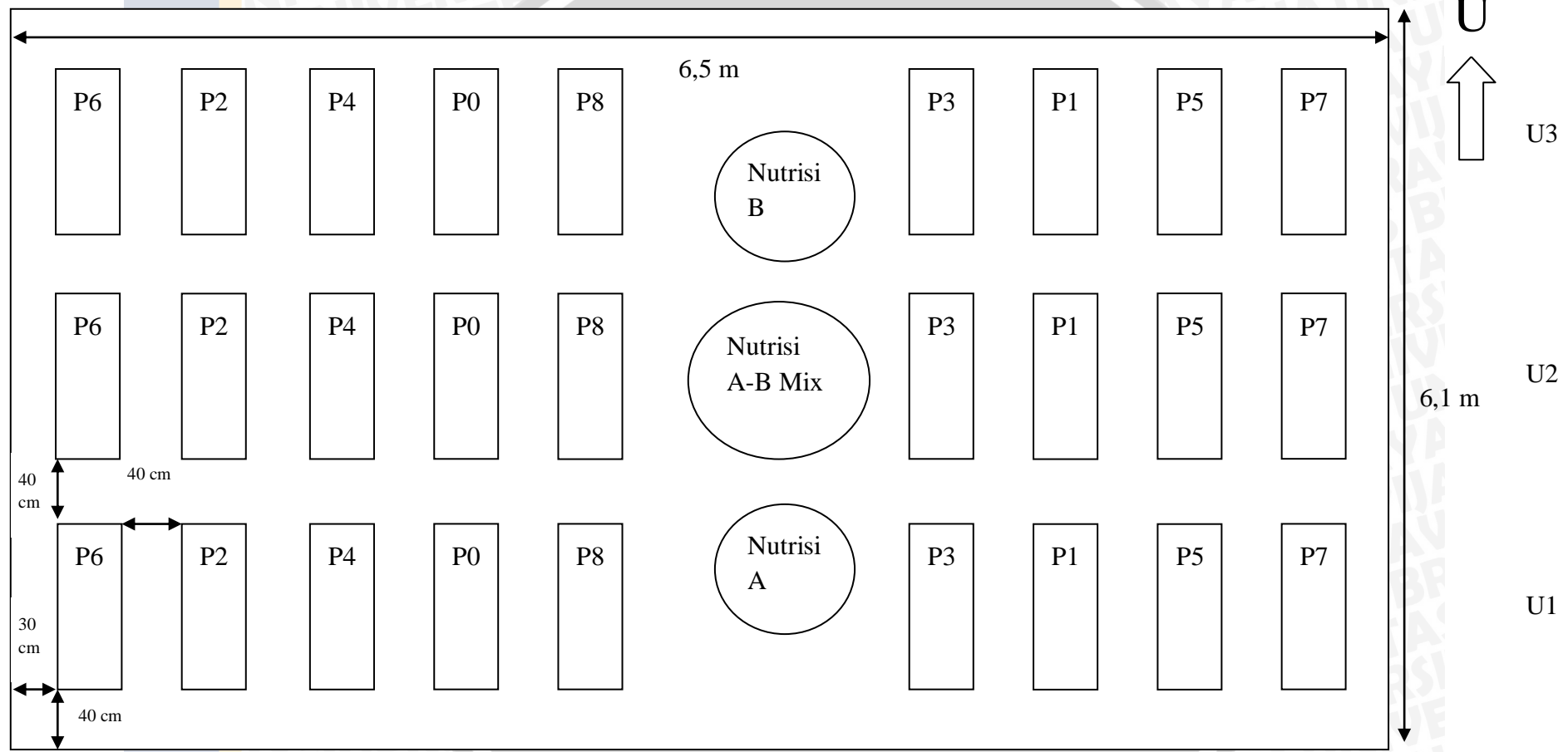


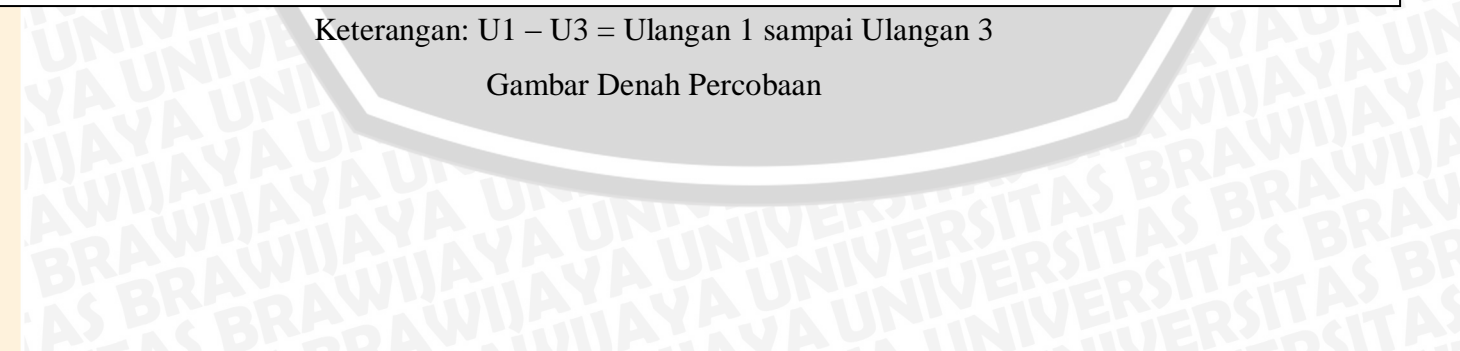


Lampiran 1. Denah Percobaan

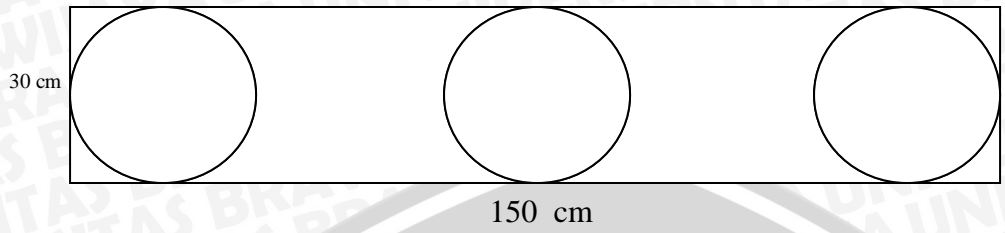


Keterangan: U1 – U3 = Ulangan 1 sampai Ulangan 3

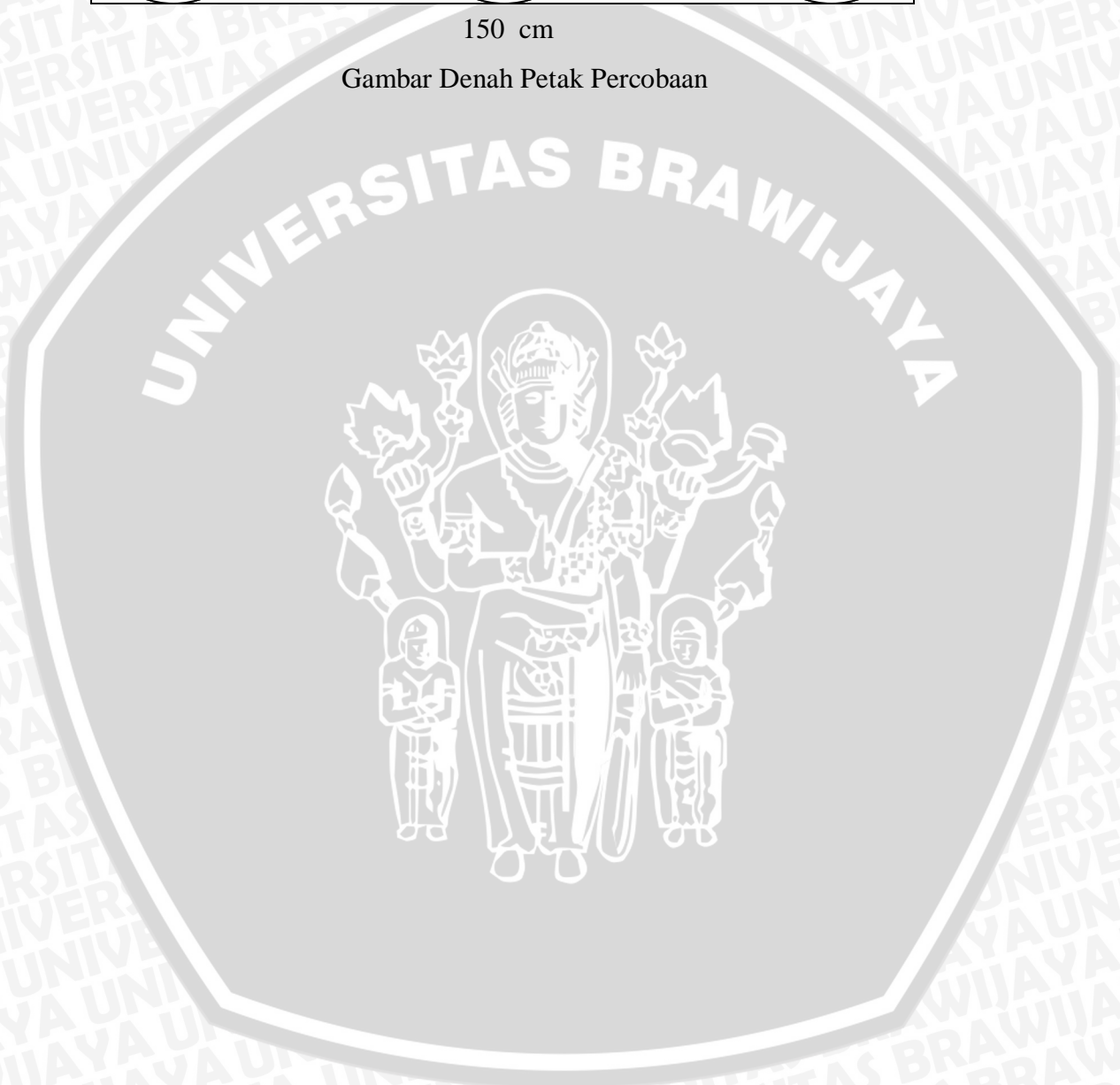
