

DAFTAR LAMPIRAN

1. Deskripsi jagung varietas talenta

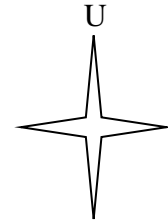
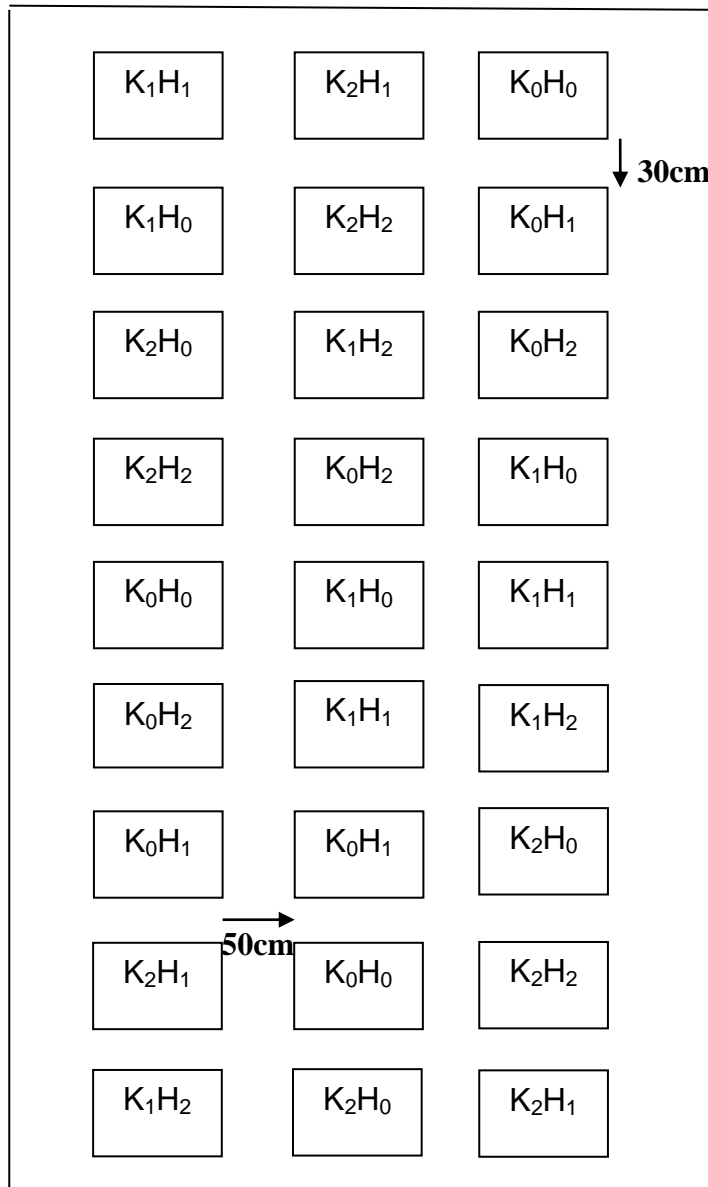
LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN NOMOR :
3634/Kpts/SR.120/10/2009 TANGGAL : 19 Oktober 2009 DESKRIPSI
JAGUNG MANIS VARIETAS TALENTA

- Asal : PT. Agri Makmur Pertiwi
- Silsilah : Suw2/SF1:2-1-2-1-5-3-2-1-1-bk x
Pcf5/HB6:4-4-1-1-2-3-3-2-1-bk
- Golongan varietas : hibrida silang tunggal
- Bentuk tanaman : tegak
- Tinggi tanaman : 157,7 – 264,0 cm
- Kekuatan perakaran : kuat
- Ketahanan terhadap kerebahan : tahan
- Bentuk penampang batang : bulat
- Diameter batang : 2,9 – 3,2 cm
- Warna batang : hijau
- Bentuk daun : bangun pita
- Ukuran daun : panjang 75,0 – 89,4 cm dan lebar 7,0 –
9,7 cm
- Warna daun : hijau
- Tepi daun : rata
- Bentuk ujung daun : runcing
- Permukaan daun : agak kasar
- Bentuk malai (tassel) : terbuka dan bengkok
- Warna malai (anther) : kuning
- Umur panen : 67 – 75 hari setelah tanam
- Bentuk tongkol : kerucut
- Ukuran tongkol : panjang 19,7 – 23,5 cm, diameter 4,5
– 5,4 cm
- Warna rambut : kuning
- Berat per tongkol : 221,2 – 336,7 g
- Jumlah tongkol per tanaman : 1 tongkol
- Baris biji : lurus
- Jumlah baris biji : 12 – 16 baris
- Warna biji : kuning
- Tekstur biji : lembut

