

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Varietas Exsotic Pertiwi F1

Uraian	Deskripsi
Asal	PT. Agri Makmur Pertiwi
Nama Varietas	Exsotic Pertiwi F1
Umur	72 hari
Tinggi Tanaman	230 - 245 cm
Jumlah Baris	14 - 16 baris
Warna Butiran Jagung	Kuning
Panjang Tongkol	18 - 22 cm
Diameter Tongkol	5 - 5,5 cm
Berat Tongkol Rata-rata	300 - 400 gr
Kadar Gula	11,8 – 13 Brix
Potensi hasil	15 – 22 Ton/ha
Ketahanan Penyakit	Karat, Hawar daun, Bulai

Sumber : Kemasan Benih jagung Manis Exsotic Pertiwi F1

Lampiran 2. Cara Menghitung Dosis Pupuk Kandang Ayam, Pupuk Multi KP, dan Kapur Dolomit

Uraian	Perhitungan
Ukuran Petakan/Bedengan	210 cm x 120 cm
Jarak Tanam	40 cm x 70 cm (0,28 m ²)
Populasi Tanaman	$\text{Populasi Tanaman} = \frac{\text{Luas 1 ha (10.000 m}^2\text{)}}{\text{Jarak tanam (40} \times \text{70 cm)}}$ $= \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,28 \text{ m}^2}$ $= 35.714 \text{ tan ha}^{-1}$
Dosis Pupuk Kandang Ayam	$A1 = 10 \text{ t ha}^{-1}$ $= \frac{10.000 \text{ Kg}^{-1}}{35.714 \text{ tan ha}^{-1}} = 0,28 \text{ Kg tan}^{-1}$ $A2 = 20 \text{ ton/ha}$ $= \frac{20.000 \text{ Kg}^{-1}}{35.714 \text{ tan ha}^{-1}} = 0,56 \text{ Kg tan}^{-1}$ $A3 = 30 \text{ ton/ha}$ $= \frac{30.000 \text{ Kg}^{-1}}{35.714 \text{ tan ha}^{-1}} = 0,84 \text{ Kg tan}^{-1}$
Dosis Pupuk Multi KP	$M0 = 0 \text{ Kg}^{-1}$ $= \frac{0 \text{ Kg}^{-1}}{35.714 \text{ tan ha}^{-1}} = 0 \text{ g tan}^{-1}$ $M1 = 100 \text{ kg}^{-1}$ $= \frac{100 \text{ kg/ha}}{35.714 \text{ tan ha}^{-1}} = 2,8 \text{ g tan}^{-1}$ $M2 = 200 \text{ Kg}^{-1}$ $= \frac{200 \text{ kg}^{-1}}{35.714 \text{ tan ha}^{-1}} = 5,6 \text{ g tan}^{-1}$
Dosis Perhitungan Kapur Dolomit	$\text{Dosis} = 8,3 \text{ t ha}^{-1}$ $= \frac{120 \text{ cm} \times 210 \text{ cm}}{8.300 \text{ Kg}^{-1}}$ $= 3,03 \text{ kg/bedengan}$

Lampiran 3. Tingkat Kemasaman (pH) Tanah Berpasir

a. Sampel pH tanah sebelum pengapuran

pH Tanah Berpasir				
Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Sampel 4	Sampel 5
4,42	4,52	4,77	3,87	4,01

b. Sampel pH tanah sesudah pengapuran

pH Tanah Berpasir				
Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Sampel 4	Sampel 5
6,51	6,80	7,01	6,31	6,23

c. Sampel pH tanah sesudah panen

pH Tanah Berpasir				
Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3	Sampel 4	Sampel 5
5,42	4,08	5,77	5,87	4,10

Sumber: Laboratorium Fakultas Pertanian Dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah palangkaraya



Lampiran 4. Data Analisis Tanah dan Pupuk Kandang Ayam

Lampiran 8. Data Analisis Tanah dan Pupuk Kandang Ayam

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
PUSAT PENELITIAN LINGKUNGAN HIDUP
Jl. Jend. A. Yani Km 36, Simpang Empat Banjarbaru 70714, Kalimantan Selatan
Telp./Fax (0511) 4777523 - 4772379, E-mail: pplh.unlam@gmail.com

HASIL ANALISA PUPUK DAN TANAH
Nomor : 007-LHU/UN8.2.1/PL/2019

Kode File : SQ-201/2018
Nama Pelanggan : Rudi Hartono

No.	Kode Sampel	N	P	K
1	Pupuk kandang ayam	2,34	0,34	0,56
2	Tanah berpasir	0,36	0,02	0,18

Dikeluarkan di Banjarbaru
pada tanggal 18 Januari 2019
Sigit H. Y.

