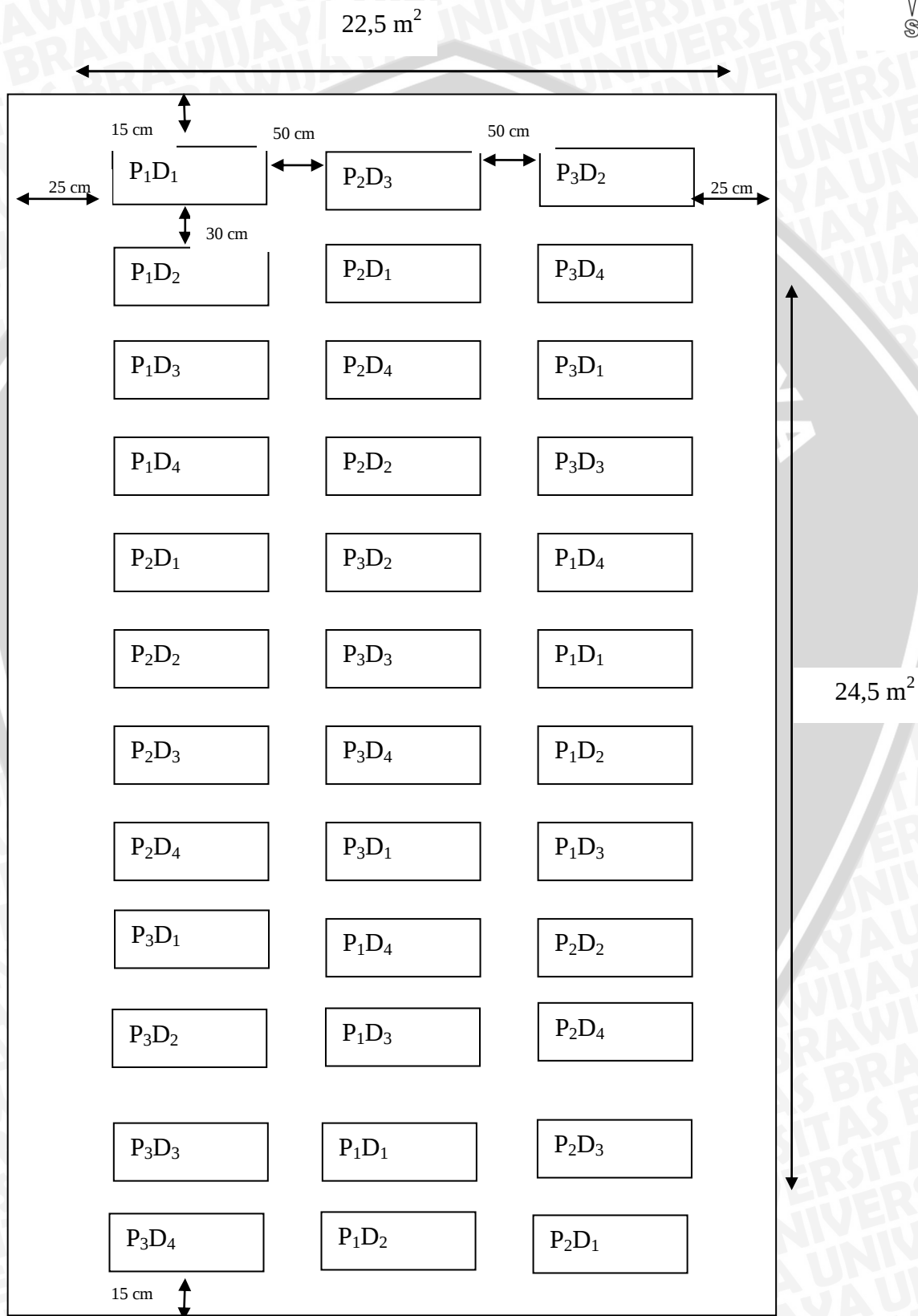
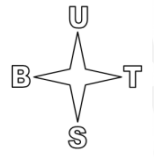


