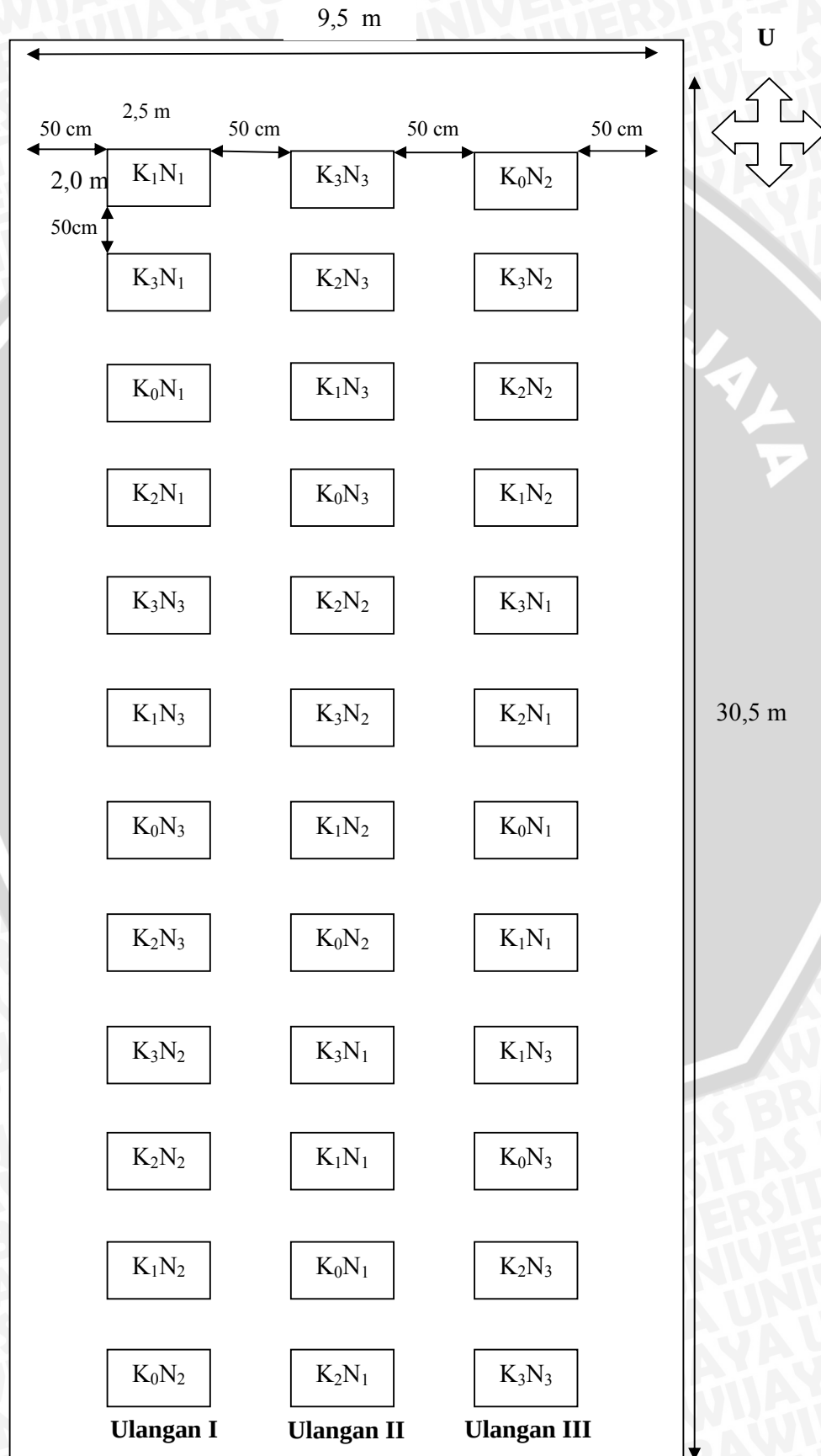


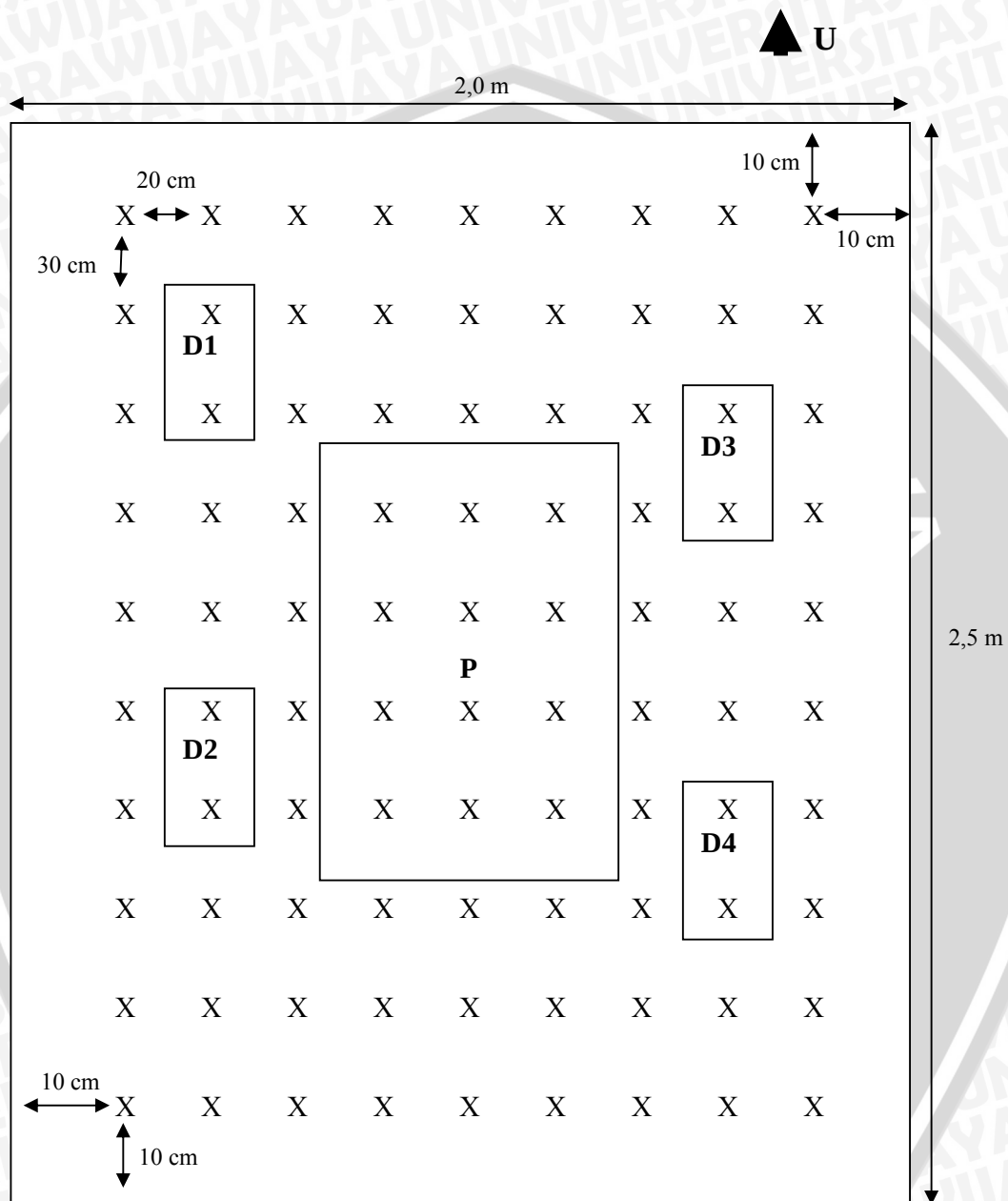
Lampiran 1. Deskripsi kacang hijau Varietas Vima – 1

Tahun pelepasan	: 2008
Naman varietas	: Vima - 1
SK	: MMC 157d-Kp-1
Asal	: Persilangan buatan tahun 1996 VC 1973 A x VC 2750 A
Daya hasil	: 1,38 t/ha
Warna hipokotil	: hijau
Warna daun	: hijau
Umur berbunga 50 %	: 33 hari
Umur masak 80 %	: 57 hari
Warna bunga	: kuning
Warna polong muda	: hijau
Warna polong masak	: hitam
Tipe tanaman	: determinit
Warna biji	: hijau kusam
Tinggi tanaman	: 53 cm
Bobot 100 biji	: 6,3 g
Kandungan protein	: 28,02 % basis kering
Kandungan lemak	: 0,40 % basis kering
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan terhadap penyakit embun daun
Pemulia	: M. Anwari, Rudi Iswanto, Rudi Soehendi, Hadi Purnomo dan Agus Supeno

Lampiran 2. Denah letak petak percobaan



Lampiran 3. Denah Petak Pengambilan Tanaman Contoh



Keterangan gambar :

D1, D2, D3, D4, D5 : Pengamatan destruktif ke 1,2,3,4 dan 5

P : Pengamatan Panen

Lampiran 4. Perhitungan kompos paitan (*T. diversifolia*) dan pupuk Nitrogen.