Rudi Hartono, MS.
No. PPLH 007/2019 / 06/03/1003

No	Kriteria Pupuk Kandang Ayam
1	N 2,34 Sangat Tinggi
2	P 0,34 Sangat Tinggi
3	K 0,56 Sangat Rendah

No	Kriteria Tanah Berpasir
1	N 0,30 Sedang
2	P 0,02 Sangat Rendah
3	K 0,18 Sangat Rendah

Sumber: Hardjowigeno, S. 1987. Ilmu Tanah. PT. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta

Sumber : Hasil Analisis Pupuk dan Tanah, Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH) Banjarbaru Kalimantan Selatan, 2019

*Kriteria Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. 28. Hal 148

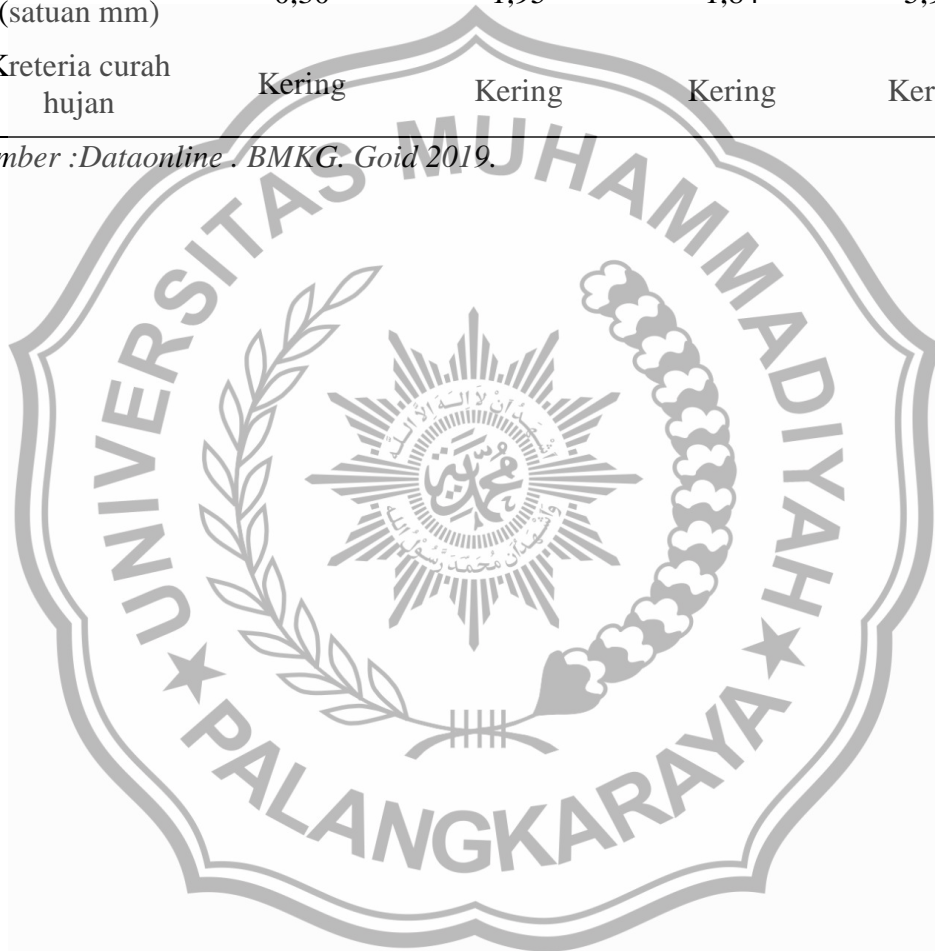
Lampiran 5. Jadwal Pelaksanaan Penelitian

Nama Kegiatan	Bulan (Minggu ke)															
	Juli 2019				Agustus 2019				September 2019				Oktober 2019			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengusulan Proposal Skripsi																
Persiapan Alat dan Bahan																
Persiapan Lahan																
Persiapan Media Tanam																
Penanaman																
Pemeliharaan																
Pemupukan Susulan																
Pengamatan																
Panen																
Pembuatan Laporan Skripsi																