- Kadar gula : 13,1 – 14,6 obrix
- Berat 1.000 biji : 150 – 152 g
- Hasil tongkol : 13,0 – 18,4 ton/ha
- Populasi per hektar : 51.700 tanaman
- Berat per tongkol : 221,2 – 336,7 g
- Kebutuhan benih per hektar : 10,7 – 11,0 kg
- Daya simpan tongkol pada suhu kamar (23 – 27 °C) : 3 – 4 hari setelah panen
- Keterangan : beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai medium dengan altitude 150 – 650 m dpl
- Pengusul : PT. Agri Makmur Pertiwi Peneliti : Andre Christantius, Moedjiono, Ahmad Muhtarom Novia Sriwahyuningsih (PT. Agri Makmur Pertiwi), Kuswanto (Unibraw)

2. Denah petak percobaan

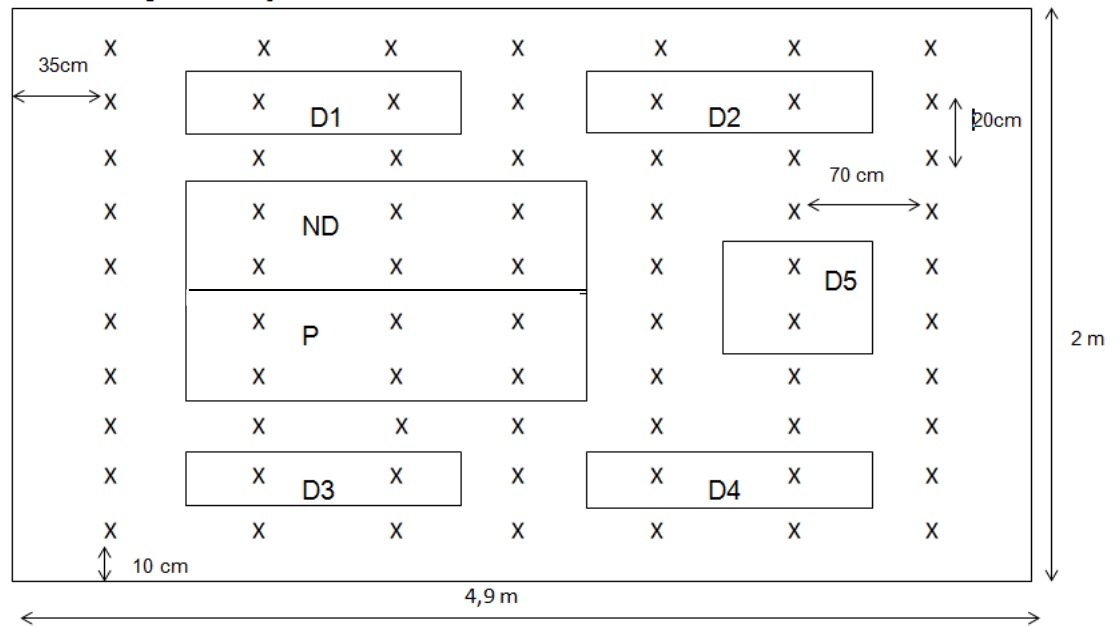
Ulangan 1 Ulangan 2 Ulangan 3



Keterangan :

1. Jarak antar bedengan 30 cm
2. Jarak antar ulangan 50 cm
3. Luas lahan $16,7 \text{ m} \times 21 \text{ m} = 350,7 \text{ m}^2$

3. Petak Pengambilan sampel



Keterangan :

