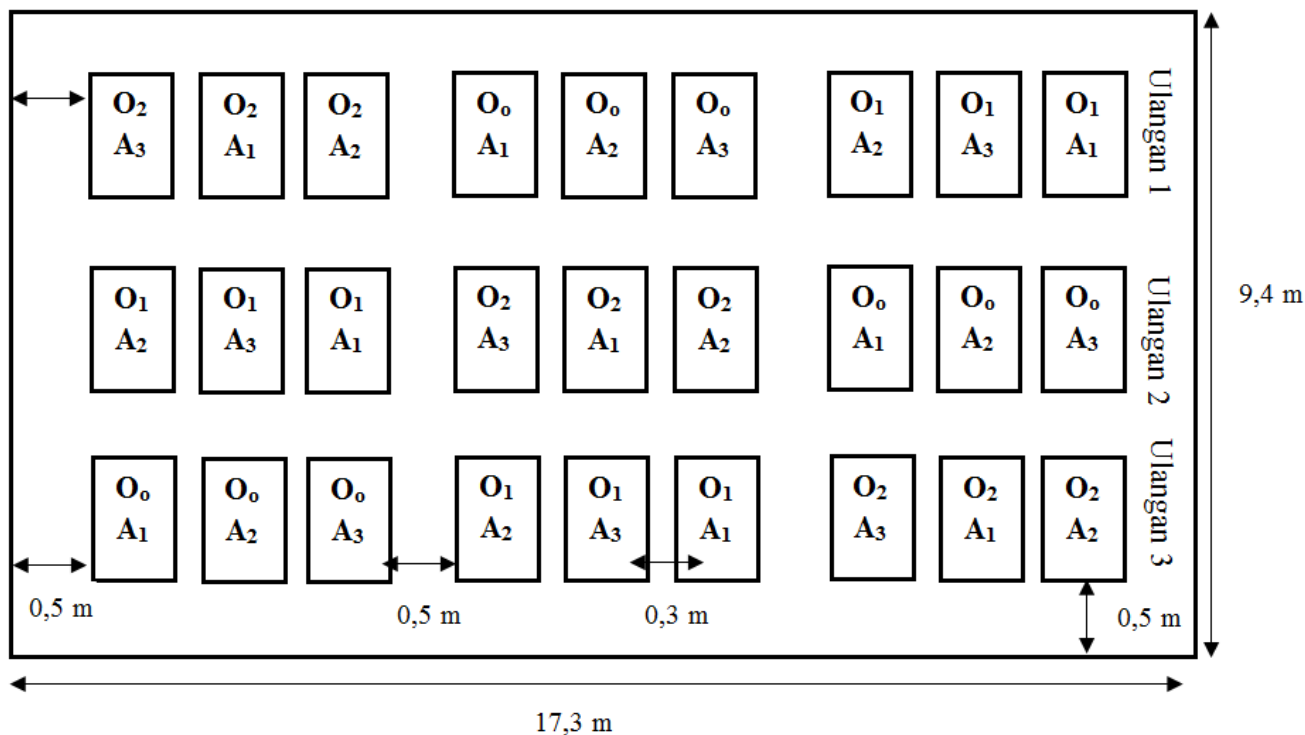
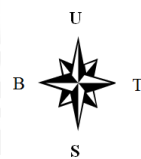