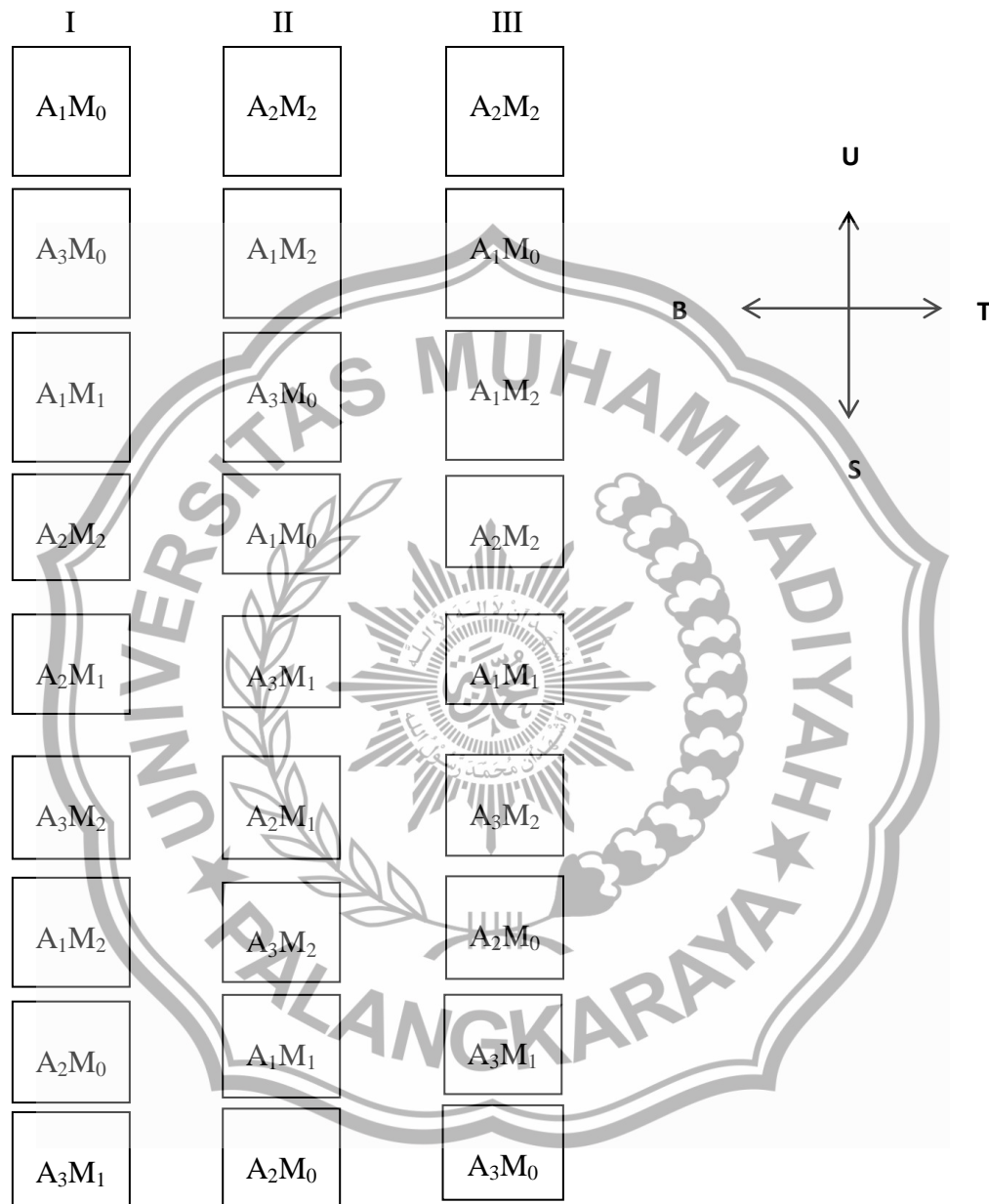
Lampiran 6. Data Curah Hujan Wilayah Palangka Raya dan sekitarnya pada Bulan Juli sampai Oktober 2019

Uraian	Tahun 2019			
	Juli	Agustus	September	Oktober
Curah Hujan (satuan mm)	0,30	1,95	1,84	5,99
Kreteria curah hujan	Kering	Kering	Kering	Kering

Sumber : Dataonline . BMKG. Goid 2019.



Lampiran 7. Denah Tata Letak Penelitian



Keterangan:

I, II, III: Kelompok

A : Pupuk Kandang Ayam

M : Pupuk Multi KP

1, 2, 3 : Dosis Perlakuan

Jumlah tanaman perpetak : 9 tanaman

Jumlah sampel perpetak : 3 sampel

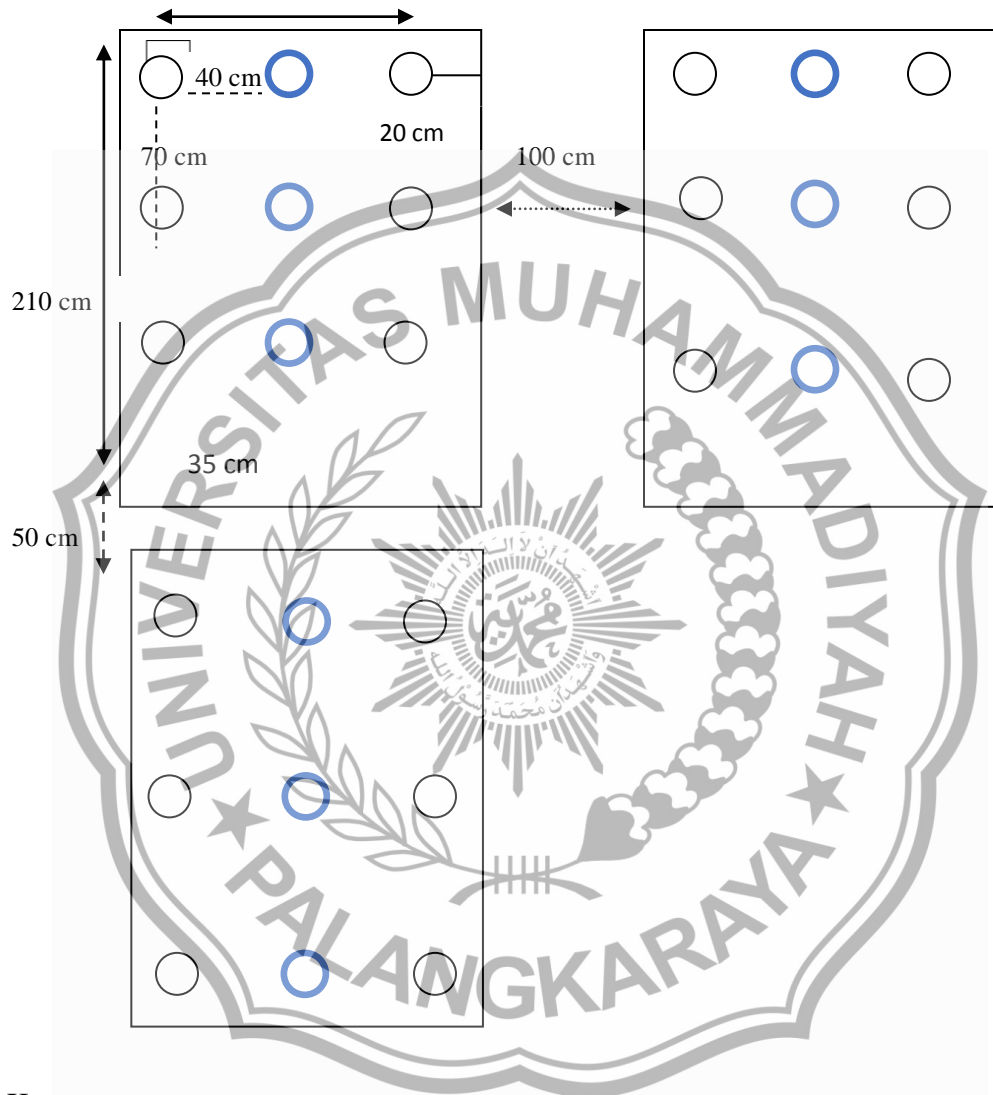
Jumlah sampel seluruhnya : 81 sampel

Panjang petak : 2,1 m

Lebar petak : 1,2 m

Jarak tanam : 40 x 70 cm

Lampiran 8. Tata Letak Petakan Penelitian



Keterangan :

- \longleftrightarrow : Panjang \times Lebar Petakan
- \dashrightarrow : Jarak Antar Kelompok
- \dashrightarrow : Jarak Antar Petakan
- --- : Jarak tanaman dari tepi bedengan
- \bigcirc : Tanaman bukan sampel
- \bigcirc (blue) : Tanaman sampel

Lampiran 9. Data Hasil Tinggi tanaman (cm) Umur 21 HST

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	20,00	18,00	18,67	56,67	18,89
2	A ₁ M ₁	21,00	18,33	20,33	59,67	19,89
3	A ₁ M ₂	20,33	19,00	19,67	59,00	19,67
4	A ₂ M ₀	16,67	18,33	14,67	49,67	16,56
5	A ₂ M ₁	20,33	13,00	23,67	57,00	19,00
6	A ₂ M ₂	22,33	93,00	21,00	136,33	45,44
7	A ₃ M ₀	14,00	15,33	68,33	97,67	32,56
8	A ₃ M ₁	13,33	17,00	16,67	47,00	15,67
9	A ₃ M ₂	20,33	18,00	86,33	124,67	41,56
Jumlah		168,33	230,00	289,33	687,67	
Rata-rata		18,70	25,56	32,15		25,47

Lampiran 10. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 21 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompo							
k	2	813,490	406,745	0,86	tn	3,63	6,22
A	2	522,527	261,263	0,55	tn	3,63	6,22
M	2	1.463,811	731,905	1,54	tn	3,63	6,22
AM	4	1.114,165	278,541	0,59	tn	3,01	4,77
Galat	16	7592,288	474,518	-	-	-	-
Total	26	11.506,280	-	-	-	-	-

Keterangan : * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 11. Data Hasil Tinggi Tanaman(cm) Umur 28 HST