- Luas petak : $4,9 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 9,8 \text{ m}^2$
- Luas petak panen : $210 \text{ cm} \times 40 \text{ cm} = 16800 \text{ cm} = 1,68 \text{ m}^2$
- Jarak tanam : $70 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$
- Sampel destruktif : D1,D2,D3,D4,D5
- Sampel pengamatan panen : P
- Sampel non destruktif : ND

4. Perhitungan Benih dan tanaman Pupuk Hijau *C. juncea* L.

Kebutuhan *C. juncea* L

Luas 1 petak = 9,8 m²

Kebutuhan untuk 15 t ha⁻¹

- Kebutuhan per petak untuk Dosis 15 t ha⁻¹ = $\frac{9,8 \text{ m}^2}{10000 \text{ m}^2} \times 15000 \text{ kg} = 14,7 \text{ kg}$
= 14700 g

Bobot segar per tanaman umur 3 minggu = 3,8 g

Kebutuhan tanaman *C. juncea* L yang diperlukan = $\frac{14700 \text{ g}}{3,8 \text{ g}} = 3.868$ tanaman

Bobot 1 benih = 0,04 g

Kebutuhan benih per petak untuk dosis 15 t ha⁻¹ = 3.868 tanaman x 0,04 g
= 154,72 g benih / petak

Penambahan benih 30 % = 154,72 x 30% = 46,416

= 154,72 + 46,416 = 201,136 g benih / petak

Jadi kebutuhan benih seluruhnya = 201,136 x 3 (perlakuan) = 603,408 g
= 603,408 g x 3 (ulangan) = 1810,224 g
= 1,810 kg

Kebutuhan untuk 30 t ha⁻¹

- Kebutuhan per petak untuk Dosis 30 t ha⁻¹ = $\frac{9,8 \text{ m}^2}{10000 \text{ m}^2} \times 30000 \text{ kg} = 29,4 \text{ kg}$
= 29400 g

Bobot segar per tanaman umur 3 minggu = 3,8 g

Kebutuhan tanaman *C. juncea* L yang diperlukan $\frac{29400 \text{ g}}{3,8 \text{ g}} = 7.736$ tanaman

Bobot 1 benih = 0,04 g

Kebutuhan benih per petak untuk dosis 30 t ha⁻¹ = 7.736 tanaman x 0,04 g
= 309,44 g benih / petak

Penambahan benih 30 % = 309,44 x 30% = 92.832

= 309,44 + 92.823 = 402,272 g benih / petak

$$\begin{aligned}
 \text{Jadi kebutuhan benih seluruhnya} &= 402,272 \text{ g} \times 3 \text{ (perlakuan)} = 1206,816 \text{ g} \\
 &= 1206,816 \text{ g} \times 3 \text{ (ulangan)} = 3620,448 \text{ g} \\
 &= 3,620 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

5. Kebutuhan Pupuk Kandang

- Kebutuhan 15 t ha^{-1} untuk satu petak $= \frac{9,8}{10000} \times 15000 \text{ kg}$
 $= 14,7 \text{ kg}$ pupuk kandang per petak
 $14,7 \times 3 \text{ (perlakuan)} = 44,1 \text{ kg}$
 $44,1 \times 3 \text{ (ulangan)} = 132,3 \text{ kg}$ pupuk kandang
- Kebutuhan 30 t ha^{-1} untuk satu petak $= \frac{9,8}{10000} \times 30000 \text{ kg}$
 $= 29,4 \text{ kg}$ pupuk kandang per petak
 $29,4 \times 3 \text{ (perlakuan)} = 88,2 \text{ kg}$
 $88,2 \times 3 \text{ (ulangan)} = 264,6 \text{ kg}$ pupuk kandang

6 Perhitungan hasil panen per hektar

$$\begin{aligned}
 \text{Efektifitas lahan} &= \frac{\text{Lebar petak perlakuan}}{(\text{Lebar petak perlakuan} + \text{Jarak antar petak})} \times 100 \% \\
 &= \frac{2 \text{ m}}{2,3 \text{ m}} \times 100 \% = 86,9 \%
 \end{aligned}$$

$$\text{Luas petak panen} = 1,68 \text{ m}^2$$

$$\text{Hasil Panen} = \frac{1 \text{ Ha}}{\text{Luas petak panen}} \times \text{bobot hasil petak panen} \times \text{efetifitas lahan}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Hasil Panen} &= \frac{10.000}{1,68 \text{ m}^2} \times 2,421 \text{ kg} \times 86,9 \% \\
 &= 0,5952 \times 2,421 \text{ kg} \times 86,9 \% \\
 &= 12522 \text{ kg ha}^{-1} \\
 &= 12,52 \text{ t ha}^{-1}
 \end{aligned}$$