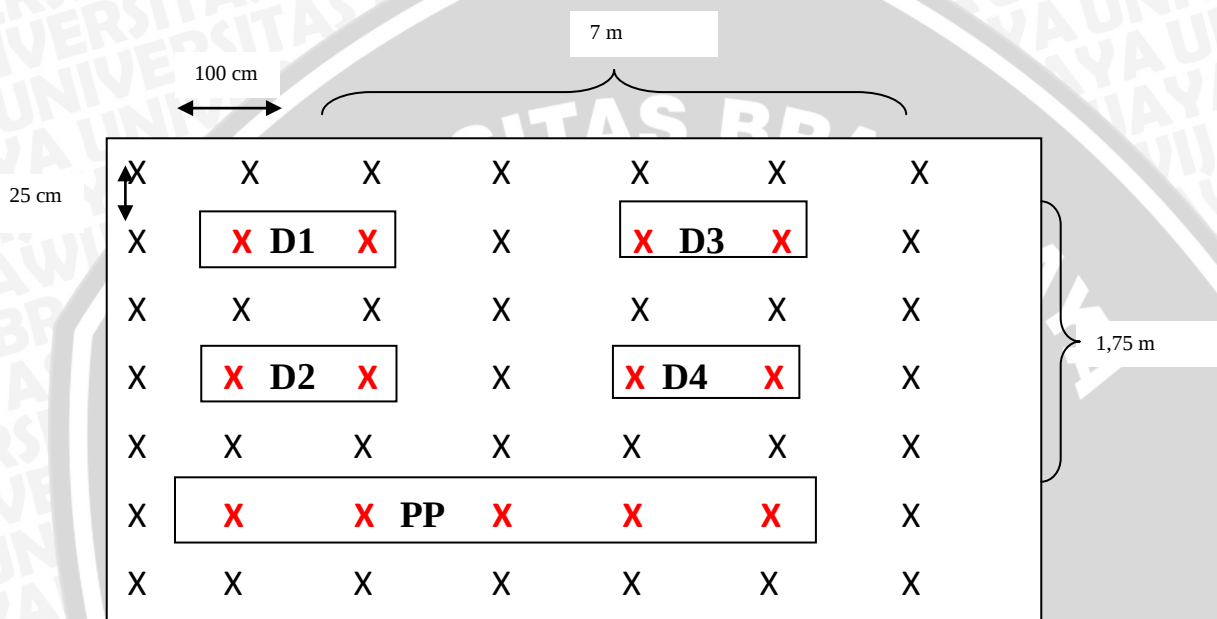
LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Percobaan

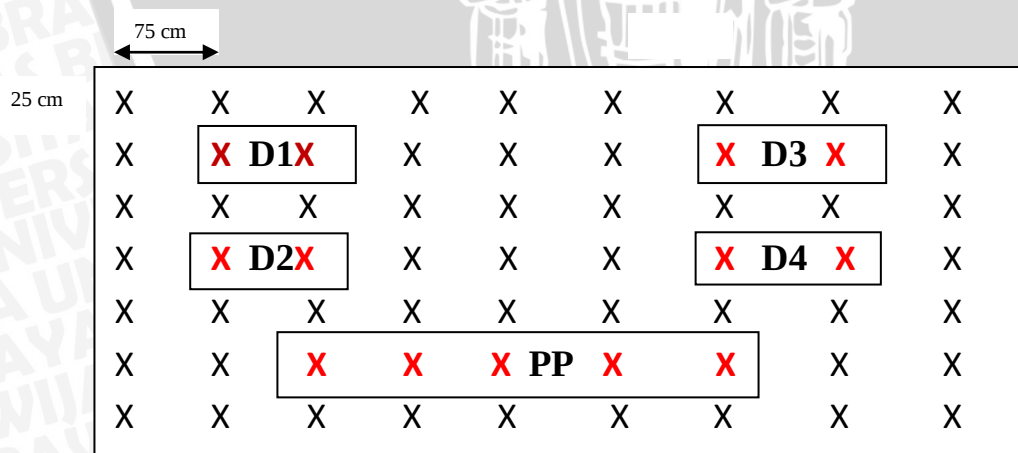


$$\begin{aligned}\text{Luas total lahan penelitian} &= P \times L \\ &= 22,5 \text{ m} \times 24,5 \text{ m} \\ &= 551,25 \text{ m}^2\end{aligned}$$