Perhitungan dosis pupuk

$$(\text{Dosis pupuk per petak} = \frac{\text{luas petak}}{\text{ha}} \times \text{dosis pupuk})$$

A. Kebutuhan kompos paitan

$$1. \text{ Dosis } 3 \text{ ton ha}^{-1} T. \text{ diversifolia} = 3.000 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$\text{Dosis/petak} = \frac{5}{10.000} \times 3.000 \text{ kg} = 1,5 \text{ kg/petak}$$

$$2. \text{ Dosis } 6 \text{ ton ha}^{-1} T. \text{ diversifolia} = 6.000 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$\text{Dosis/petak} = \frac{5}{10.000} \times 6.000 \text{ kg} = 3 \text{ kg/petak}$$

$$3. \text{ Dosis } 9 \text{ ton ha}^{-1} T. \text{ diversifolia} = 9.000 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$\text{Dosis/petak} = \frac{5}{10.000} \times 9.000 \text{ kg} = 4,5 \text{ kg/petak}$$

B. Kebutuhan pupuk urea (46 % N)

$$1). \text{ Dosis } 25 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$\text{Dosis/petak} = \frac{5}{10.000} \times 25 \text{ kg} = 1,05 \text{ g/petak}$$

$$2). \text{ Dosis } 50 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$\text{Dosis/petak} = \frac{5}{10.000} \times 50 \text{ kg} = 2,10 \text{ g/petak}$$

$$3). \text{ Dosis } 75 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$\text{Dosis/petak} = \frac{5}{10.000} \times 75 \text{ kg} = 3,15 \text{ g/petak}$$

C. Kebutuhan pupuk SP-18(36% P₂O₅) dan pupuk K (60% K₂O)

$$\text{Dosis } 75 \text{ kg ha}^{-1} (\text{SP-18})$$

$$\text{Dosis/petak} = \frac{5}{10.000} \times 75 \text{ kg} = 3,15 \text{ g/petak}$$

Dosis 50 kg ha⁻¹ (KCL)

$$\text{Dosis/petak} = \frac{5}{10.000} \times 50 \text{ kg} = 2,10 \text{ g/petak}$$

Lampiran 5. Hasil perhitungan analisis ragam seluruh variabel pengamatan pada berbagai umur pengamatan

Tabel 9. F hitung tinggi tanaman cm umur 14 - 49 hst

Sumber keragaman	F hitung pada umur pengamatan (hst)						F tabel
	14	21	28	35	42	49	
Kelompok	0.353	0.455	1.154	1.124	0.471	0.828	3.44
Perlakuan	0.998	0.717	3.033	1.166	1.648	1.246	2.26
K	1.330	0.083	7.526 *	0.878	3.024	0.425	3.05
N	0.372	1.009	0.071	0.174	0.187	0.246	3.44
K x N	1.041	0.936	1.774	1.641	1.357	1.989	2.55
KK %	13.50	13.57	8.05	12.06	8.84	8.70	

Keterangan: Bilangan pada berbagai umur pengamatan didampingi tanda (*) menunjukkan berbeda nyata pada taraf $\alpha = 0,05$ berdasarkan uji F.

Tabel 10. F hitung jumlah daun umur 14 – 49 hst

Sumber keragaman	F hitung pada umur pengamatan (hst)						F tabel
	14	21	28	35	42	49	
Kelompok	0.478	1.526	0.273	1.548	0.463	1.562	3.44
Perlakuan	0.870	0.409	0.628	1.034	0.842	2.301	2.26
K	0.638	0.214	1.172	1.338	0.154	5.280 *	3.05
N	1.913	0.080	0.273	0.042	0.376	0.017	3.44
K x N	0.638	0.616	0.475	1.213	1.341	1.573	2.55
KK %	11.72	13.93	17.41	15.61	17.63	11.77	

Keterangan: Bilangan pada berbagai umur pengamatan didampingi tanda (*) menunjukkan berbeda nyata pada taraf $\alpha = 0,05$ berdasarkan uji F.