LAMPIRAN

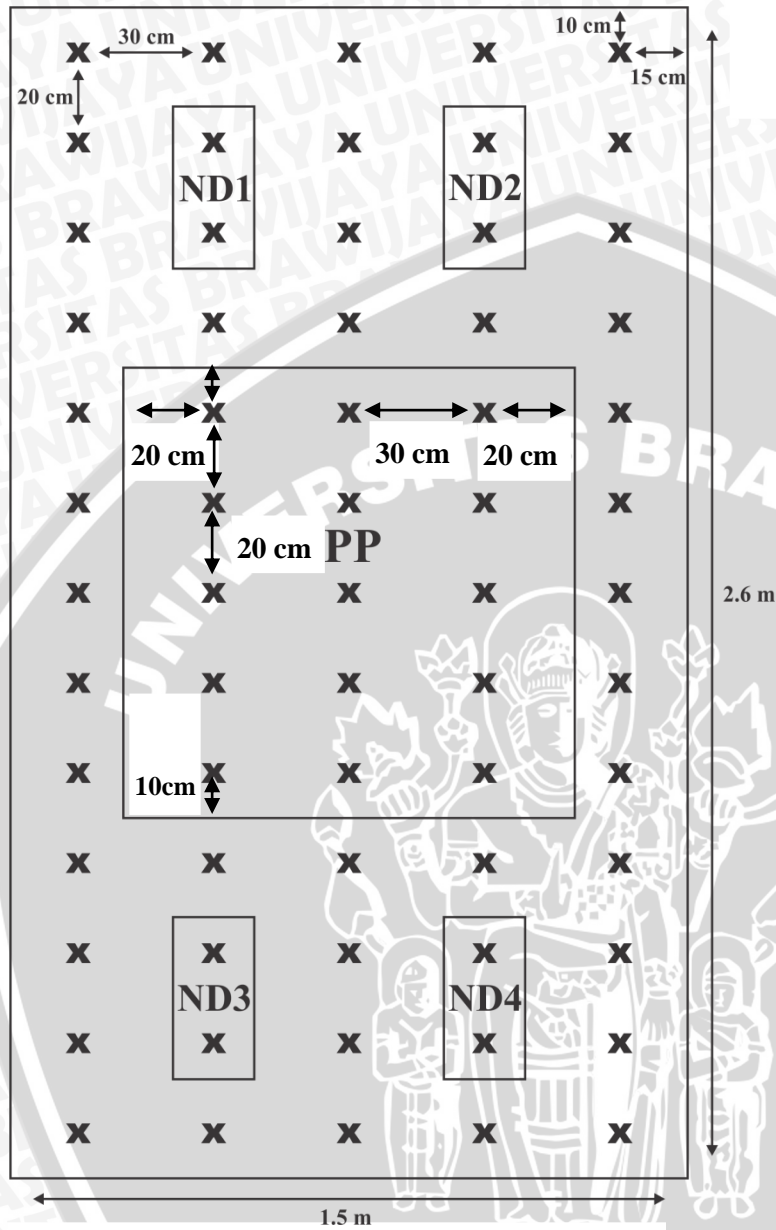
Lampiran 1. Denah Petak Percobaan



Luas lahan: 17,3 m x 9,4 m = 162,62 m<sup>2</sup>



## Lampiran 2. Denah Pengambilan Contoh



### Keterangan:

Jarak tanam : 20 cm x 30 cm

Luas Petak Panen: 1 m x 1 m

Tanaman border : 1 tanaman

Luas Petak : 2,6 m x 1,5 m = 3,9 m<sup>2</sup>

Destruktif : 4 kali

Jumlah populasi : 65 tanaman

### Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Anorganik, Pupuk Hijau, Benih, dan Inokulasi Rhizobium

$$\text{Kebutuhan Pupuk Per Petak} = \frac{\text{luas petak}}{\text{luas lahan efektif}} \times \text{dosis pupuk}$$

$$\text{Kebutuhan Pupuk Per Tanaman} = \frac{\text{kebutuhan pupuk per petak}}{\text{jumlah populasi}}$$

Luas petak : 3,9 m<sup>2</sup>

Jumlah Populasi per petak : 65 tanaman

#### 1. Kebutuhan pupuk anorganik

##### a. Pupuk anorganik 100% dosis rekomendasi

- **Urea** (50 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 12,5 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,00488 \text{ kg} = 4,88 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 37,5 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,01462 \text{ kg} = 14,62 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{4,88 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,07 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{14,62 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,22 \text{ g}}$$

- **SP-36** (150 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 37,5 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,01462 \text{ kg} = 14,62 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 112,5 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,04388 \text{ kg} = 43,88 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{14,62 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,22 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{43,88 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,67 \text{ g}}$$

- **KCl** (100 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 25 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,00975 \text{ kg} = 9,75 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{8.500 \text{ m}^2} \times 75 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,02925 \text{ kg} = 29,25 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman



$$\text{Pemupukan I (}\frac{1}{4}\text{ dosis)} = \frac{9,75 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,15 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (}\frac{3}{4}\text{ dosis)} = \frac{29,25 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,45 \text{ g}}$$

### **b. Pupuk anorganik 75% dosis rekomendasi**

- **Urea** (37,5 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (}\frac{1}{4}\text{ dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 9,4 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,00367 \text{ kg} = 3,67 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (}\frac{3}{4}\text{ dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 28,1 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,01096 \text{ kg} = 10,96 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman

$$\text{Pemupukan I (}\frac{1}{4}\text{ dosis)} = \frac{3,67 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,06 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (}\frac{3}{4}\text{ dosis)} = \frac{10,96 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,17 \text{ g}}$$

