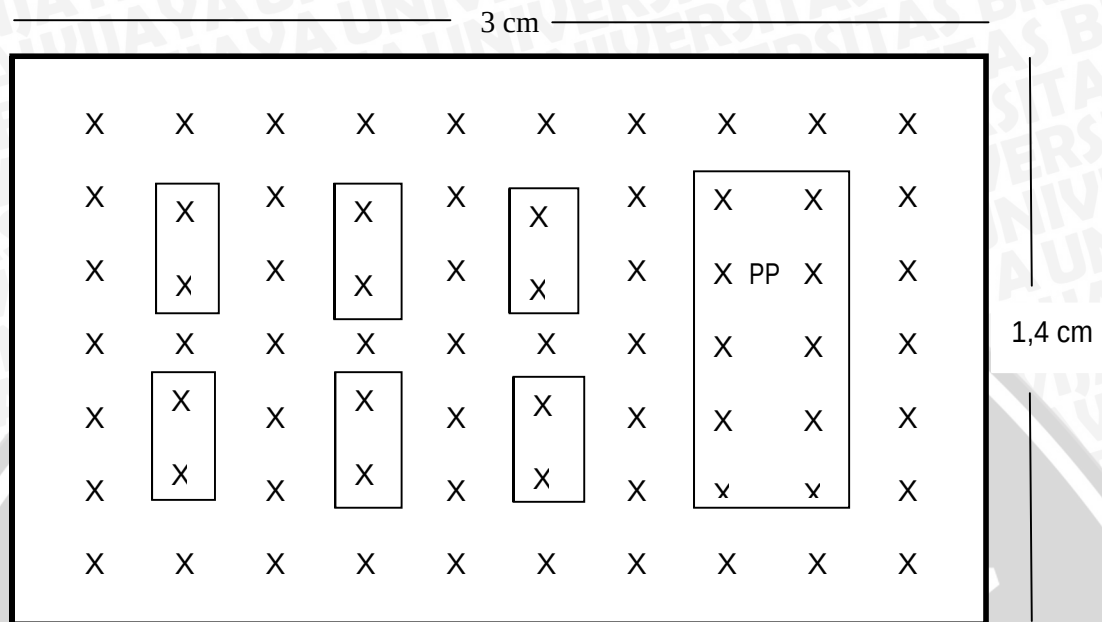


Lampiran 1.**Deskripsi Kedelai Var. Kaba**

Kategori	: varietas unggul nasional
Tahun pelepasan	: 2001
SK	: 532/Kpts/TP.240/10/2001 tanggal 22 Oktober 2001
Nomor galur	: MSC 9524-IV-C-7
Tetua	: Silang ganda 16 tetua
Potensi hasil	: 2,13 ton ha ⁻¹
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Darman M. Soegito, Arifin Arsyad
Tipe tumbuh	: determinate
Warna hipokotil	: ungu
Warna epikotil	: hijau
Warna bunga	: ungu
Warna daun	: hijau tua
Warna kulit polong masak	: coklat
Warna kulit biji	: kuning
Warna hilum	: coklat
Bentuk biji	: lonjong
Umur berbunga	: 35 hari
Umur polong matang	: 85 hari
Tinggi tanaman	: 64 cm
Berat 100 biji	: 10,37 g
Kandungan protein	: 44,0 %
Kandungan lemak	: 14,0%
Kandungan air	: 8,0%
Ketahanan penyakit	: agak tahan pada penyakit karat daun

Lampiran 2.



Gambar 1. Denah petak contoh

Keterangan :

- D : Pengamatan Destruktif [6 kali]
- ND : Pengamatan Non Destruktif
- PP : Petak Panen
- Jarak Tanam : 30 cm x 20 cm

20 cm



Keterangan :

- A. Aquades + legin
- B. Larutan gula 5% + legin
- C. Larutan gula 10% + legin
- D. Larutan kanji 5% + legin
- E. Larutan kanji 10% + legin

Lampiran 4.