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	47,67	47,67	54,00	149,33	49,78
2	A ₁ M ₁	47,00	44,67	49,00	140,67	46,89
3	A ₁ M ₂	29,33	48,67	52,67	130,67	43,56
4	A ₂ M ₀	33,33	38,00	34,33	105,67	35,22
5	A ₂ M ₁	44,00	59,67	56,00	159,67	53,22
6	A ₂ M ₂	47,33	53,00	42,33	142,67	47,56
7	A ₃ M ₀	35,33	42,67	35,33	113,33	37,78
8	A ₃ M ₁	28,67	38,67	48,33	115,67	38,56
9	A ₃ M ₂	32,67	40,67	119,67	193,00	64,33
Jumlah		345,33	413,67	491,67	1250,67	
Rata-rata		38,37	45,96	54,63		46,32

Lampiran 12. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 28 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	1.191,366	595,683	2,262	tn	3,63	6,22
A	2	13,267	6,634	0,025	tn	3,63	6,22
M	2	533,687	266,844	1,01	tn	3,63	6,22
AM	4	1.403,004	350,751	1,33	tn	3,01	4,77
Galat	16	4213,449	263,341	-	-	-	-
Total	26	7.354,774	-	-	-	-	-

Keterangan : * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 13. Data Hasil Tinggi Tanaman (cm) umur 35 HST

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	66,00	64,67	75,33	206,00	68,67
2	A ₁ M ₁	65,67	65,33	67,67	198,67	66,22
3	A ₁ M ₂	54,00	53,33	73,33	180,67	60,22
4	A ₂ M ₀	46,33	58,67	46,00	151,00	50,33
5	A ₂ M ₁	60,67	68,67	87,33	216,67	72,22
6	A ₂ M ₂	67,67	80,67	53,33	201,67	67,22
7	A ₃ M ₀	47,67	60,33	54,00	162,00	54,00
8	A ₃ M ₁	42,67	50,00	36,33	129,00	43,00
9	A ₃ M ₂	49,67	46,00	52,67	148,33	49,44
Jumlah		500,33	547,67	546,00	1594,00	
Rata-rata		55,59	60,85	60,67		59,04

Lampiran 14. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 35 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	160,321	80,160	1,05	tn	3,63	6,22
A	2	1.424,889	712,444	9,37	**	3,63	6,22
M	2	35,728	17,864	0,23	tn	3,63	6,22
AM	4	1.050,198	262,549	3,45	*	3,01	4,77
Galat	16	1217,160	76,073	-	-	-	-
Total	26	3.888,296	-	-	-	-	-

Keterangan :
 * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 15. Data Hasil Tinggi Tanaman (cm)umur 42 HST

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	122,33	122,67	138,67	383,67	127,89
2	A ₁ M ₁	129,33	111,33	125,67	366,33	122,11
3	A ₁ M ₂	99,00	113,00	135,33	347,33	115,78
4	A ₂ M ₀	89,67	107,00	88,33	285,00	95,00
5	A ₂ M ₁	99,00	131,33	151,67	382,00	127,33
6	A ₂ M ₂	128,33	145,00	100,00	373,33	124,44
7	A ₃ M ₀	97,33	105,00	101,67	304,00	101,33
8	A ₃ M ₁	85,00	96,00	73,67	254,67	84,89
9	A ₃ M ₂	108,33	88,67	112,67	309,67	103,22
Jumlah		958,33	1020,00	1027,67	3006,00	
Rata-rata		106,48	113,33	114,19		111,33

Lampiran 16. Data Hasil Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 42 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	321,062	160,531	0,65	tn	3,63	6,22
A	2	3.158,296	1.579,148	6,36	**	3,63	6,22
M	2	184,914	92,457	0,37	tn	3,63	6,22
AM	4	2.566,123	641,531	2,58	tn	3,01	4,77
Galat	16	3974,938	248,434	-	-	-	-
Total	26	10.205,333	-	-	-	-	-

Keterangan : * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 17. Data Hasil Jumlah Daun (Helai) Umur 21 HST

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	5,33	5,00	5,33	15,67	5,22
2	A ₁ M ₁	5,33	5,00	5,67	16,00	5,33
3	A ₁ M ₂	4,67	5,00	5,67	15,33	5,11
4	A ₂ M ₀	4,00	5,00	4,33	13,33	4,44
5	A ₂ M ₁	4,67	4,33	5,33	14,33	4,78
6	A ₂ M ₂	5,33	7,00	5,00	17,33	5,78
7	A ₃ M ₀	4,67	5,00	3,67	13,33	4,44
8	A ₃ M ₁	4,00	6,00	3,67	13,67	4,56
9	A ₃ M ₂	5,33	5,00	5,33	15,67	5,22
Jumlah		43,33	47,33	44,00	134,67	
Rata-rata		4,81	5,26	4,89		4,99

Lampiran 18. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 21 HST

SK	DB	JK	KT	Fhitung	F Tabel	5%	1%
Kelompok	2	1,021	0,510	1,11	tn	3,63	6,22
A	2	1,045	0,523	1,14	tn	3,63	6,22
M	2	2,132	1,066	2,32	tn	3,63	6,22
AM	4	1,893	0,473	1,03	tn	3,01	4,77
Galat	16	7,350	0,459	-	-	-	-
Total	26	13,440	-	-	-	-	-

Keterangan :
 * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 19. Data Hasil Jumlah Daun (Helai) Umur 28 HST.