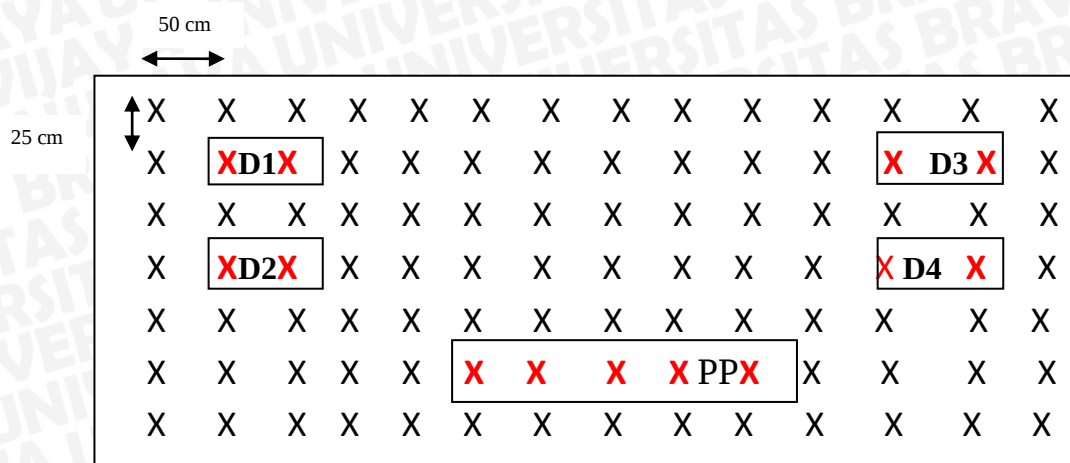
Lampiran 2. Denah Petak Percobaan



Jarak tanam = 100 cm x 25 cm



Jarak tanam = 75 cm x 25 cm



Jarak tanam = 50 cm x 25 cm

Keterangan :

- D1 : Destruktif 1 (15 HST)
- D2 : Destruktif 2 (30 HST)
- D3 : Destruktif 3 (45 HST)
- D4 : Destruktif 4 (60 HST)
- PP : Pengamatan pertumbuhan dan panen

Lampiran 3. Konversi Perhitungan Kebutuhan Pupuk

$$\begin{aligned}\text{Luas Petak Tanaman} &= 700 \text{ cm} \times 175 \text{ cm} \\ &= 122500 \text{ cm}^2 \\ &= 12,25 \text{ m}^2\end{aligned}$$

Jumlah tanaman per petak :

$$J1 = \text{Jumlah populasi 49 tanaman (100 cm} \times 25 \text{ cm)}$$

$$J2 = \text{Jumlah populasi 63 tanaman (75 cm} \times 25 \text{ cm)}$$

$$J3 = \text{Jumlah populasi 98 tanaman (50 cm} \times 25 \text{ cm)}$$

Dosis pupuk N dalam urea 46% :

$$D1 = \text{Urea } 250 \text{ kg ha}^{-1} \rightarrow (46/100) \times 250 = 115 \text{ kg N/ha}$$

$$D2 = \text{Urea } 350 \text{ kg ha}^{-1} \rightarrow (46/100) \times 350 = 161 \text{ kg N/ha}$$

$$D3 = \text{Urea } 300 \text{ kg ha}^{-1} \rightarrow (46/100) \times 300 = 138 \text{ kg N/ha}$$

$$D4 = \text{Urea } 250 \text{ kg ha}^{-1} \rightarrow (46/100) \times 250 = 115 \text{ kg N/ha}$$

Kebutuhan pupuk urea per tanaman ;

$$D1 = \text{Urea } 250 \text{ kg /ha}$$

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk per petak} &= (\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis} \\ &= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 250000 \text{ gr} \\ &= 306,25 \text{ gr urea}\end{aligned}$$

Kebutuhan pupuk urea per tanaman :

$$J1 = 306,25 \text{ gr urea} / 49 \text{ tanaman} = 6,25 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$J2 = 306,25 \text{ gr urea} / 63 \text{ tanaman} = 4,86 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$J3 = 306,25 \text{ gr urea} / 98 \text{ tanaman} = 3,125 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$D2 = 350 \text{ kg urea/ha}$$

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk per petak} &= (\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis} \\ &= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 350000 \text{ gr} \\ &= 428,75 \text{ gr urea}\end{aligned}$$

Kebutuhan pupuk urea per tanaman :

$$J1 = 428,75 \text{ gr urea} / 49 \text{ tanaman} = 8,75 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$J2 = 428,75 \text{ gr urea} / 63 \text{ tanaman} = 6,80 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$J3 = 428,75 \text{ gr urea} / 98 \text{ tanaman} = 4,37 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$D3 = 300 \text{ kg urea/ha}$$

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk per petak} &= (\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis} \\ &= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 300000 \text{ gr} \\ &= 367,5 \text{ gr urea} \end{aligned}$$

Kebutuhan pupuk urea per tanaman :

$$J1 = 367,5 \text{ gr urea} / 49 \text{ tanaman} = 7,5 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$J2 = 367,5 \text{ gr urea} / 63 \text{ tanaman} = 5,83 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$J3 = 367,5 \text{ gr urea} / 98 \text{ tanaman} = 3,75 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$D4 = 250 \text{ kg urea/ha}$$