7. Perhitungan Pupuk Anorganik

Diketahui Luas petak 9,8 m

a. Pupuk Urea (N)

Kebutuhan pupuk Urea per hektar = 300 kg ha⁻¹

- Pemupukan I (100 kg) = $\frac{9,8 \text{ m}}{10000} \times 100 \text{ kg} = 0,098 \text{ kg} = 98 \text{ g / petak}$

Kebutuhan per tanaman = $\frac{0,098 \text{ kg}}{70} = 0,0014 \text{ kg} = 1,4 \text{ g / tanaman}$

- Pemupukan II (100 kg) = $\frac{9,8 \text{ m}}{10000} \times 100 \text{ kg} = 0,098 \text{ kg} = 98 \text{ g / petak}$

Kebutuhan per tanaman = $\frac{0,098 \text{ kg}}{70} = 0,0014 \text{ kg} = 1,4 \text{ g / tanaman}$

- Pemupukan III (100 kg) = $\frac{9,8 \text{ m}}{10000} \times 100 \text{ kg} = 0,098 \text{ kg} = 98 \text{ g / petak}$

Kebutuhan per tanaman = $\frac{0,098 \text{ kg}}{70} = 0,0014 \text{ kg} = 1,4 \text{ g / tanaman}$

Jadi kebutuhan pupuk urea seluruhnya 98 g x 27 (Petak perlakuan) = 686 g

686 g x 3 (tahap pemberian) = 2058 g = 2,058 kg

b. Pupuk SP-36 (P)

Kebutuhan pupuk SP-36 per hektar = 100 kg ha⁻¹

Kebutuhan per petak = $\frac{9,8 \text{ m}}{10000} \times 100 \text{ kg} = 0,098 \text{ kg} = 98 \text{ g / petak}$

Kebutuhan per tanaman = $\frac{0,098 \text{ kg}}{70} = 0,0014 \text{ kg} = 1,4 \text{ g / tanaman}$

Jadi kebutuhan pupuk SP-36 seluruhnya 98 g x 27 (Petak perlakuan) = 686 g

c. Pupuk KCl (Cl)


Kebutuhan pupuk KCl per hektar = 100 kg ha⁻¹

Kebutuhan per hektar = $\frac{9,8 \text{ m}}{10000} \times 100 \text{ kg} = 0,098 \text{ kg} = 98 \text{ g / petak}$

Kebutuhan per tanaman = $\frac{0,098 \text{ kg}}{70} = 0,0014 \text{ kg} = 1,4 \text{ g / tanaman}$

Jadi kebutuhan pupuk KCl seluruhnya 98 g x 27 (Petak perlakuan) = 686 g

8. Analisis Tanah awal



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
 Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur, Indonesia
 Telepon : +62341-551611 pes. 207-208; 551665; 565845; Fax. 560011
 website: www.fp.ub.ac.id email: fperta@ub.ac.id
 Telepon Dekan: +62341-566287 WD I: 569984 WD II: 569219 WD III: 569217 KTU: 575741
 JURUSAN : Budidaya Pertanian: 569984 Sosial Ekonomi Pertanian: 580054 Tanah: 553623
 Hama dan Penyakit Tumbuhan: 573843 Program Pasca Sarjana: 576273

nomor : 108 / UN10.4 / T / PG / 2017 Mohon maaf bila ada kesalahan dalam penulisan: nama, gelar, jabatan dan alamat