Gambar Denah Percobaan



Lampiran 2. Denah Petak Percobaan



Gambar Denah Petak Percobaan



### Lampiran 3. Perhitungan Konsentrasi Urin Kelinci

Diketahui:

Urin kelinci 1 liter = 1000 ml

Ditanya:

**Kebutuhan urin kelinci tiap konsentrasi diencerkan dengan 1 liter air**

1. Konsentrasi 5%

$$= \frac{5}{100} \times 1000 \text{ ml} = 50 \text{ ml}$$

2. Konsentrasi 10%

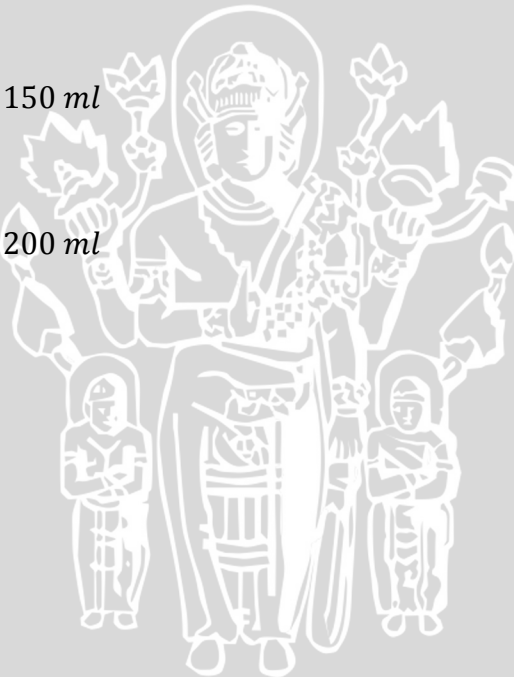
$$= \frac{10}{100} \times 1000 \text{ ml} = 100 \text{ ml}$$