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk per petak} &= (\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis} \\ &= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 250000 \text{ gr} \\ &= 306,25 \text{ gr urea} \end{aligned}$$

Kebutuhan pupuk urea per tanaman :

$$J1 = 306,25 \text{ gr urea} / 49 \text{ tanaman} = 6,25 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$J2 = 306,25 \text{ gr urea} / 63 \text{ tanaman} = 4,86 \text{ gr urea/tanaman}$$

$$J3 = 306,25 \text{ gr urea} / 98 \text{ tanaman} = 3,125 \text{ gr urea/tanaman}$$

Dosis pupuk P dalam SP 36% :

$$D1 = 220 \text{ kg SP } 36 \text{ ha}^{-1} \rightarrow (36/100) \times 220 = 79,2 \text{ kg P/ha}$$

$$D2 = 225 \text{ kg SP } 36 \text{ ha}^{-1} \rightarrow (36/100) \times 225 = 81 \text{ kg P/ha}$$

$$D3 = 200 \text{ kg SP } 36 \text{ ha}^{-1} \rightarrow (36/100) \times 200 = 72 \text{ kg P/ha}$$

$$D4 = 150 \text{ kg SP } 36 \text{ ha}^{-1} \rightarrow (36/100) \times 150 = 54 \text{ kg P/ha}$$

Kebutuhan pupuk SP 36 per tanaman ;

$$D1 = 220 \text{ kg sp } 36/\text{ha}$$

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk per petak} &= (\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis} \\ &= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 220000 \text{ gr} \\ &= 269,5 \text{ gr sp } 36 \end{aligned}$$

Kebutuhan pupuk SP 36 per tanaman :

$$J1 = 269,5 \text{ gr sp } 36 / 49 \text{ tanaman} = 5,5 \text{ gr sp } 36/\text{tanaman}$$

$$J2 = 269,5 \text{ gr sp } 36 / 63 \text{ tanaman} = 4,27 \text{ gr sp/tanaman}$$

$$J3 = 269,5 \text{ gr sp } 36 / 98 \text{ tanaman} = 2,75 \text{ gr sp } 36/\text{tanaman}$$

$$D2 = 225 \text{ kg sp 36/ha}$$

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk per petak} &= (\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis} \\ &= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 225000 \text{ gr} \\ &= 275,625 \text{ gr sp 36}\end{aligned}$$

Kebutuhan pupuk SP 36 per tanaman :

$$J1 = 275,625 \text{ gr sp 36} / 49 \text{ tanaman} = 5,625 \text{ gr sp 36/tanaman}$$

$$J2 = 275,625 \text{ gr sp 36} / 63 \text{ tanaman} = 4,375 \text{ gr sp/tanaman}$$

$$J3 = 275,625 \text{ gr sp 36} / 98 \text{ tanaman} = 2,812 \text{ gr sp 36/tanaman}$$

$$D3 = 200 \text{ kg sp 36/ha}$$

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk per petak} &= (\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis} \\ &= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 200000 \text{ gr} \\ &= 245 \text{ gr sp 36}\end{aligned}$$

Kebutuhan pupuk SP 36 per tanaman :

$$J1 = 245 \text{ gr sp 36} / 49 \text{ tanaman} = 5 \text{ gr sp 36/tanaman}$$

$$J2 = 245 \text{ gr sp 36} / 63 \text{ tanaman} = 3,8 \text{ gr sp 36/tanaman}$$

$$J3 = 245 \text{ gr sp 36} / 98 \text{ tanaman} = 2,5 \text{ gr sp 36/tanaman}$$

$$D4 = 150 \text{ kg sp 36/ha}$$

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk per petak} &= (\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis} \\ &= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 150000 \text{ gr} \\ &= 183,75 \text{ gr sp 36}\end{aligned}$$

Kebutuhan pupuk SP 36 per tanaman :

$$J1 = 183,75 \text{ gr sp 36} / 49 \text{ tanaman} = 3,75 \text{ gr sp 36/tanaman}$$

$$J2 = 183,75 \text{ gr sp 36} / 63 \text{ tanaman} = 2,91 \text{ gr sp 36/tanaman}$$

$$J3 = 183,75 \text{ gr sp 36} / 98 \text{ tanaman} = 1,875 \text{ gr sp 36/tanaman}$$