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	7,67	8,00	8,67	24,33	8,11
2	A ₁ M ₁	8,00	7,67	8,33	24,00	8,00
3	A ₁ M ₂	7,33	8,33	8,33	24,00	8,00
4	A ₂ M ₀	7,00	7,67	7,00	21,67	7,22
5	A ₂ M ₁	6,33	9,00	9,00	24,33	8,11
6	A ₂ M ₂	8,33	9,00	8,00	25,33	8,44
7	A ₃ M ₀	7,00	7,33	7,33	21,67	7,22
8	A ₃ M ₁	6,33	7,33	6,33	20,00	6,67
9	A ₃ M ₂	7,67	7,33	8,67	23,67	7,89
Jumlah		65,67	71,67	71,67	209,00	
Rata-rata		7,30	7,96	7,96		7,74

Lampiran 20. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 28 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung		F Tabel	
						5%	1%
Kelompok	2	2,667	1,333	3,56	tn	3,63	6,22
A	2	3,185	1,593	4,25	*	3,63	6,22
M	2	1,877	0,938	2,50	tn	3,63	6,22
AM	4	2,790	0,698	1,86	tn	3,01	4,77
Galat	16	6,000	0,375	-	-	-	-
Total	26	16,519	-	-	-	-	-
Keterangan :		*	:	Berpengaruh nyata			
		**	:	Berpengaruh sangat nyata			
		tn	:	Tidak berpengaruh nyata			

Lampiran 21. Data Hasil Jumlah Daun (Helai) Umur 35 HST

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	9,33	9,67	9,67	28,67	9,56
2	A ₁ M ₁	9,33	9,00	9,33	27,67	9,22
3	A ₁ M ₂	9,00	9,67	10,00	28,67	9,56
4	A ₂ M ₀	8,33	9,67	9,00	27,00	9,00
5	A ₂ M ₁	8,67	9,00	10,33	28,00	9,33
6	A ₂ M ₂	10,00	10,33	8,67	29,00	9,67
7	A ₃ M ₀	8,67	9,33	8,33	26,33	8,78
8	A ₃ M ₁	8,67	10,00	8,33	27,00	9,00
9	A ₃ M ₂	8,67	9,00	9,67	27,33	9,11
Jumlah		80,67	85,67	83,33	249,67	
Rata-rata		8,96	9,52	9,26		9,25

Lampiran 22. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 35 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel	
					5% 1%	
Kelompok	2	1,391	0,695	1,90	tn	3,63 6,22
A	2	1,144	0,572	1,56	tn	3,63 6,22
M	2	0,551	0,276	0,75	tn	3,63 6,22
AM	4	0,510	0,128	0,35	tn	3,01 4,77
Galat	16	5,868	0,367	-	-	- -
Total	26	9,465	-	-	-	- -

Keterangan : * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 23. Data Hasil Jumlah Daun (Helai) umur 42 HST

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	12,33	12,67	12,67	37,67	12,56
2	A ₁ M ₁	12,67	12,67	12,00	37,33	12,44
3	A ₁ M ₂	12,00	11,67	12,00	35,67	11,89
4	A ₂ M ₀	11,00	11,00	11,33	33,33	11,11
5	A ₂ M ₁	12,00	13,33	12,33	37,67	12,56
6	A ₂ M ₂	12,67	12,67	11,33	36,67	12,22
7	A ₃ M ₀	12,00	12,67	11,67	36,33	12,11
8	A ₃ M ₁	11,00	11,67	10,33	33,00	11,00
9	A ₃ M ₂	10,67	12,00	12,00	34,67	11,56
Jumlah	A ₁ M ₀	106,33	110,33	105,67	322,33	
Rata-rata		11,81	12,26	11,74		11,94

Lampiran 24. Data Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 42 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	1,416	0,708	2,95	tn	3,63	6,22
A	2	2,477	1,239	5,16	*	3,63	6,22
M	2	0,058	0,029	0,12	tn	3,63	6,22
AM	4	5,992	1,498	6,24	**	3,01	4,77
Galat	16	3,844	0,240				
Total	26	13,786					

Keterangan : * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 25. Diameter Batang (cm) Umur 42 HST