HASIL ANALISIS CONTOH TANAH
 .n. : Dwi Saraswati
 .Jamah : BP,FP - UB
 .lokasi tanah : Wringin Songo - Tumpang

terhadap kering oven 105°C

No.Lab	Kode	pH 1:1		C.organik	N.total	C/N	P Bray1	K	Na	Ca	Mg	KTK	Jumlah Basa	KB	Pasir	Debu	Liat	Tekstur
		H ₂ O	KCl 1N															
FNH 446	TANAH	5,9	4,9	1,34	0,17	8	175,59	0,66	0,87	10,41	2,97	31,92	14,91	47	9	62	29	Lempung liat berdebu


eterangan
 KTK : Kapasitas Tukar Kation
 KB : Kejenuhan Basa

Tenaga Ahli



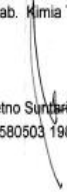
Prof. Dr. Ir. Syekhiani, MS
 NIP 19480723 197802 1 001

Mengetahui :
 Dean Dekan
 Ketua Jurusan



Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, SU
 NIP 19540501 198103 1 006

Malang, 27 Maret 2017
 Penanggung jawab,
 Ketua Lab. Kimia Tanah



Dr. Ir. Retno Sunardi, MS
 NIP 19580503 198303 2 002

C:\dokumen\hasil analisis\Peb.17\xls

9. Hasil Analisis Tanah akhir

Kode Contoh	Parameter Uji						
	Kadar air	C-Organik	N total	P ₂ O ₂	K-dd (dapat ditukar)	Ph	
	Oven 105 °C	Walkley &Black: Spectrophotometry	Kjeldahl Titrimetry	Olsen: Spectrophotometry	Perkolasi NH ₄ - Acetal 1M, Ph 7:AAS	H ₂ O	KCl
%							
K0H0	5,77	1,29	0,20	92	1,10	6,8	5,4
K0H1	6,03	1,35	0,19	104	1,22	6,8	5,4
K0H2	5,11	1,22	0,20	99	1,22	6,7	5,4
K1H0	5,47	1,29	0,22	141	1,73	6,8	5,6
K1H1	5,29	1,20	0,22	110	1,40	7,0	5,5
K1H2	5,86	1,34	0,20	105	1,27	7,0	5,5
K2H0	5,36	1,18	0,27	157	1,63	6,9	5,8
K2H1	5,42	1,18	0,20	120	1,13	7,0	5,7
K2H2	5,52	1,41	0,23	120	1,37	6,8	5,7

10. Tabel Analisis Ragam

Tinggi tanaman

14 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	3,86685185	1,933426	1,98	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	6,92351852	3,461759	3,54	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	6,38685185	3,193426	3,27	3,63	6,23	tn
KxP	4	0,20981481	0,052454	0,054	3,01	4,77	tn
Galat	16	15,63	0,976863				
Total	26	33,02					

KK % = 8,2888%

28 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	69,40740741	34,7037	1,84	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	37,35185185	18,67593	0,99	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	44,74074074	22,37037	1,19	3,63	6,23	tn
KxH	4	31,37037037	7,842593	0,416	3,01	4,77	tn
Galat	16	301,43	18,83912				
Total	26	484,30					

KK% = 13,6189 %

42 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	193,5	96,75	1,76	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	775,722222	387,8611	7,06	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	981,555556	490,7778	8,93	3,63	6,23	**
KxH	4	71,3888889	17,84722	0,325	3,01	4,77	tn
Galat	16	879,33	54,95833				
Total	26	2901,50					

KK % = 5,3980 %

56 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	62.84680556	31.4234	1.47	3.63	6.23	tn
Pukan (K)	2	314.2218056	157.1109	7.36	3.63	6.23	**
Pupuk hijau (H)	2	308.2051389	154.1026	7.22	3.63	6.23	**
KxH	4	12.20888889	3.052222	0.143	3.01	4.77	tn
Galat	16	341.37	21.33538				
Total	26	1038.85					

KK % = 2,299287702 %

Diameter batang

14 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,01685185	0,008426	1,23	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,0312963	0,015648	2,28	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,03851852	0,019259	2,81	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,02759259	0,006898	1,005	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,11	0,006863				
Total	26	0,22					

KK % = 9,5795%

28 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,170185185	0,085093	1,97	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,305740741	0,15287	3,55	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,207962963	0,103981	2,41	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,096481481	0,02412	0,559	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,69	0,043113				
Total	26	1,47					

KK % = 10,8753 %

42 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,12574074	0,06287	1,13	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,80685185	0,403426	7,26	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	0,84796296	0,423981	7,63	3,63	6,23	**
KxH	4	0,06481481	0,016204	0,292	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,89	0,055579				
Total	26	2,73					

