07	2,26	3,18
P	2	32640,946	16320,473	**	6,93	3,44	5,72
A	3	4261,481	1420,494	tn	0,60	3,05	4,82
PXA	6	16800,188	2800,031	tn	1,19	2,55	3,76
GALAT	22	51798,971	2354,499				
TOTAL	35	109596,905					

KK : 18,02

Analisis ragam indeks panen

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		F TAB		
					FHIT	5%	1%
KELOMPOK	2	0,001	0,001	tn	1,03	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	0,009	0,001	tn	1,61	2,26	3,18
P	2	0,003	0,001	tn	2,55	3,44	5,72
A	3	0,004	0,001	tn	2,48	3,05	4,82
PXA	6	0,003	0,000	tn	0,86	2,55	3,76
GALAT	22	0,011	0,001				
TOTAL	35	0,021					

KK : 2,48

Lampiran 14. Data Kebutuhan air selama satu musim tanam

PERLAKUAN	ULANGAN			RERATA	JUMLAH
	1	2	3		
P1A1	1860	2000	1800	1887	5660
P1A2	1940	2050	1880	1957	5870
P1A3	2030	1770	1930	1910	5730
P1A4	1990	2060	1830	1960	5880
P2A1	1610	1680	1690	1660	4980
P2A2	1760	1800	1760	1773	5320
P2A3	1570	1570	1690	1610	4830
P2A4	1670	1700	1590	1653	4960
P3A1	2210	2130	2020	2120	6360
P3A2	2030	1960	1990	1993	5980
P3A3	2170	2370	2020	2187	6560
P3A4	2220	2160	1980	2120	6360
					68490

TABEL ANOVA

SK	DB	JK	KT		FHIT	F TAB	
						5%	1%
KELOMPOK	2	54316,667	27158,333	tn	3,35	3,44	5,72
PERLAKUAN	11	1239875,000	112715,909	**	13,91	2,26	3,18
P	2	1125716,667	562858,333	**	69,46	3,44	5,72
A	3	2586,111	862,037	tn	0,11	3,05	4,82
PXA	6	111572,222	18595,370	tn	2,29	2,55	3,76
GALAT	22	178283,333	8103,788				
TOTAL	35	1472475,000					

KK : 4,73

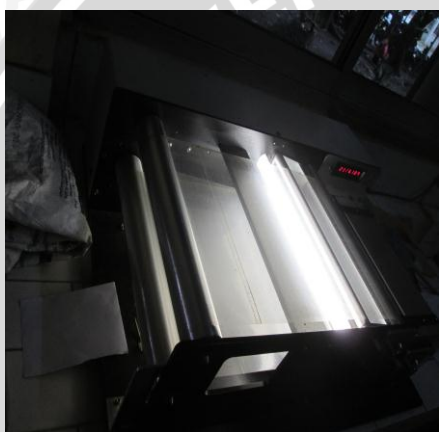
Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian



Pembibitan



Timbangan Analitik



Leaf Area Meter



Pemupukan



Aplikasi Penyiraman



Tanaman umur 14 hss



Tanaman umur 21 hss



Tanaman umur 28 hss



Tanaman umur 35 hss



Tanaman umur 42 hss





Perlakuan P1A3 (1)



Perlakuan P2A1 (3)



Perlakuan P3A1 (1)



Perlakuan P3A3 (2)



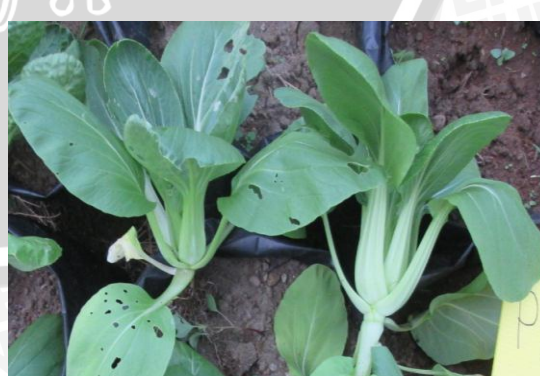
Perlakuan P3A4 (3)



Perlakuan P3A2 (2)



Perlakuan P3A3 (1)



Perlakuan P1A1 (3)



Perlakuan P1A2 (1)



Perlakuan P1A3 (3)



Perlakuan P2A3 (2)