- **SP-36** (112,5 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (}\frac{1}{4}\text{ dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 28,1 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,01096 \text{ kg} = 10,96 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (}\frac{3}{4}\text{ dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 84,4 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,03292 \text{ kg} = 32,92 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman

$$\text{Pemupukan I (}\frac{1}{4}\text{ dosis)} = \frac{10,96 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,17 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (}\frac{3}{4}\text{ dosis)} = \frac{32,92 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,51 \text{ g}}$$

- **KCl** (75 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (}\frac{1}{4}\text{ dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 18,75 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,00731 \text{ kg} = 7,31 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (}\frac{3}{4}\text{ dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 56,25 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,02194 \text{ kg} = 21,94 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman

$$\text{Pemupukan I (}\frac{1}{4}\text{ dosis)} = \frac{7,31 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,11 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (}\frac{3}{4}\text{ dosis)} = \frac{21,94 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,34 \text{ g}}$$

### **c. Pupuk anorganik 50% dosis rekomendasi**

- **Urea** (25 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 6,25 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,00244 \text{ kg} = 2,44 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 18,75 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,00731 \text{ kg} = 7,31 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{2,44 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,04 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{7,31 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,11 \text{ g}}$$

- **SP-36** (75 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 18,75 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,00731 \text{ kg} = 7,31 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 56,25 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,02194 \text{ kg} = 21,94 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{7,31 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,11 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{21,94 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,34 \text{ g}}$$

- **KCl** (50 kg ha<sup>-1</sup>)

Dosis pupuk per petak

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 12,5 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,00488 \text{ kg} = 4,88 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 37,5 \text{ kg ha}^{-1} = \mathbf{0,01462 \text{ kg} = 14,62 \text{ g}}$$

Dosis pupuk per tanaman

$$\text{Pemupukan I (1/4 dosis)} = \frac{4,88 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,07 \text{ g}}$$

$$\text{Pemupukan II (3/4 dosis)} = \frac{14,62 \text{ g}}{65 \text{ tanaman}} = \mathbf{0,22 \text{ g}}$$

## 2. Kebutuhan pupuk hijau

*C. mucronata* dan *C. juncea* (berupa tanaman segar)

a. Kebutuhan 25 ton ha<sup>-1</sup>

$$\text{Kebutuhan pupuk per petak} = \frac{3,9 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 25000 \text{ kg} = \mathbf{9,75 \text{ kg}}$$

Jadi kebutuhan pupuk hijau total untuk seluruh lahan adalah

$$= (9,75 \text{ kg} \times 18 \text{ petak}) = \mathbf{175,5 \text{ kg}}$$

**Perhitungan Populasi Tanaman *C. juncea* dan *C. mucronata***

Bobot segar *C. juncea* : 3,9 g

Berat benih *C. juncea* : 0,04 g

Bobot segar *C. mucronata* : 3,62 g

Berat benih *C. mucronata* : 0,014 g

Kebutuhan pupuk hijau per petak : 9,75 kg

Populasi *C. juncea* yang dibutuhkan adalah  $\frac{9.750 \text{ g}}{3,9 \text{ g}} = 2.500$  tanaman per petak

Benih *C. juncea* yang dibutuhkan adalah 16 g/petak

Populasi *C. mucronata* yang dibutuhkan adalah

$\frac{9.750 \text{ g}}{3,62 \text{ g}} = 2.694$  tanaman per petak

Benih *C. juncea* yang dibutuhkan adalah 5,6 g/petak

**3. Kebutuhan benih kedelai varietas Grobogan**

= 65 lubang tanam x 2 benih x 27 petak

= 3.510 butir benih

= 631,8 gram (sesuai dengan deskripsi benih kedelai varietas Grobogan)

**4. Kebutuhan Inokulasi Rhizobium**

Dosis rekomendasi: 200 g/40 kg benih

Jadi kebutuhan inokulasi Rhizobium adalah 5 g/1 kg benih atau 3,16 g/0,632 kg benih