Tabel 11. F hitung luas daun umur 14 – 49 hst

Sumber keragaman	F hitung pada umur pengamatan (hst)						F tabel
	14	21	28	35	42	49	
Kelompok	1.296	0.324	0.6771	2.449	2.804	2.796	3.44
Perlakuan	1.002	0.702	1.5388	1.163	1.419	1.655	2.26
K	1.744	1.266	1.1044	1.461	1.959	2.469	3.05
N	0.057	0.171	1.6550	1.657	0.906	0.519	3.44
K x N	0.947	0.596	1.7173	0.850	1.319	1.626	2.55
KK %	35.81	80.23	25.22	13.05	11.51	11.42	

Keterangan: Bilangan pada berbagai umur pengamatan didampingi tanda (*) menunjukkan berbeda nyata pada taraf $\alpha = 0,05$ berdasarkan uji F.

Tabel 12. F hitung indeks luas daun (ILD) umur 14 – 49 hst

Sumber keragaman	F hitung pada umur pengamatan (hst)						F tabel 0,05
	14	21	28	35	42	49	
Kelompok	2.161	0.781	0.4046	1.809	1.309	1.418	3.44
Perlakuan	1.581	1.690	0.3611	2.076	1.490	1.348	2.26
K	2.848	1.382	0.7871	2.251	1.593	0.536	3.05
N	0.144	0.402	0.5813	4.788 *	0.705	1.422	3.44
K x N	1.426	2.274	0.0747	1.084	1.700	1.728	2.55
KK %	31.50	44.65	29.71	9.94	11.43	12.16	

Keterangan: Bilangan pada berbagai umur pengamatan didampingi tanda (*) menunjukkan berbeda nyata pada taraf $\alpha = 0,05$ berdasarkan uji F.

Tabel 13. F hitung berat kering total umur 14 – 49 hst

Sumber keragaman	F hitung pada umur pengamatan (hst)						F tabel 0,05
	14	21	28	35	42	49	
Kelompok	2.285	0.068	0.244	0.701	0.579	0.282	3.44
Perlakuan	1.171	0.897	1.241	4.643	1.674	1.644	2.26
K	2.120	1.300	2.305	4.331 *	0.541	0.523	3.05
N	1.127	0.080	0.161	2.587	1.464	2.108	3.44
K x N	0.711	0.967	1.069	5.484	2.310	2.051	2.55
KK %	20.78	29.47	30.90	20.54	25.55	18.68	

Keterangan: Bilangan pada berbagai umur pengamatan didampingi tanda (*) menunjukkan berbeda nyata pada taraf $\alpha = 0,05$ berdasarkan uji F.

Tabel 14. F hitung laju pertumbuhan tanaman (LPR) umur 14 – 49 hst

Sumber keragaman	F hitung pada umur pengamatan (hst)					F tabel 0,05
	14-21	21-28	28-35	35-42	42-49	
Kelompok	2.652	1.356	2.913	1.683	0.507	3.44
Perlakuan	0.960	1.446	0.957	1.873	1.437	2.26
K	1.013	0.952	1.208	1.579	0.156	3.05
N	1.021	0.096	0.357	3.670 *	1.347	3.44
K x N	0.914	2.143	1.032	1.420	2.108	2.55
KK %	25.21	16.39	38.95	55.62	53.58	

Keterangan: Bilangan pada berbagai umur pengamatan didampingi tanda (*) menunjukkan berbeda nyata pada taraf $\alpha = 0,05$ berdasarkan uji F.

Tabel 15. F hitung jumlah polong, jumlah biji/ tanaman, bobot 100 biji, indeks panen dan hasil biji ton/ ha.

Sumber keragaman	F hitung pada komponen hasil					F tabel
	Jumlah polong	Jumlah biji/ tanaman	Bobot 100 biji	Indeks panen	Hasil biji ton/ ha	0,05
Kelompok	0.462	2.216	1.357	0.639	2.565	3.44
Perlakuan	0.970	1.219	1.892	0.443	1.300	2.26
K	0.421	0.670	3.909 *	0.032	0.959	3.05
N	3.497 *	0.117	0.442	0.057	3.133	3.44
K x N	0.402	1.861	1.367	0.777	0.859	2.55
KK %	8.91	7.38	3.35	9.62	20.29	

Keterangan: Bilangan pada berbagai umur pengamatan didampingi tanda (*) menunjukkan berbeda nyata pada taraf $\alpha = 0,05$ berdasarkan uji F.