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	2,52	2,50	2,56	7,58	2,53
2	A ₁ M ₁	2,42	2,33	2,31	7,07	2,36
3	A ₁ M ₂	2,33	2,62	2,38	7,34	2,45
4	A ₂ M ₀	2,34	2,48	2,14	6,96	2,32
5	A ₂ M ₁	2,67	2,54	3,00	8,21	2,74
6	A ₂ M ₂	2,45	2,71	2,71	7,87	2,62
7	A ₃ M ₀	2,44	2,68	2,09	7,21	2,40
8	A ₃ M ₁	2,23	2,23	2,22	6,69	2,23
9	A ₃ M ₂	2,41	2,24	2,43	7,08	2,36
Jumlah		21,83	22,32	21,84	66,00	
Rata-rata		2,43	2,48	2,43		2,44

Lampiran 26. Data Hasil Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Umur 42 HST

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	0,018	0,009	0,314	tn	3,63	6,22
A	2	0,237	0,119	4,239	*	3,63	6,22
M	2	0,016	0,008	0,28	tn	3,63	6,22
AM	4	0,353	0,088	3,15	tn	3,01	4,77
Galat	16	0,448	0,028	-	-	-	-
Total	26	1,071	-	-	-	-	-
Keterangan :		*	:	Berpengaruh nyata			
		**	:	Berpengaruh sangat nyata			
		tn	:	Tidak berpengaruh nyata			

Lampiran 27. Umur Mulai Berbunga (HST)

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	43,33	43,33	43,00	129,67	43,22
2	A ₁ M ₁	43,67	44,33	44,33	132,33	44,11
3	A ₁ M ₂	45,00	43,33	43,67	132,00	44,00
4	A ₂ M ₀	44,67	44,33	47,00	136,00	45,33
5	A ₂ M ₁	45,33	44,33	43,00	132,67	44,22
6	A ₂ M ₂	45,33	43,00	44,67	133,00	44,33
7	A ₃ M ₀	46,00	44,00	45,67	135,67	45,22
8	A ₃ M ₁	30,00	43,33	49,00	122,33	40,78
9	A ₃ M ₂	43,67	44,67	43,33	131,67	43,89
Jumlah		387,00	394,67	403,67	1185,33	
Rata-rata		43,00	43,85	44,85		43,90

Lampiran 28. Analisis Sidik Ragam Umur Mulai Berbunga (HST)

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%		
					1%		
Kelompok	2	15,465	7,733	0,65	tn	3,63	6,22
A	2	8,206	4,103	0,35	tn	3,63	6,22
M	2	11,292	5,646	0,48	tn	3,63	6,22
AM	4	23,572	5,893	0,50	tn	3,01	4,77
Galat	16	189,868	11,867	-	-	-	-
Total	26	248,403	-	-	-	-	-

Keterangan : * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 29. Bobot Tongkol dengan Klobot (gr)

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	849,67	761,00	778,67	2389,33	796,44
2	A ₁ M ₁	724,33	551,67	706,67	1982,67	660,89
3	A ₁ M ₂	616,00	860,67	770,50	2247,17	749,06
4	A ₂ M ₀	618,67	686,33	702,00	2007,00	669,00
5	A ₂ M ₁	571,67	810,00	731,33	2113,00	704,33
6	A ₂ M ₂	777,67	886,00	722,00	2385,67	795,22
7	A ₃ M ₀	648,67	850,33	545,33	2044,33	681,44
8	A ₃ M ₁	564,00	800,33	627,00	1991,33	663,78
9	A ₃ M ₂	900,67	660,67	758,33	2319,67	773,22
Jumlah		6271,33	6867,00	6341,83	19480,17	
Rata-rata		696,81	763,00	704,65		721,49

Lampiran 30. Analisis Sidik Ragam Bobot Tongkol dengan Klobot (gr)

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	23.540,335	11.770,168	1,02	tn	3,63	6,22
A	2	3.892,237	1.946,118	0,17	tn	3,63	6,22
M	2	42.079,397	21.039,699	1,83	tn	3,63	6,22
AM	4	32.469,621	8.117,405	0,71	tn	3,01	4,77
Galat	16	184075,905	11504,744	-	-	-	-
Total	26	286.057,496	-	-	-	-	-

Keterangan : * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 31. Berat Tongkol Tanpa Klobot (g)

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	564,33	494,33	507,33	1566,00	522,00
2	A ₁ M ₁	473,33	336,67	521,33	1331,33	443,78
3	A ₁ M ₂	442,33	517,67	485,33	1445,33	481,78
4	A ₂ M ₀	397,00	487,00	450,00	1334,00	444,67
5	A ₂ M ₁	367,67	520,00	491,00	1378,67	459,56
6	A ₂ M ₂	593,33	568,33	492,33	1654,00	551,33
7	A ₃ M ₀	401,00	554,67	368,00	1323,67	441,22
8	A ₃ M ₁	431,33	506,00	457,00	1394,33	464,78
9	A ₃ M ₂	627,33	465,00	534,00	1626,33	542,11
Jumlah		4297,67	4449,67	4306,33	13053,67	
Rata-rata		477,52	494,41	478,48		483,47