**Lampiran 4. Deskripsi Varietas Kedelai Lokal Grobogan**

Dilepas tahun : 2008

SK Mentan : 238/Kpts/SR.120/3/2008

Asal : Pemurnian populasi Lokal Malabar Grobogan

Tipe pertumbuhan : determinit


Warna hipokotil : ungu



Warna epikotil	: ungu
Warna daun	: hijau agak tua
Warna bulu batang	: coklat
Warna bunga	: ungu
Warna kulit biji	: kuning muda
Warna polong tua	: coklat
Warna hilum biji	: coklat
Bentuk daun	: lanceolate
Percabangan	: -
Umur berbunga	: 30-32 hari
Umur polong masak	: $\pm$ 76 hari
Tinggi tanaman	: 50–60 cm
Bobot biji	: $\pm$ 18 g/100 biji
Rata-rata hasil	: 2,77 ton/ha
Potensi hasil	: 3,40 ton/ha
Kandungan protein	: 43,9%
Kandungan lemak	: 18,4%
Daerah sebaran	: Beradaptasi baik pada beberapa; kondisi lingkungan tumbuh yang berbeda cukup besar, pada musim hujan dan daerah beririgasi baik.
Sifat lain	: - polong masak tidak mudah pecah, - pada saat panen daun luruh 95–100% saat panen >95% daunnya telah luruh

Sumber : Balitkabi, 2014

Lampiran 5. Hasil Analisa Tanah Awal



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

**Hasil Analisis Contoh Tanah**  
a.n. : Annita K N  
Alamat : BP.FP - UB  
Lokasi Tanah : Jatikerto

**Telp : 0341 - 551611 p.w. 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

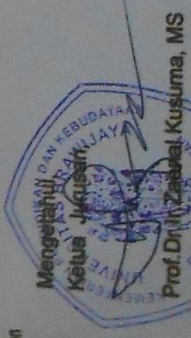
Nomor : 46 / UN.10.4 / TT / PG - K / 2014

No.Lab	Kode	pH 1:1		C.organiik	N total	C/N	P.Brays1	NH4OAC1N pH:7				Jumlah Basa	KB	Pasir	Debu	Liat	Tekstur	
		H <sub>2</sub> O	KClIN					K	Na	Ca	Mg							KTK
TNH 198	TANAH	5.9	5.0	0.35	0.04	9	6.20	0.17	0.30	5.20	2.05	10.98	7.72	70	39	49	12	Lempung

Terhadap kering oven 105°C

**Keterangan**  
KTK : Kapasitas Tukar Kation  
KB : Kejuhan Basa



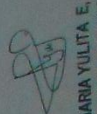
**Ketua Lab. Kimia Tanah**  
Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, MS  
NIP. 195405013981031006



Lampiran 6. Hasil Analisa Tanah Akhir

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

NO	Asal Contoh Tanah	pH Larut		KGL	% C	Bahan Organik		BO %	P2O5 Olsen ppm	Larut Asam Ac.pH 7.1 N	
		H2O	% N			C/N	K				
1	An. Anila	6,05	0,104	5,53	1,02	9,81	1,76	7,2	0,30		
2	P1 Tanpa pupuk hijau dan 100% pupuk anorganik	5,80	0,104	5,25	1,02	9,81	1,76	4,8	0,10		
3	P2 Tanpa pupuk hijau dan 75% pupuk anorganik	5,69	0,104	5,19	1,02	9,81	1,76	4,2	0,10		
4	P3 Tanpa pupuk hijau dan 50% pupuk anorganik	5,54	0,104	5,02	1,03	9,90	1,77	8,4	0,30		
5	P4 C. mucronata dan 100% pupuk anorganik	5,45	0,104	4,97	1,03	9,90	1,77	7,2	0,20		
6	P5 C. mucronata dan 75% pupuk anorganik	5,52	0,104	5,00	1,03	9,90	1,77	6,1	0,20		
7	P6 C. mucronata dan 50% pupuk anorganik	5,19	0,104	4,65	1,03	9,90	1,77	6,9	0,30		
8	P7 C. juncea dan 100% pupuk anorganik	5,66	0,104	5,15	1,02	9,81	1,76	6,1	0,20		
9	P8 C. juncea dan 75% pupuk anorganik	5,33	0,106	4,52	1,02	9,62	1,76	6,1	0,10		
	Rendah sekali	< 4,0	< 0,1	< 2,5	< 1,0	< 5	< 5	< 5	< 0,1		
	Rendah	4,1 - 5,5	0,11 - 0,2	2,6 - 4,0	1,1 - 2,0	5 - 10	5 - 10	5 - 10	0,1 - 0,3		
	Sedang	5,6 - 7,5	0,21 - 0,5	4,1 - 6,0	2,1 - 3,0	11 - 15	11 - 15	11 - 15	0,4 - 0,5		
	Tinggi	7,6 - 8	0,51 - 0,75	6,1 - 6,5	3,1 - 5,0	16 - 25	16 - 20	16 - 20	0,6 - 1,0		
	Tinggi Sekali	> 8	> 0,75	> 6,5	> 5,0	> 25	> 20	> 20	> 1,0		