3. Konsentrasi 15%

$$= \frac{15}{100} \times 1000 \text{ ml} = 150 \text{ ml}$$

4. Konsentrasi 20%

$$= \frac{20}{100} \times 1000 \text{ ml} = 200 \text{ ml}$$



## Lampiran 4. Perhitungan Konsentrasi Fermentasi Paitan

Diketahui:

Fermentasi paitan = 1000 ml

Ditanya:

**Kebutuhan fermentasi paitan tiap konsentrasi diencerkan dengan 1 liter air**

1. Konsentrasi 25%

$$= \frac{25}{100} \times 1000 = 250 \text{ ml}$$

2. Konsentrasi 50%

$$= \frac{50}{100} \times 1000 = 500 \text{ ml}$$

3. Konsentrasi 75%

$$= \frac{75}{100} \times 1000 = 750 \text{ ml}$$

4. Konsentrasi 100%

$$= \frac{100}{100} \times 1000 = 1000 \text{ ml}$$





#### Lampiran 5. Deskripsi Tanaman Paprika var Yellow Star

Asal benih	: Known You Seed, Taiwan
Jenis	: Hibrida
Tipe buah	: Berbentuk bel segi empat, memiliki empat buah cuping
Panjang buah	: 13.5 cm
Diameter buah	: 7.3 cm
Bobot buah	: $\pm$ 190 g/buah
Daging buah	: Memiliki ketebalan 0,45 cm, buah muda berwarna hijau segar dan buah masak berwarna kuning
Umur panen	: 55 hari setelah pindah tanam
Ukuran tanaman	: Sedang
Lain-lain	: Pertumbuhan tanaman kuat dan subur, tajuk sedang



Lampiran 6. Hasil Analisis Fermentasi Urin Kelinci dan Fermentasi Paitan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS PERTANIAN**  
**JURUSAN TANAH**  
 Jalan Veteran Malang 65145

Telp. : 0341 - 551611 psw. 316, 553623, 566290    Fax : 0341 - 564333, 560011    e-mail : soilub@ub.ac.id

Mohon maaf, bila ada kesalahan dalam penulisan : Nama, Gelar Jabatan dan Alamat

Nomor : 242 / UN.10.4 / T / PG - KT / 2013

**HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK CAIR**

a.n. : Farida Rahmawati  
 Alamat : BP,FP - UB

No.Lab	Kode	pH	C.organik	N.total	C/N	Bahan Organik	P	K
							HNO <sub>3</sub> + HClO <sub>4</sub>	
PPK 188	PUPUK FERMENTASI URINE	7.7	0.06	0.08	1	0.10	0.003	0.59
PPK 189	PUPUK FERMENTASI PAITAN	6.1	0.16	0.02	7	0.27	0.006	0.02

Mengantarui,  
 Ketua Jurusan,  
  
 Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, MS  
 NIP. 19540501 198103 1 006

Ketua Lab. Kimia Tanah  
  
 Prof. Dr. Ir. Syekhfarani, MS  
 NIP. 19480723 197802 1 001

C:\Dokumen\hasil analisis\Mal\_13\242.xls  
 Didukung Laboratorium, Analisa lengkap dan khusus untuk kepentingan Mahasiswa, Dosen dan Masyarakat **LAB. KIMIA TANAH** : Analisa Kimia Tanah / Tanaman, dan Rekomendasi Pemupukan **LAB. FISIKA TANAH** : Analisa Fisik Tanah, Perancangan Konservasi Tanah dan Air, serta Rekomendasi Irigasi **LAB. PEDOLOGI DAN SISTEM INFORMASI SUMBERDAYA LAHAN**, Penginderaan Jauh dan Pemetaan : Interpretasi Foto Udara, Pembuatan Peta, Survei Tanah dan Evaluasi Lahan, Sistem Informasi Geografi **LAB. BIOLOGI TANAH** : Analisa Kualitas Bahan Organik dan Pengelolaan Kesuburan Tanah Secara Biologi, UPT Kompos.