KK % = 6,82604 %

56 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,092407407	0,046204	0,96	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,690185185	0,345093	7,16	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	0,900740741	0,45037	9,35	3,63	6,23	**
KxH	4	0,047037037	0,011759	0,244	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,77	0,048183				
Total	26	2,50					

KK % = 5,807605 %

Luas daun

14 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	267,645185	133,8226	0,33	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	753,894074	376,947	0,93	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	2873,51185	1436,756	3,53	3,63	6,23	tn
KxH	4	580,085926	145,0215	0,357	3,01	4,77	tn
Galat	16	6504,09	406,5055				
Total	26	10979,23					

KK % = 22.8488 %

28 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	17215,74747	8607,874	1,26	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	33860,09696	16930,05	2,48	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	41283,40042	20641,7	3,03	3,63	6,23	tn
KxH	4	35334,44189	8833,61	1,295	3,01	4,77	tn
Galat	16	109131,44	6820,715				
Total	26	236825,12					

KK % = 16.759417 %

42 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	140761,556	70380,78	0,90	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	1085771,86	542885,9	6,97	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	1076903,21	538451,6	6,91	3,63	6,23	**
KxH	4	163345,879	40836,47	0,524	3,01	4,77	tn
Galat	16	1245881,96	77867,62				
Total	26	3712664,46					

KK % = 12.9130409 %

56 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	619664,5207	309832,3	4,17	3,63	6,23	*
Pukan (K)	2	1041068,032	520534	7,00	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	2039394,659	1019697	13,72	3,63	6,23	**
KxH	4	224798,5348	56199,63	0,756	3,01	4,77	tn
Galat	16	1188956,41	74309,78				
Total	26	5113882,15					

KK % = 6,3711621 %

Indeks luas daun

14 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,000223204	0,000111602	0,56	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,000380196	0,000190098	0,95	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,001446239	0,00072312	3,61	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,000312595	7,81488	0,391	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,00	0,000200039				
Total	26	0,01					

KK % = 22,554795 %

28 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,0008674	0,000434	0,11	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,01666453	0,008332	2,15	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,02107758	0,010539	2,71	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,01764425	0,004411	1,136	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,06	0,003882				
Total	26	0,12					

KK % = 29,65552 %

42 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,05811565	0,029058	0,74	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,59523864	0,297619	7,56	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	0,58344617	0,291723	7,41	3,63	6,23	**
KxH	4	0,0937004	0,023425	0,595	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,63	0,039377				
Total	26	1,96					

KK % = 12,8250917 %

56 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,316909864	0,158455	4,19	3,63	6,23	*
Pukan (K)	2	0,529559163	0,26478	7,00	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	1,037237976	0,518619	13,71	3,63	6,23	**
KxH	4	0,112936972	0,028234	0,747	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,61	0,03782				
Total	26	2,60					

KK % = 6,364254843357 %

Jumlah daun

14 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,35185185	0,175926	1,55	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,7962963	0,398148	3,51	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,2962963	0,148148	1,31	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,25925926	0,064815	0,571	3,01	4,77	tn
Galat	16	1,81	0,113426				
Total	26	3,52					

KK % = 6,228264 %

28 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	3,12962963	1,564815	3,56	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	1,907407407	0,953704	2,17	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,518518519	0,259259	0,59	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,648148148	0,162037	0,368	3,01	4,77	tn
Galat	16	7,04	0,439815				
Total	26	13,24					

KK % = 7,8192159 %

42 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,01851852	0,009259	0,04	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	1,40740741	0,703704	3,40	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,57407407	0,287037	1,39	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,92592593	0,231481	1,117	3,01	4,77	tn
Galat	16	3,31	0,207176				
Total	26	6,24					

KK % = 4,3425714 %

56 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Perlakuan	8	0,810185185	0,101273	0,366109	2,59	3,89	tn
Ulangan	2	0,574074074	0,287037	1,04	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,240740741	0,12037	0,44	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,282407407	0,141204	0,51	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,287037037	0,071759	0,259	3,01	4,77	tn
Galat	16	4,43	0,27662				
Total	26	5,81					