Lawang, 29 September 2014  
 Petugas laboratorium  
  
 MARIA YULITA E.  
 14700743



**Lampiran 7 a. Anova Pertumbuhan**

Tinggi tanaman kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	2,90	1,45	0,21	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	3,49	1,75	0,26	6,94 tn	18,00
Galat a	4	27,05	6,76			
Anak Petak(Pupuk Anorganik)	2	0,18	0,09	0,06	3,88 tn	6,93
OxA	4	18,01	4,50	3,14	3,26 tn	5,41
Galat b	12	17,22	1,44			
Total	26	68,85				

Tinggi tanaman kedelai 28 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	8,96	4,48	0,75	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	22,45	11,23	1,88	6,94 tn	18,00
Galat a	4	23,85	5,96			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	15,83	7,92	2,06	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	2,68	0,67	0,17	3,26 tn	5,41
Galat b	12	46,19	3,85			
Total	26	119,96				

Tinggi tanaman kedelai 42 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	9,31	4,65	0,25	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	29,50	14,75	0,80	6,94 tn	18,00
Galat a	4	73,57	18,39			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	54,55	27,27	3,95	3,88 *	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	20,39	5,10	0,74	3,26 tn	5,41
Galat b	12	82,81	6,90			
Total	26	270,12				

Tinggi tanaman kedelai 56 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	13,16	6,58	0,48	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	189,76	94,88	6,96	6,94 *	18,00
Galat a	4	54,54	13,64			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	36,88	18,44	1,81	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	31,64	7,91	0,77	3,26 tn	5,41
Galat b	12	122,55	10,21			
Total	26	448,54				



## Jumlah daun tanaman kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	0,80	0,40	0,65	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	0,24	0,12	0,19	6,94 tn	18,00
Galat a	4	2,48	0,62			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	0,24	0,12	0,42	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	1,87	0,47	1,65	3,26 tn	5,41
Galat b	12	3,39	0,28			
Total	26	9,02				

## Jumlah daun tanaman kedelai 28 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	1,19	0,60	0,58	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	2,24	1,12	1,10	6,94 tn	18,00
Galat a	4	4,09	1,02			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	0,24	0,12	0,22	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	2,87	0,72	1,31	3,26 tn	5,41
Galat b	12	6,56	0,55			
Total	26	17,19				

## Jumlah daun tanaman kedelai 42 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	1,56	0,78	0,32	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	35,39	17,69	7,28	6,94 *	18,00
Galat a	4	9,72	2,43			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	22,39	11,19	6,93	3,88 *	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	6,22	1,56	0,96	3,26 tn	5,41
Galat b	12	19,39	1,62			
Total	26	94,67				

## Jumlah daun tanaman kedelai 56 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	4,17	2,08	0,45	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	1,17	0,58	0,13	6,94 tn	18,00
Galat a	4	18,33	4,58			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	12,50	6,25	5,00	3,88 *	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	3,33	0,83	0,67	3,26 tn	5,41
Galat b	12	15,00	1,25			
Total	26	54,50				



## Luas daun tanaman kedelai 14 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	189,04	94,52	0,06	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	1191,66	595,83	0,40	6,94 tn	18,00
Galat a	4	5886,91	1471,73			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	440,82	220,41	0,27	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	1032,72	258,18	0,32	3,26 tn	5,41
Galat b	12	9635,64	802,97			
Total	26	18376,79				

## Luas daun tanaman kedelai 28 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	11128,05	5564,03	0,91	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	44223,35	22111,68	3,61	6,94 tn	18,00
Galat a	4	24532,21	6133,05			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	12898,47	6449,24	1,81	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	15449,27	3862,32	1,08	3,26 tn	5,41
Galat b	12	42717,01	3559,75			
Total	26	150948,36				

## Luas daun tanaman kedelai 42 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	258,00	129,00	0,06	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	7236,00	3618,00	1,55	6,94 tn	18,00
Galat a	4	9324,00	2331,00			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	21126,00	10563,00	4,33	3,88 *	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	32157,00	8039,00	3,29	3,26 *	5,41
Galat b	12	29279,00	2440,00			
Total	26	99379,00				