Dosis pupuk K dalam KCl 60% :

$$D1 = 100 \text{ kg KCl ha}^{-1} \rightarrow (60/100) \times 100 = 60 \text{ kg K}_2\text{O/ha}$$

$$D2 = 150 \text{ kg KCl ha}^{-1} \rightarrow (60/100) \times 150 = 90 \text{ kg K}_2\text{O/ha}$$

$$D3 = 135 \text{ kg KCl ha}^{-1} \rightarrow (60/100) \times 135 = 81 \text{ kg K}_2\text{O/ha}$$

$$D4 = 100 \text{ kg KCl ha}^{-1} \rightarrow (60/100) \times 100 = 60 \text{ kg K}_2\text{O/ha}$$

Kebutuhan pupuk KCl per tanaman ;

D1 = 100 kg KCl/ha

Kebutuhan pupuk per petak = $(\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis}$
 $= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 100000 \text{ gr}$
 $= 122,5 \text{ gr KCl}$

Kebutuhan pupuk KCl per tanaman :

J1 = $122,5 \text{ gr KCl} / 49 \text{ tanaman} = 2,5 \text{ gr KCl/tanaman}$

J2 = $122,5 \text{ gr KCl} / 63 \text{ tanaman} = 1,94 \text{ gr KCl/tanaman}$

J3 = $122,5 \text{ gr KCl} / 98 \text{ tanaman} = 1,25 \text{ gr KCl/tanaman}$

D2 = 150 kg KCl/ha

Kebutuhan pupuk per petak = $(\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis}$
 $= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 150000 \text{ gr}$
 $= 183,75 \text{ gr KCl}$

Kebutuhan pupuk KCl per tanaman :

J1 = $183,75 \text{ gr KCl} / 49 \text{ tanaman} = 3,75 \text{ gr KCl/tanaman}$

J2 = $183,75 \text{ gr KCl} / 63 \text{ tanaman} = 2,91 \text{ gr KCl/tanaman}$

J3 = $183,75 \text{ gr KCl} / 98 \text{ tanaman} = 1,875 \text{ gr KCl/tanaman}$

D3 = 135 kg KCl/ha

Kebutuhan pupuk per petak = $(\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis}$
 $= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 135000 \text{ gr}$
 $= 165,375 \text{ gr KCl}$

Kebutuhan pupuk KCl per tanaman :

J1 = $165,375 \text{ gr KCl} / 49 \text{ tanaman} = 3,375 \text{ gr KCl/tanaman}$

J2 = $165,375 \text{ gr KCl} / 63 \text{ tanaman} = 2,625 \text{ gr KCl/tanaman}$

J3 = $165,375 \text{ gr KCl} / 98 \text{ tanaman} = 1,687 \text{ gr KCl/tanaman}$

D4 = 100 kg KCl/ha

Kebutuhan pupuk per petak = $(\text{Luas petak tanaman} / 10000 \text{ m}^2) \times \text{dosis}$
 $= (12,25 \text{ m}^2 / 10000 \text{ m}^2) \times 100000 \text{ gr}$
 $= 122,5 \text{ gr KCl}$

Kebutuhan pupuk KCl per tanaman :

$$J1 = 122,5 \text{ gr KCl} / 49 \text{ tanaman} = 2,5 \text{ gr KCl/tanaman}$$

$$J2 = 122,5 \text{ gr KCl} / 63 \text{ tanaman} = 1,94 \text{ gr KCl/tanaman}$$

$$J3 = 122,5 \text{ gr KCl} / 98 \text{ tanaman} = 1,25 \text{ gr KCl/tanaman}$$



Lampiran 4.Deskripsi tanaman jagung manis yang di gunakan sebagai benih pada penelitian

Merk dagang benih	: TALENTA
Varietas	: jagung manis hibrida F1
Produsen	: PT. AGRI MAKMUR PERTIWI
Tinggi tanaman	: 170-200 cm
Ketahanan	: penyakit karat dan hawar daun
Panjang tongkol	: 22 cm
Diameter tongkol	: 6 cm
Bobot tongkol rata-rata	: 310-450 gram
Umur panen	: 70-76 HST (hari setelah tanam)
Warna biji	: kuning
Kadar gula	: 12-14 ⁰ brix
Jarak tanam	: 70 x 20 cm
Jumlah benih penanaman	: 1 biji benih berlubang
Potensi hasil	: 18-25 ton per hektar
Kebutuhan benih	: ± 10 kg/ ha
Isi packing	: ± 1750 biji
Daya kecambah minimum	: 80 %
Kemurnian minimum	: 98 %
Saran penanaman	: Penanaman jagung manis talenta wajib melakukan isolasi jarak minimal 150 meter atau interval waktu minimal 14 hari dengan jagung biasa atau jagung manis varietas lainnya.