## Lampiran 7. Tabel Analisis Ragam Panjang Tanaman

## a. Umur 17 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	1.302963	0.651481	0.100677 tn	3.633723
Perlakuan	8	72.21926	9.027407	1.395052 tn	2.591096
Galat	16	103.5363	6.471019		
Total	26	177.0585			

KK = 10%

## b. Umur 31 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	40.19	20.09	1.898 tn	3.634
Perlakuan	8	35.14	4.39	0.415 tn	2.591
Galat	16	169.35	10.58		
Total	26	244.68			

KK = 8%

## c. Umur 45 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	123.299	61.649	3.203 tn	3.634
Perlakuan	8	103.481	12.935	0.672 tn	2.591
Galat	16	307.970	19.248		
Total	26	534.750			

KK = 9%

## d. Umur 59 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	29.068	14.534	0.563 tn	3.634
Perlakuan	8	38.465	4.808	0.186 tn	2.591
Galat	16	413.358	25.835		
Total	26	480.892			

KK = 9%



## e. Umur 73 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	83.520	41.760	1.226 tn	3.634
Perlakuan	8	131.787	16.473	0.484 tn	2.591
Galat	16	544.857	34.054		
Total	26	760.165			

KK = 8%

## f. Umur 87 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	232.427	116.214	3.423 tn	3.634
Perlakuan	8	152.616	19.077	0.562 tn	2.591
Galat	16	543.277	33.955		
Total	26	928.321			

KK = 7%

## g. Umur 101 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	273.517	136.759	4.616 *	3.634
Perlakuan	8	169.500	21.188	0.715 tn	2.591
Galat	16	474.071	29.629		
Total	26	917.088			

KK = 6%

## h. Umur 115 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	203.121	101.561	3.726 *	3.634
Perlakuan	8	219.127	27.391	1.005 tn	3.890
Galat	16	436.119	27.257		
Total	26	858.367			

KK = 5%



## Lampiran 8. Tabel Analisis Ragam Jumlah Daun

## a. Umur 17 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	0.132	0.066	1.164 tn	3.634
Perlakuan	8	1.070	0.134	2.364 tn	2.591
Galat	16	0.905	0.057		
Total	26	2.107			

KK = 2%

## b. Umur 31 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	0.173	0.086	1.366 tn	3.634
Perlakuan	8	0.222	0.028	0.439 tn	2.591
Galat	16	1.012	0.063		
Total	26	1.407			

KK = 2%

## c. Umur 45 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	0.222	0.111	0.727 tn	3.634
Perlakuan	8	1.111	0.139	0.909 tn	2.591
Galat	16	2.444	0.153		
Total	26	3.778			

KK = 2%

## d. Umur 59 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	0.107	0.053	0.220 tn	3.634
Perlakuan	8	4.749	0.594	2.440 tn	2.591
Galat	16	3.893	0.243		
Total	26	8.749			

KK = 2%

## e. Umur 73 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	0.601	0.300	0.442 tn	3.634
Perlakuan	8	12.156	1.520	2.234 tn	2.591
Galat	16	10.881	0.680		
Total	26	23.638			

KK = 3%

## f. Umur 87 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	0.765	0.383	1.122 tn	3.634
Perlakuan	8	42.889	5.361	15.719 *	2.591
Galat	16	5.457	0.341		
Total	26	49.111			

KK = 2%

## g. Umur 101 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	2.230	1.115	4.829 *	3.634
Perlakuan	8	86.428	10.803	46.775 *	2.591
Galat	16	3.695	0.231		
Total	26	92.354			