## Luas daun tanaman kedelai 56 hst

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	1009,00	504,00	0,21	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	13248,00	6624,00	2,76	6,94 tn	18,00
Galat a	4	9613,00	2403,00			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	32568,00	16284,00	5,36	3,88 *	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	42115,00	10529,00	3,47	3,26 *	5,41
Galat b	12	36449,00	3037,00			
Total	26	135001,00				

**Lampiran 7 b. Anova Komponen Panen**

Jumlah polong per tanaman

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	24,58	12,29	0,79	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	324,43	162,22	10,40	6,94 *	18,00
Galat a	4	62,37	15,59			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	7,56	3,78	1,09	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	12,57	3,14	0,91	3,26 tn	5,41
Galat b	12	41,61	3,47			
Total	26	473,12				

Jumlah polong isi per tanaman

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	1,40	0,70	0,06	6,94 *	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	200,43	100,22	8,85	6,94 *	18,00
Galat a	4	45,29	11,32			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	52,32	26,16	7,68	3,88 **	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	9,21	2,30	0,68	3,26 tn	5,41
Galat b	12	40,88	3,41			
Total	26	349,52				

Jumlah biji per polong

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	0,29	0,14	0,93	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	1,45	0,72	4,73	6,94 tn	18,00
Galat a	4	0,61	0,15			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	0,16	0,08	1,35	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	0,24	0,06	1,01	3,26 tn	5,41
Galat b	12	0,72	0,06			
Total	26	3,47				

## Jumlah biji per tanaman

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	131,38	65,69	2,08	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	501,34	250,67	7,93	6,94 *	18,00
Galat a	4	126,42	31,60			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	48,14	24,07	1,56	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	36,59	9,15	0,59	3,26 tn	5,41
Galat b	12	184,58	15,38			
Total	26	1028,44				

## Bobot biji per tanaman

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	0,82	0,41	0,41	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	9,75	4,88	4,87	6,94 tn	18,00
Galat a	4	4,00	1,00			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	3,56	1,78	3,93	3,88 *	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	6,16	1,54	3,41	3,26 *	5,41
Galat b	12	5,43	0,45			
Total	26	29,72				

## Bobot 100 biji

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	2,61	1,31	0,11	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	24,36	12,18	1,00	6,94 tn	18,00
Galat a	4	48,94	12,24			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	29,59	14,80	3,45	3,88 tn	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	10,67	2,67	0,62	3,26 tn	5,41
Galat b	12	51,52	4,29			
Total	26	167,70				

Hasil (ton ha<sup>-1</sup>)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	2	0,02	0,01	0,50	6,94 tn	18,00
Petak Utama (Pupuk Organik)	2	0,22	0,11	5,45	6,94 tn	18,00
Galat a	4	0,08	0,02			
Anak Petak (Pupuk Anorganik)	2	0,08	0,04	4,06	3,88 *	6,93
Pupuk Organik x Anorganik	4	0,14	0,03	3,28	3,26 *	5,41
Galat b	12	0,12	0,01			
Total	26	0,67				



Lampiran 8 a. Dokumentasi *C. mucronata* dan *C. juncea*



a. Morfologi *C. mucronata*



b. Morfologi *C. juncea*



c. *C. mucronata* umur 3 minggu



d. *C. juncea* umur 3 minggu



Lampiran 8 b. Dokumentasi Jumlah Polong Per Tanaman



Keterangan:

- OoA<sub>1</sub> : Tanpa pupuk hijau dan 100% pupuk anorganik
- OoA<sub>2</sub> : Tanpa pupuk hijau dan 75% pupuk anorganik
- OoA<sub>3</sub> : Tanpa pupuk hijau dan 50% pupuk anorganik
- O<sub>1</sub>A<sub>1</sub> : pupuk hijau *C. mucronata* dan 100% pupuk anorganik
- O<sub>1</sub>A<sub>2</sub> : pupuk hijau *C. mucronata* dan 75% pupuk anorganik
- O<sub>1</sub>A<sub>3</sub> : pupuk hijau *C. mucronata* dan 50% pupuk anorganik
- O<sub>2</sub>A<sub>1</sub> : pupuk hijau *C. juncea* dan 100% pupuk anorganik
- O<sub>2</sub>A<sub>2</sub> : pupuk hijau *C. juncea* dan 75% pupuk anorganik
- O<sub>2</sub>A<sub>3</sub> : pupuk hijau *C. juncea* dan 50% pupuk anorganik