Lampiran 5. Analisis Tanah Awal

No	Asal Contoh Tanah	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 Olesen ppm	Larut Asam Ac: pH 7.1 N		Ka (%)
		H ₂ O	KCL	% C	% N	C/N			K (me)		
1	An. Wahyu Tanah Ds. Tegalgondo Kr. Ploso Malang Tanah Awal	-	-	-	0,106	-	-	38	0,36	-	-
		< 4,0 4,1 - 5,5 5,6 - 7,5 7,6 - 8 > 8	< 2,5 2,6 - 4,0 4,1 - 6,0 6,1 - 6,5 > 6,5	< 1,0 1,1 - 2,0 2,1 - 3,0 3,1 - 5,0 > 5,0	< 0,1 0,11 - 0,2 0,21 - 0,5 0,61 - 0,75 > 0,75	< 5 5 - 10 11 - 15 16 - 25 > 25		< 5 5 - 10 11 - 15 16 - 20 > 20	< 0,1 0,1 - 0,3 0,4 - 0,5 0,6 - 1,0 > 1,0		



Petugas laboratorium
MARIA YULITA E. SP
19700713 200701 2 010

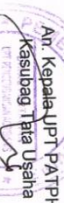
Lawang, 28 Juni 2014

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

Lampiran 6. Analisis Tanah Akhir

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

No	Asal Contoh Tanah	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 Olsen ppm	Larut Asam Ac.pH 7.1 N		KA (%)
		H2O	KCL	% C	% N	C/N			K (me)		
1 D1 2 D2 3 D3 4 D4	An. Wahyu Tanah Ds. Tegalgondo Kr. Ploso Malang	-	-	-	0.109	-	-	4.2	0.29	-	
		-	-	-	0.167	-	-	4.0	0.43	-	
		-	-	-	0.105	-	-	4.0	0.36	-	
		-	-	-	0.100	-	-	3.9	0.21	-	


 An. Kepala UPT PATPH
 Kasubag Tata Usaha
 SUDIONO, S.Sos
 19591019 198203 1 008


 Petugas Laboratorium
 MARIA YULITA E, SP
 19700713 200701 2 010

Lawang, 1 Oktober 2014

Lampiran 7. Hasil Perhitungan Analisis Ragam Rerata Tinggi Tanaman pada berbagai umur pengamatan

SK	PENGAMATAN KE-				F TABEL	
	15	30	45	60	5%	1%
Ulangan	0.26 ^{tn}	0.02 ^{tn}	4.46 [*]	0.13 ^{tn}	3.44	5.72
Perlakuan	3.12 [*]	29.10 ^{**}	38.96 ^{**}	2280.11 ^{**}	2.26	3.18
JT (J)	10.21 ^{**}	73.44 ^{**}	167.25 ^{**}	233.13 ^{**}	3.44	5.72
Pupuk (D)	2.27 ^{tn}	26.57 ^{**}	21.19 ^{**}	4.87 ^{**}	3.05	4.82
Jxd	1.19 ^{tn}	15.59 [*]	5.12 ^{**}	4177.72 ^{**}	2.55	3.76
Galat						
Total						

Lampiran 8. Hasil Perhitungan Analisis Ragam Rerata Jumlah Daun pada berbagai umur pengamatan

SK	PENGAMATAN KE-				F TABEL	
	15	30	45	60	5%	1%
Ulangan	0.05 ^{tn}	2.80 [*]	2.15 ^{tn}	0.05 ^{tn}	3.44	5.72
Perlakuan	5.87 ^{**}	5.67 ^{**}	6.92 ^{**}	2.70 ^{tn}	2.26	3.18
JT (J)	18.55 ^{**}	21.57 ^{**}	21.08 ^{**}	2.66 ^{tn}	3.44	5.72
Pupuk (D)	3.11 ^{**}	1.03 ^{tn}	3.27 [*]	2.96 ^{tn}	3.05	4.82
Jxd	3.02 ^{**}	2.68 [*]	4.02 ^{**}	2.58 ^{**}	2.55	3.76
Galat						
Total						

Lampiran 9. Hasil Perhitungan Analisis Ragam Rerata Indeks Luas Daun pada berbagai umur pengamatan