X	X	X	X	X	X	X	X
X	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X
X							X
X	X	X	X	X	X	X	X

Gambar 3. Denah tanaman di polybag

Keterangan : D : Tanaman destruktif (D₁, D₂, D₃, D₄, D₅, D₆)

Lampiran 5. Perhitungan Pupuk

1. Kebutuhan pupuk (Urea, SP 36, KCl) di lahan

Diketahui : - Dosis pupuk Urea = 50 kg ha⁻¹

- Dosis pupuk SP36 = 75 kg ha⁻¹

- Dosis pupuk KCl = 50 kg ha⁻¹

- Luas petak = 4,2 m²

- Jarak tanam = 30 x 20 cm

- Populasi / petak = 70 lubang tanam

1. Kebutuhan Urea / petak dan per lubang tanam

$$\begin{aligned}
 & \frac{4,2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 50 \text{ kg ha}^{-1} \\
 &= 21 \text{ g/petak (diberikan 2 tahap)} \\
 &= 10,5 \text{ g/petak/aplikasi} \\
 \text{Urea per lubang tanam} &= \frac{10,5 \text{ g}}{70 \text{ lubang tanam}} \\
 &= 0,15 \text{ g/lubang tanam}
 \end{aligned}$$

2. Kebutuhan SP36 per petak dan per lubang tanam

$$\begin{aligned}
 & \frac{4,2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 75 \text{ kg ha}^{-1} \\
 &= 31,5 \text{ g/petak} \\
 &= 0,45 \text{ g/lubang tanam}
 \end{aligned}$$

3. Kebutuhan KCl per petak dan per lubang tanam

$$\begin{aligned}
 & \frac{4,2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 50 \text{ kg ha}^{-1} \\
 &= 21 \text{ g/petak} \\
 &= 0,3 \text{ g/lubang tanam}
 \end{aligned}$$

2. Perhitungan pemupukan di polybag

Rekomendasi pupuk untuk tanaman kedelai :

Urea : 50 kg ha⁻¹

SP-36 : 75 kg ha⁻¹

KCL : 50 kg ha⁻¹

HLO = $2,2 \times 10^6$ kg

Kebutuhan pupuk / polybag = bobot tanah/Hektar Lapisan Olah x kebutuhan pupuk ha⁻¹

$$1. \text{ Kebutuhan urea / polybag} = 5 \text{ kg} / 2,2 \times 10^6 \text{ kg} \times 50 \text{ kg ha}^{-1}$$

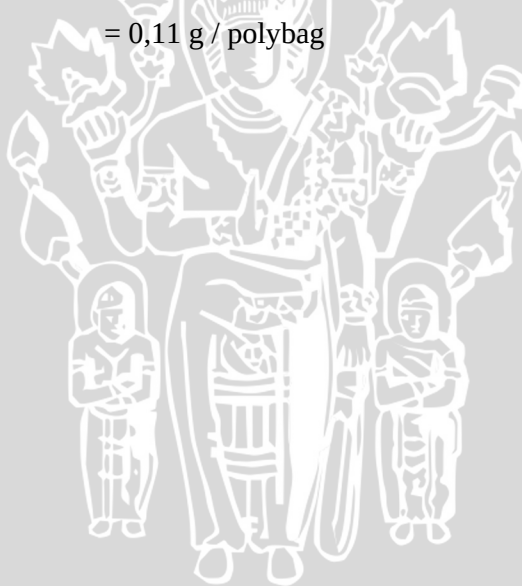
$$= 0,11 \text{ g / polybag}$$

$$2. \text{ Kebutuhan SP-36 / polybag} = 5 \text{ kg} / 2,2 \times 10^6 \times 75 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$= 0,17 \text{ g / polybag}$$

$$3. \text{ Kebutuhan KCL / polybag} = 5 \text{ kg} / 2,2 \times 10^6 \times 50 \text{ kg ha}^{-1}$$

$$= 0,11 \text{ g / polybag}$$



Lampiran 6. Hasil perhitungan analisis ragam

Tabel 1. Analisis ragam tinggi tanaman (cm) umur 55 hst

SK	Db	JK	KT	Fhit		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	4	9.925	2.48125	0.505571	tn	3.006917	4.772578
Perlakuan	4	74.425	18.60625	3.791149	*	3.006917	4.772578
Galat	16	78.525	4.907812				
Total	24	162.875					