KK = 1%

## h. Umur 115 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	1.802	0.901	1.182 tn	3.634
Perlakuan	8	108.667	13.583	17.818 *	2.591
Galat	16	12.198	0.762		
Total	26	122.667			

KK = 2%

## Lampiran 9. Tabel Analisis Ragam Luas Daun

## a. Umur 17 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	2.215	1.107	0.239 tn	3.634
Perlakuan	8	69.191	8.649	1.870 tn	2.591
Galat	16	73.981	4.624		
Total	26	145.387			

KK = 3%

## b. Umur 31 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	17.241	8.621	1.562 tn	3.634
Perlakuan	8	110.556	13.820	2.504 tn	2.591
Galat	16	88.306	5.519		
Total	26	216.103			

KK = 2%

## c. Umur 45 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	13.331	6.665	1.029 tn	3.634
Perlakuan	8	62.223	7.778	1.201 tn	2.591
Galat	16	103.651	6.478		
Total	26	179.205			

KK = 2%

## d. Umur 59 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	233.358	116.679	3.747 *	3.634
Perlakuan	8	545.259	68.157	2.189 tn	3.890
Galat	16	498.210	31.138		
Total	26	1276.827			

KK = 3%



## e. Umur 73 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	232.953	116.476	2.704 tn	3.634
Perlakuan	8	943.966	117.996	2.739 *	2.591
Galat	16	689.158	43.072		
Total	26	1866.076			

KK = 2%

## f. Umur 87 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	106.080	53.040	4.648 *	3.634
Perlakuan	8	889.089	111.136	9.738 *	2.591
Galat	16	182.598	11.412		
Total	26	1177.768			

KK = 1%

## g. Umur 101 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	73.966	36.983	1.711 tn	6.226
Perlakuan	8	450.734	56.342	2.606 *	2.591
Galat	16	345.913	21.620		
Total	26	870.613			

KK = 1%

## h. Umur 115 HST

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	64.280	32.140	0.488 tn	3.634
Perlakuan	8	526.611	65.826	3.796 *	2.591
Galat	16	277.437	17.340		
Total	26	868.328			

KK = 1%



Lampiran 10. Tabel Analisis Ragam Jumlah Bunga Total per Tanaman, Jumlah Buah Total per Tanaman dan Persentase Fruitset

a. Jumlah Bunga Total per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	5%
Ulangan	2	25.34156	12.670782	0.20813 tn	3.633723
Perlakuan	8	223.8848	27.985597	0.459691 tn	2.591096
Galat	16	974.0658	60.879115		
Total	26	1223.292			

KK = 23%

b. Jumlah Buah Total per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	5%
Ulangan	2	13.45062	6.725309	0.968014 tn	3.633723
Perlakuan	8	44.62963	5.578704	0.802976 tn	2.591096
Galat	16	111.1605	6.947531		
Total	26	169.2407			

KK = 24%

c. Persentase Fruitset

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	28.80607	14.40303	0.111276 tn	3.633723
Perlakuan	8	698.0258	87.25322	0.674106 tn	2.591096
Galat	16	2070.966	129.4354		
Total	26	2797.798			

KK = 34%

Lampiran 11. Tabel Analisis Ragam Bobot per Buah, Jumlah Buah Panen per Tanaman, Diameter Buah, dan Bobot Buah per Tanaman

a. Bobot per Buah

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	902.5524	451.2762	3.208927 tn	3.633723
Perlakuan	8	628.1036	78.51295	0.558289 tn	2.591096
Galat	16	2250.104	140.6315		
Total	26	3780.76			

KK = 9%

b. Jumlah Buah Panen per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	4.55144	2.27572	0.014615 tn	3.633723
Perlakuan	8	4.057613	0.507202	1.028154 tn	2.591096
Galat	16	7.893004	0.493313		
Total	26	16.50206			