Lampiran 32. Analisis Sidik Ragam Berat Tongkol Tanpa Klobot (g)

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	1.619,391	809,695	0,160	tn	3,63	6,22
A	2	39,909	19,955	0,004	tn	3,63	6,22
M	2	24.159,243	12.079,621	2,38	tn	3,63	6,22
AM	4	21.757,794	5.439,449	1,07	tn	3,01	4,77
Galat	16	81085,498	5067,844	-	-	-	-
Total	26	128.661,835	-	-	-	-	-
Keterangan :		*	:	Berpengaruh nyata			
		**	:	Berpengaruh sangat nyata			
		tn	:	Tidak berpengaruh nyata			

Lampiran 33. Tingkat Kemanisan (Brix)

No	Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
1	A ₁ M ₀	10,90	10,93	11,67	33,50	11,17
2	A ₁ M ₁	11,93	12,20	11,33	35,47	11,82
3	A ₁ M ₂	10,90	11,60	11,27	33,77	11,26
4	A ₂ M ₀	11,17	11,27	11,00	33,43	11,14
5	A ₂ M ₁	11,60	11,33	12,17	35,10	11,70
6	A ₂ M ₂	11,03	12,17	12,33	35,53	11,84
7	A ₃ M ₀	11,13	11,23	12,17	34,53	11,51
8	A ₃ M ₁	11,27	11,23	24,17	46,67	15,56
9	A ₃ M ₂	11,27	11,50	11,50	34,27	11,42
Jumlah		101,20	103,47	117,60	322,27	
Rata-rata		11,24	11,50	13,07		11,94

Lampiran 34. Analisis Sidik Ragam Tingkat Kemanisan (Brix)

SK	DB	JK	KT	F hitung	F Tabel		
					5%	1%	
Kelompok	2	17,550	8,775	1,45	tn	3,63	6,22
A	2	10,884	5,442	0,90	tn	3,63	6,22
M	2	16,288	8,144	1,35	tn	3,63	6,22
AM	4	18,740	4,685	0,77	tn	3,01	4,77
Galat	16	96,777	6,049	-	-	-	-
Total	26	160,240	-	-	-	-	-

Keterangan : * : Berpengaruh nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata
 tn : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 35. Perhitungan Potensi Hasil

A. Bobot Tongkol dengan Klobot Per Hektar

Potensi hasil tanaman (ton/ha) = potensi tanaman/ha x berat bobot tertinggi

Bobot tongkol dengan klobot tertinggi yaitu perlakuan A₁M₀, rata-rata 796,44gram

$$\text{Populasi tanaman per hektar} = \frac{\text{Luas Lahan}}{\text{Jarak Tanam}}$$

$$\text{Luas lahan satu hektar} = 10.000$$

$$\text{Jarak tanam } 40 \times 70 \text{ cm} = 2800 \text{ cm}^2 = 0,28 \text{ m}^2$$

$$\text{Populasi tanaman per hektar} = \frac{10.000}{0,28} = 35,714$$

$$\text{Potensi hasil } 35,714 \times 796,44 = 28,44 \text{ t ha}^{-1}$$

B. Bobot Tongkol tanpa Klobot Per Hektar

Potensi hasil tanaman (t ha⁻¹) = potensi tanaman/ha x berat bobot tertinggi

Bobot tongkol tanpa klobot tertinggi yaitu perlakuan A₂M₂, rata-rata 551,33 gram

$$\text{Populasi tanaman per hektar} = \frac{\text{Luas Lahan}}{\text{Jarak Tanam}}$$

$$\text{Luas lahan satu hektar} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Jarak tanam } 40 \times 70 \text{ cm} = 2800 \text{ cm}^2 = 0,28 \text{ m}^2$$

$$\text{Populasi tanaman per hektar} = \frac{10.000}{0,28} = 35,714$$

$$\text{Potensi hasil } 35,714 \times 551,33 = 19,69 \text{ t ha}^{-1}$$

Lampiran 36. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Kemasan jagung manis Varietas Exsotic Pertiwi F1



Gambar 2. Kemasan pupuk majemuk Multi KP



Gambar 3. Pelaksanaan pembersihan lokasi penelitian



Gambar 4. Pelaksanaan pengolahan lahan



Gambar 5. Proses penimbangan dan pemberian pupuk kandang ayam



Gambar 6. Keadaan tanaman jagung yang terserang hama oteng-oteng



Gambar 9. Tanaman jagung siap panen





Gambar 10. Kunjungan dosen pembimbing 1 dan 2