Keterangan : * nyata pada taraf 5%, tn : tidak nyata

Tabel 2. Analisis ragam tinggi tanaman (cm) umur 65 hst

SK	db	JK	KT	Fhit		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	4	64.2	16.05	1.383807	tn	3.006917	4.772578
Perlakuan	4	168.225	42.05625	3.626027	*	3.006917	4.772578
Galat	16	185.575	11.59844				
Total	24	418					

Keterangan : * nyata pada taraf 5%, tn : tidak nyata

Tabel 3. Analisis ragam jumlah polong/tanaman

SK	db	JK	KT	Fhit		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	4	4563.04	1140.76	0.85504	tn	3.006917	4.772578
Perlakuan	4	17148.24	4287.06	3.213303	*	3.006917	4.772578
Galat	16	21346.56	1334.16				
Total	24	43057.84					

Keterangan : * nyata pada taraf 5%, tn : tidak nyata

Tabel 4. Analisis ragam bobot biji (g) / tanaman

SK	db	JK	KT	Fhit		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	4	156.42	39.105	1.801721	tn	3.006917	4.772578
Perlakuan	4	375.612	93.903	4.32648	*	3.006917	4.772578
Galat	16	347.268	21.70425				
Total	24	879.3					

Keterangan : * nyata pada taraf 5%, tn : tidak nyata

Tabel 6. Jumlah bintil akar pada berbagai umur pengamatan

Perlakuan	Umur pengamatan (hst)				
	25	35	45	55	65
A (Aquades + legin)	25	40	55	69	81
B (Air gula 5% + legin)	29	48	60	84	121
C (Air gula 10% + legin)	28	46	59	75	100
D (Larutan kanji 5% + legin)	30	51	60	83	120
E (Larutan kanji 10% + legin)	26	45	57	79	102

Tabel 7. Jumlah bintil akar efektif pada berbagai umur pengamatan

Perlakuan	Umur pengamatan (hst)				
	25	35	45	55	65
A (Aquades + legin)	12	22	34	43	52
B (Air gula 5% + legin)	19	30	43	60	86
C (Air gula 10% + legin)	15	29	42	52	80
D (Larutan kanji 5% + legin)	20	36	46	62	89
E (Larutan kanji 10% + legin)	12	27	41	57	78

Lampiran 7. Data Curah Hujan



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KARANGPLOSO

JL. ZENTANA 33 KARANGPLOSO MALANG

Telp : (0341) 464827, 461595 ; Fax : (0341) 464827 ; Email : zentana33@yahoo.com , zentana33@hotmail.com

DATA HUJAN

NAMA POS : Kepanjen (Malang)
NOMOR POS : 39
Elevasi : 338 m

No.	TAHUN		Jan	Peb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des	J M L
1	2011	CH	-	-	380	290	40	3	-	-	-	-	-	-	713
		HH	-	-	24	17	7	1	-	-	-	-	-	-	49
		HM	-	-	54	71	12	3	-	-	-	-	-	-	71

Keterangan

CH : Jumlah curah hujan dlm 1 bulan (mm)
HH : Jumlah hari hujan dalam satu bulan (hari)
* : Alat rusak / data tidak masuk
- : Tidak ada hujan

Malang, 4 Nopember 2011

a.n. Kepala Stasiun Klimatologi Karangploso
Kepala Seksi Observasi dan Informasi



RAHMATULLOH ADJIL.SP.
NIP. 19700216 199203 1 001

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.