KK % = 4,896749 %

Bobot kering total tanaman

14 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,021328167	0,010664	1,81	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,0282815	0,014141	2,41	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,037170389	0,018585	3,16	3,63	6,23	tn
KxH	4	0,005940778	0,001485	0,253	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,09	0,005876				
Total	26	0,19					

KK % = 11,4720002 %

28 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	1,14351852	0,571759	0,31	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	7,39796296	3,698981	1,99	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	12,4024074	6,201204	3,34	3,63	6,23	tn
KxH	4	3,41648148	0,85412	0,459	3,01	4,77	tn
Galat	16	29,74	1,859051				
Total	26	54,11					

KK % = 18.278895 %

42 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	2,44222222	1,221111	0,07	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	373,286667	186,6433	10,01	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	795,482222	397,7411	21,32	3,63	6,23	**
KxH	4	33,1844444	8,296111	0,445	3,01	4,77	tn
Galat	16	298,42	18,65153				
Total	26	1502,82					

KK % = 5,8785047063 %

56 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Perlakuan	8	1471.732407	183.9666	10.62425	2.59	3.89	**
Ulangan	2	15692.53352	7846.267	453.13	3.63	6.23	**
Pukan (K)	2	844.702963	422.3515	24.39	3.63	6.23	**
Pupuk Hijau (H)	2	400.5235185	200.2618	11.57	3.63	6.23	**
KxH	4	226.5059259	56.62648	3.270	3.01	4.77	*
Galat	16	277.05	17.31572				
Total	26	17441.32					

KK % = 2.10054365479944 %

Laju pertumbuhan tanaman

14-28 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	3,53668E-05	1,76834E-05	0,343	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,000169665	8,48326E-05	1,646	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (h)	2	0,000288509	0,000144254	2,800	3,63	6,23	tn
KxH	4	8,436E-05	2,109E-05	0,409	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,0008242	5,15181E-05				
Total	26	0,00140219					

KK % = 20,71554117 %

28- 42 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	9,39182E-05	0,001113	0,094	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,007176847	0,003615	7,2108	3,63	6,23	**
pupuk Hijau (H)	2	0,015944461	0,002552	16,020	3,63	6,23	**
KxP	4	0,000507741	0,000322	0,2550	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,00796	0,000468				
Total	26	0,03168					

KK % = 6,62400681830 %

42-56 HST

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,399080105	0.19954	146,71	3.63	6.23	**
Pukan (K)	2	0,00241163	0,0012058	0.88	3.63	6.23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,000106153	5,30764E-05	0.03	3.63	6.23	tn
KxH	4	0,006318355	0.00136003	1,16	3.01	4.77	tn
Galat	16	0,021760	0.01652603				
Total	26	0,429678					

KK % 5.77632580722183 %

Diameter tongkol

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,050185185	0,025093	1,23	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	0,103518519	0,051759	2,54	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,387407407	0,193704	9,49	3,63	6,23	**
KXH	4	0,05037037	0,012593	0,617	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,33	0,020405				
Total	26	0,92					

KK % = 2,4060216 %

Panjang tongkol

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0,003101852	0,001551	0,00	3,63	6,23	tn
Pukan (K)	2	1,190601852	0,595301	1,13	3,63	6,23	tn
Pupuk Hijau (H)	2	0,192546296	0,096273	0,18	3,63	6,23	tn
KXH	4	0,385092593	0,096273	0,182	3,01	4,77	tn
Galat	16	8,45	0,528322				
Total	26	10,22					

KK % = 3,468413 %

Kadar gula

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	0.168888889	0.084444	0.80	3.63	6.23	tn
Pukan (K)	2	3.148888889	1.574444	14.96	3.63	6.23	**
Pupuk Hijau (H)	2	7.135555556	3.567778	33.89	3.63	6.23	**
KxH	4	0.768888889	0.192222	1.826	3.01	4.77	tn
Galat	16	1.68	0.105278				
Total	26	12.91					

KK % = 2.411388 %

Bobot tongkol per tanaman

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	2738.521564	1369.261	6.77	3.63	6.23	**
Pukan (K)	2	7645.190283	3822.595	18.89	3.63	6.23	**
Pupuk Hijau (H)	2	4047.773724	2023.887	10.00	3.63	6.23	**
KxH	4	2438.113606	609.5284	3.012	3.01	4.77	*
Galat	16	3237.52	202.3448				
Total	26	20107.12					