KK = 16%

c. Diameter Buah

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	0.846896	0.423448	1.948883 tn	3.633723
Perlakuan	8	1.243519	0.15544	0.715398 tn	2.591096
Galat	16	3.476437	0.217277		
Total	26	5.566852			

KK = 8%

d. Bobot Buah per Tanaman

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	207487.6	103743.8	9.075253 *	3.633723
Perlakuan	8	160530.3	20066.29	1.755349 tn	2.591096
Galat	16	182904.1	11431.51		
Total	26	550922.1			

KK = 18%

## Lampiran 12. Bobot Segar Total Tanaman dan Bobot Kering Total Tanaman

## a. Bobot Segar Total Tanaman

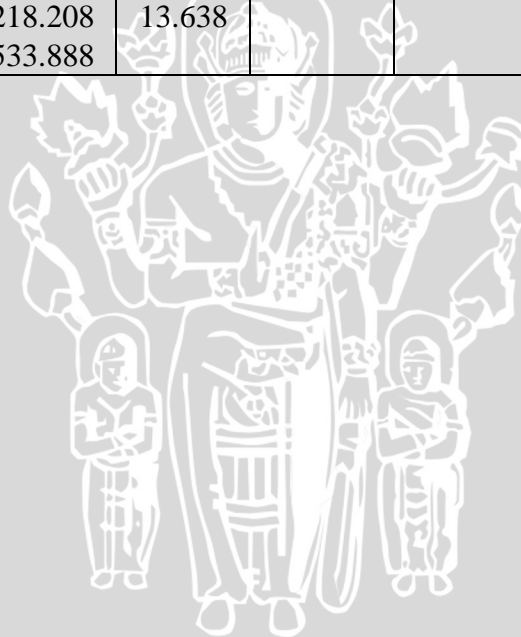
SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	225.700	112.850	0.326 tn	3.634
Perlakuan	8	10162.170	1270.271	3.674 *	2.591
Galat	16	5532.148	345.759		
Total	26	15920.018			

KK = 2%

## b. Bobot Kering Total Tanaman

SK	DB	JK	KT	F.Hitung	5%
Ulangan	2	15.722	7.861	0.576 tn	3.634
Perlakuan	8	299.957	37.495	2.749 *	2.591
Galat	16	218.208	13.638		
Total	26	533.888			

KK = 4%





Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Persiapan Media Tanam dan Persiapan Nutrisi AB Mix