SK	PENGAMATAN KE-				F TABEL	
	15	30	45	60	5%	1%
Ulangan	2.29 ^{tn}	6.03 ^{**}	3.45 [*]	6.26 [*]	3.44	5.72
Perlakuan	8.73 ^{**}	16.82 ^{**}	14.65 ^{**}	30.17 ^{**}	2.26	3.18
JT (J)	19.98 ^{**}	52.64 ^{**}	56.71 ^{**}	104.68 ^{**}	3.44	5.72
Pupuk (D)	16.60 ^{**}	20.23 ^{**}	10.78 ^{**}	35.30 ^{**}	3.05	4.82
Jxd	1.04 ^{tn}	3.18 [*]	2.57 [*]	2.78 [*]	2.55	3.76
Galat						
Total						

Lampiran 10. Hasil Perhitungan Analisis Ragam Rerata Bobot Segar Total Tanaman pada berbagai umur pengamatan

SK	PENGAMATAN KE-				F TABEL	
	15	30	45	60	5%	1%
Ulangan	2.09 ^{tn}	7.79 ^{**}	22.95 ^{**}	3.87 [*]	3.44	5.72
Perlakuan	1.49 ^{tn}	1.95 ^{tn}	7.95 ^{**}	33.51 ^{**}	2.26	3.18
JT (J)	1.01 ^{tn}	9.05 ^{tn}	39.13 ^{**}	170.92 ^{**}	3.44	5.72
Pupuk (D)	1.94 ^{tn}	0.38 ^{tn}	1.54 ^{tn}	4.76 [*]	3.05	4.82
Jxd	1.43 ^{tn}	0.36 ^{tn}	0.77 ^{tn}	2.08 ^{tn}	2.55	3.76
Galat						
Total						

Lampiran 11. Hasil Perhitungan Analisis Ragam Rerata Bobot Kering Total Tanaman pada berbagai umur pengamatan

SK	PENGAMATAN KE-				F TABEL	
	15	30	45	60	5%	1%
Ulangan	2.05 ^{tn}	11.52 ^{**}	11.70 ^{**}	1.71 ^{tn}	3.44	5.72
Perlakuan	0.22 ^{tn}	0.44 ^{tn}	7.30 ^{**}	38.10 ^{**}	2.26	3.18
JT (J)	0.17 ^{tn}	0.47 ^{tn}	31.71 ^{**}	179.55 ^{**}	3.44	5.72
Pupuk (D)	0.07 ^{tn}	0.59 ^{tn}	4.07 [*]	18.68 ^{**}	3.05	4.82
Jxd	0.32 ^{tn}	0.36 ^{tn}	0.77 ^{tn}	0.67 ^{tn}	2.55	3.76
Galat						
Total						

Lampiran 12. Hasil Perhitungan Analisis Ragam Rerata Hasil pada umur pengamatan panen

SK	Bobot dengan Klobot	Bobot tanpa Klobot	Panjang Tongkol	Diameter Tongkol	Kadar Gula	F Tabel 5%	F Tabel 1%
Ulangan	4.36 [*]	26.28 ^{**}	6.90 ^{**}	3.72 [*]	0.80 ^{tn}	3.44	5.72
Perlakuan	24.52 ^{**}	26.41 ^{**}	11.81 ^{**}	12.47 ^{**}	1.57 ^{tn}	2.26	3.18
JT (J)	110.72 ^{**}	120.31 ^{**}	49.01 ^{**}	52.28 ^{**}	3.41 ^{tn}	3.44	5.72
Pupuk (D)	8.41 ^{**}	7.70 ^{**}	3.06 [*]	5.68 ^{**}	0.76 ^{tn}	3.05	4.82
Jxd	3.85 ^{**}	4.46 ^{**}	3.79 ^{**}	2.60 [*]	1.35 ^{tn}	2.55	3.76
Galat							
Total							

Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian

No	Gambar	Keterangan
1.		Pengolahan Lahan
2.		Tanaman 15 hst
3.		Tanaman 30 hst

4.		Tanaman 45 hst
5.		Tanaman 60 hst
6.		Bobot segar batang

7.		Bobot segar akar
8.		Bobot segar daun
9.		Bobot kering akar
10.		Bobot kering batang

11.		Bobot kering daun
12.		Pengukuran diameter tongkol
13.		Panjang tongkol
14.		Perbandingan hasil antar perlakuan

15.		Perbandingan hasil antar perlakuan
16.		Perbandingan hasil antar perlakuan



Lampiran 14. Analisis Usaha Tani

Biaya Variabel Usahatani P1 (Jarak Tanam 100 cm x 25 cm) dan D1 (200 kg urea + 150 kg SP-36 + 100 kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	200	1.800	360.000
	SP-36	Kg	150	2.000	300.000
	KCl	Kg	100	8.000	800.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	30	67.000	2.010.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					4.895.000