KK% = 5.86120204916374 %

Hasil panen per hektar

SK	DB	JK	KT	FHIT	F Tab		Ket
					5%	1%	
Ulangan	2	10,47185	5,235926	6,81	3,63	6,23	**
Pukan (K)	2	29,38963	14,69481	19,12	3,63	6,23	**
Pupuk Hijau (H)	2	19,84519	9,922593	12,91	3,63	6,23	**
KxH	4	10,06593	2,516481	3,275	3,01	4,77	*
Galat	16	12,29	0,768426				
Total	26	82,07					

KK % = 5,86426532075714 %

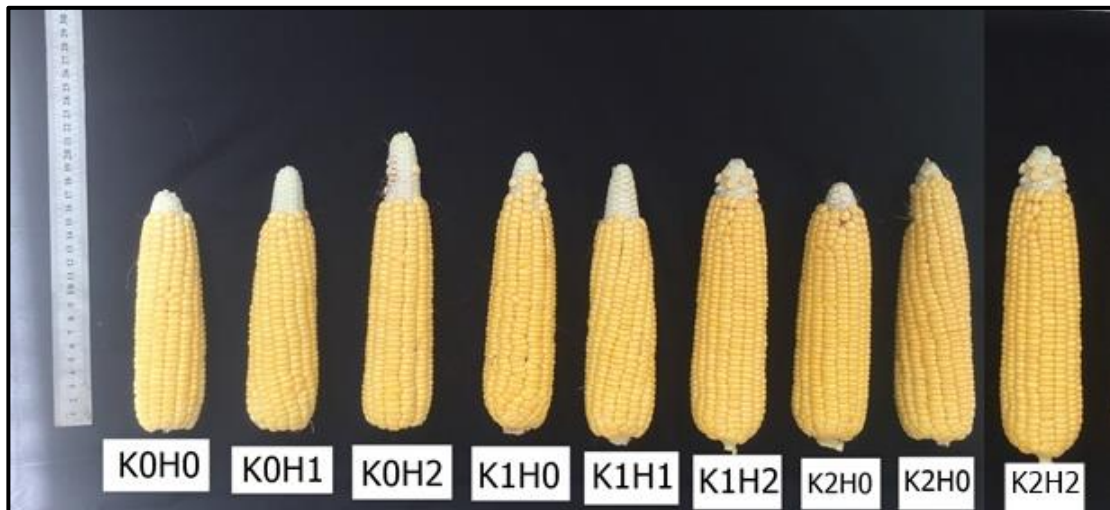
11. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. a) *C. juncea* L dengan perlakuan dosis 15 ton ha⁻¹ , b) *C. juncea* L dengan perlakuan 30 ton ha⁻¹



Gambar 2. Tanaman jagung umur 4 minggu



Gambar 3. Hasil panen jagung pada setiap perlakuan

Keterangan :

K0H0 = (Kontrol) Tanpa pupuk kandang dan pupuk hijau *C. juncea* L

K0H1 = Tanpa pupuk kandang dan pupuk hijau *C. juncea* L 15 t ha⁻¹

K0H2 = Tanpa pupuk kandang dan pupuk hijau *C. juncea* L 30 t ha⁻¹

K1H0 = Pupuk kandang 15 t ha⁻¹ dan tanpa pupuk hijau *C. juncea* L

K1H1 = Pupuk kandang 15 t ha⁻¹ dan pupuk hijau *C. juncea* L 15 t ha⁻¹

K1H2 = Pupuk kandang 15 t ha⁻¹ dan pupuk hijau *C. juncea* L 30 t ha⁻¹

K2H0 = Pupuk hijau kandang 30 t ha⁻¹ dan tanpa pupuk hijau *C. juncea* L

K2H1 = Pupuk hijau kandang 30 t ha⁻¹ dan pupuk hijau *C. juncea* L 15 t ha⁻¹

K2H2 = Pupuk hijau kandang 30 t ha⁻¹ dan pupuk hijau *C. juncea* L 30 t ha⁻¹