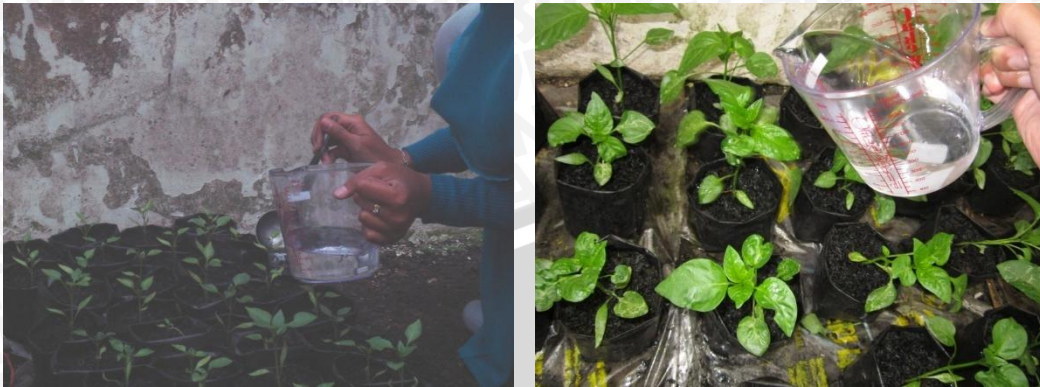


Gambar 2. Pembibitan dan Pemeliharaan Pembibitan



Gambar 3. Proses Pindah Tanam 1





Gambar 4. Pemeliharaan Setelah Pindah Tanam 1



Gambar 5. Pindah Tanam 2

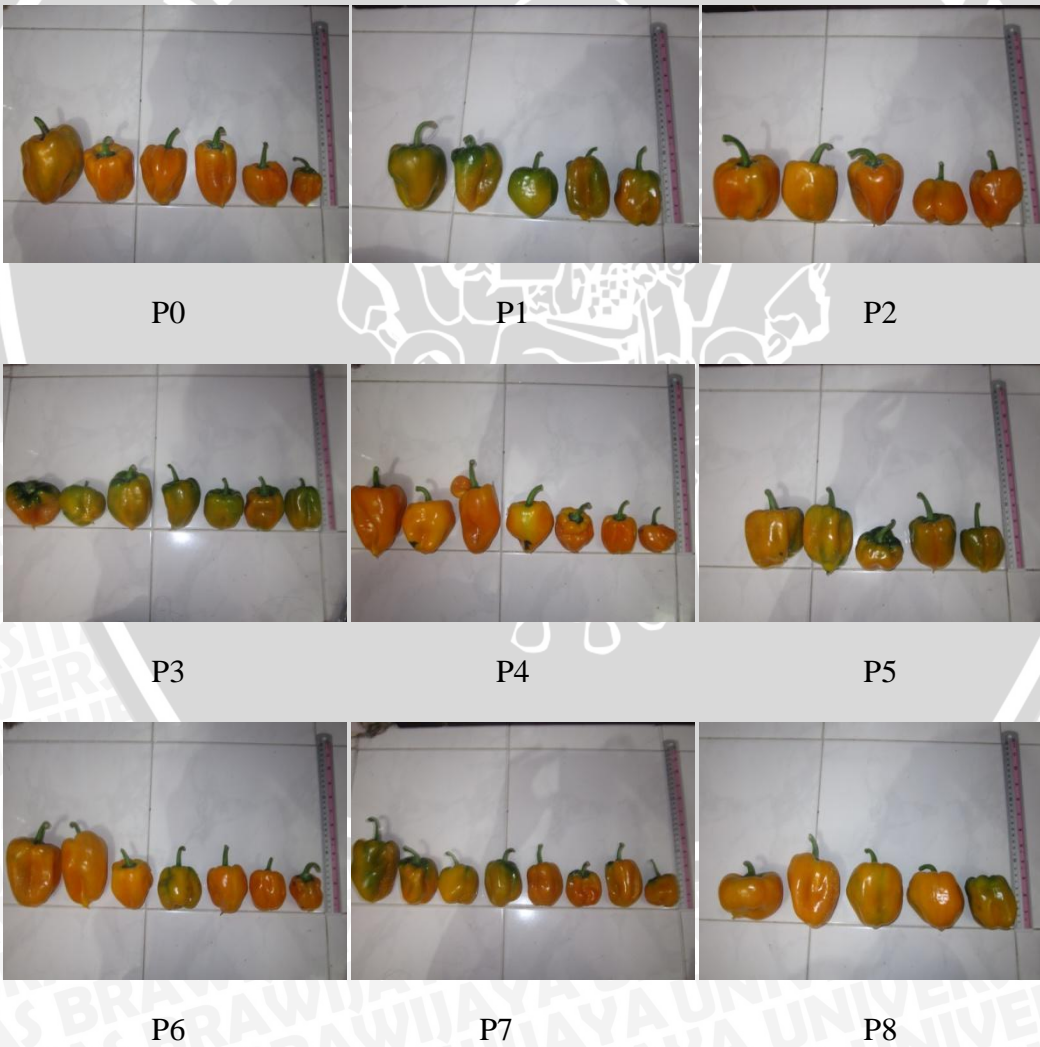


Gambar 6. Pengajaran Bentuk Cabang “V” dan Pemberian Fermentasi





Gambar 7. Buah Paprika (berwarna hijau) dan Buah Paprika Panen (berwarna kuning)



Gambar 8. Panen Buah Paprika



Gambar 9. Buah terserang Blossom end-rot(kiri) dan buah kisut(kanan)