Biaya Variabel Usahatani P1 (Jarak Tanam 100 cm x25 cm) dan D2 (250 kg urea+ 220kg SP-36+100kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	250	1.800	450.000
	SP-36	Kg	220	2.000	440.000
	KCl	Kg	100	8.000	800.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	30	67.000	2.010.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					5.125.000

Biaya Variabel Usahatani P1 (Jarak Tanam 100 cm x25 cm) dan D3 (300 kg urea+ 200kg SP-36+150kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	300	1.800	540.000
	SP-36	Kg	200	2.000	400.000
	KCl	Kg	150	8.000	1.200.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	30	67.000	2.010.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					5.575.000

Biaya Variabel Usahatani P1 (Jarak Tanam 100 cm x25 cm) dan D4 (350 kg urea+ 225 kg SP-36+150kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	350	1.800	630.000
	SP-36	Kg	225	2.000	450.000
	KCl	Kg	150	8.000	1.200.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	30	67.000	2.010.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					5.715.000

Biaya Variabel Usahatani P2 (Jarak Tanam 75 cm x25 cm) dan D1 (200 kg urea+ 150kg SP-36+100kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	200	1.800	360.000
	SP-36	Kg	150	2.000	300.000
	KCl	Kg	100	8.000	800.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	40	67.000	2.680.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					5.565.000

Biaya Variabel Usahatani P2 (Jarak Tanam 75 cm x25 cm) dan D2 (250 kg urea+ 220kg SP-36+100kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	250	1.800	450.000
	SP-36	Kg	220	2.000	440.000
	KCl	Kg	100	8.000	800.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	40	67.000	2.680.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					5.795.000

Biaya Variabel Usahatani P2 (Jarak Tanam 75 cm x25 cm) dan D3 (300 kg urea+ 200kg SP-36+150kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	300	1.800	540.000
	SP-36	Kg	200	2.000	400.000
	KCl	Kg	150	8.000	1.200.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	40	67.000	2.680.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					6.245.000

Biaya Variabel Usahatani P2 (Jarak Tanam 75 cm x25 cm) dan D4 (350 kg urea+ 225 kg SP-36+150kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	350	1.800	630.000
	SP-36	Kg	225	2.000	450.000
	KCl	Kg	150	8.000	1.200.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	40	67.000	2.680.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					6.385.000

Biaya Variabel Usahatani P3 (Jarak Tanam 50 cm x25 cm) dan D1 (200 kg urea+ 150kg SP-36+100kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	200	1.800	360.000
	SP-36	Kg	150	2.000	300.000
	KCl	Kg	100	8.000	800.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	61	67.000	4.087.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					6.972.000

Biaya Variabel Usahatani P3 (Jarak Tanam 50 cm x25 cm) dan D2 (250 kg urea+ 220kg SP-36+100kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	250	1.800	450.000
	SP-36	Kg	220	2.000	440.000
	KCl	Kg	100	8.000	800.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	61	67.000	4.087.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					7.202.000

Biaya Variabel Usahatani P3 (Jarak Tanam 50 cm x25 cm) dan D3 (300 kg urea+ 200kg SP-36+150kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	300	1.800	540.000
	SP-36	Kg	200	2.000	400.000
	KCl	Kg	150	8.000	1.200.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	61	67.000	4.087.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					7.652.000

Biaya Variabel Usahatani P3 (Jarak Tanam 50 cm x25 cm) dan D4 (350 kg urea+ 225 kg SP-36+150kg KCl)

No.	Uraian	Satuan	Jumlah	Harga per Satuan (Rp)	Harga Total Biaya (Rp)
1	Pupuk				
	Urea	Kg	350	1.800	630.000
	SP-36	Kg	225	2.000	450.000
	KCl	Kg	150	8.000	1.200.000
2	Pestisida	Liter	3	25.000	75.000
3	Benih	Kg	61	67.000	4.087.000
4	Lahan	Ha	0,1	10.000.000	1.000.000
5	Pengairan	Frekuensi pengairan	10	5.000	50.000
6	Tenaga Kerja				
	Penanaman Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Perawatan Benih	HOK	2	50.000	100.000
	Pemanenan	HOK	2	50.000	100.000
Total Biaya Variabel (Total VariableCost)					7.792.000