

Lampiran 1. Deskripsi Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt)

Produsen	: PT. East West Seed Indonesia (EWINDO), Purwakarta, Jawa Barat
Nama varietas	: BONANZA F1 [®]
Deskripsi	: Jagung manis hibrida, tanaman seragam, tinggi sedang, tongkol seragam, warna bulir kuning tua, rasa manis dan lembut, untuk konsumsi segar, mampu dipanen mulai umur 63 HST.
Nomor SK Kementan	: 2071/Kpts/SR.120/5/2009
Rekomendasi dataran	: Rendah – menengah
Vigour tanaman	: sangat vigour (skala : 8)
Tinggi tanaman	: 175 ~ 200 cm
Warna daun	: hijau (skala : 7)
Klobot	: hijau muda (skala : 5), tipis
Ukuran tongkol	: lebih besar (skala : 8)
Bobot tongkol berkelobot	: 300 – 400 g/tongkol (tergantung pada lingkungan dan perlakuan budidaya)
bobot tongkol tanpa kelobot	: 270 – 300 g (tergantung pada lingkungan dan perlakuan budidaya)
Kernel	: kecil (skala : 5), lebih kuning (8), full-tip
Daya simpan tongkol	: 4 ~ 6 hari
Rasa	: manis (brix 12)
Ketahanan kresek	: cukup (skala : 5)
Ketahanan Penyakit	: tergantung pada lingkungan dan perlakuan budidaya
Umur Panen	: 70 – 85 HST (tergantung pada lingkungan dan perlakuan budidaya)
Potensi hasil segar berkelobot	: 14 – 18 t ha ⁻¹ (tergantung pada lingkungan dan perlakuan budidaya)
Potensi hasil segar tanpa kelobot	: 13 – 15 t ha ⁻¹ (tergantung pada lingkungan dan perlakuan budidaya)
Potensi panen <i>baby corn</i>	: kernel bulat-putih tidak pecah, potensi hingga 400 kg 1 kg ⁻¹ benih
Sumber data	: PT. East West Seed Indonesia (2023)

Lampiran 2. Perhitungan Dosis Pupuk Kandang Ayam

No.	Uraian	Perhitungan
1.	Luas Petak	= 1,5 m x 2,1 m = 3,15 m ²
2.	Dosis P. Kandang Ayam (5 t ha ⁻¹)	= 3,15 m ² : 10.000 m ² x 5.000 kg = 1,57 kg petak ⁻¹ =1.570 g petak ⁻¹
3.	Dosis P. Kandang Ayam (10 t ha ⁻¹)	= 3,15 m ² : 10.000 m ² x 10.000 kg = 3,15k g petak ⁻¹ =3.150 g petak ⁻¹
4.	Dosis P. Kandang Ayam (15 t ha ⁻¹)	= 3,15 m ² : 10.000 m ² x 15.000 kg = 4,72 kg petak ⁻¹ =4.720 g petak ⁻¹



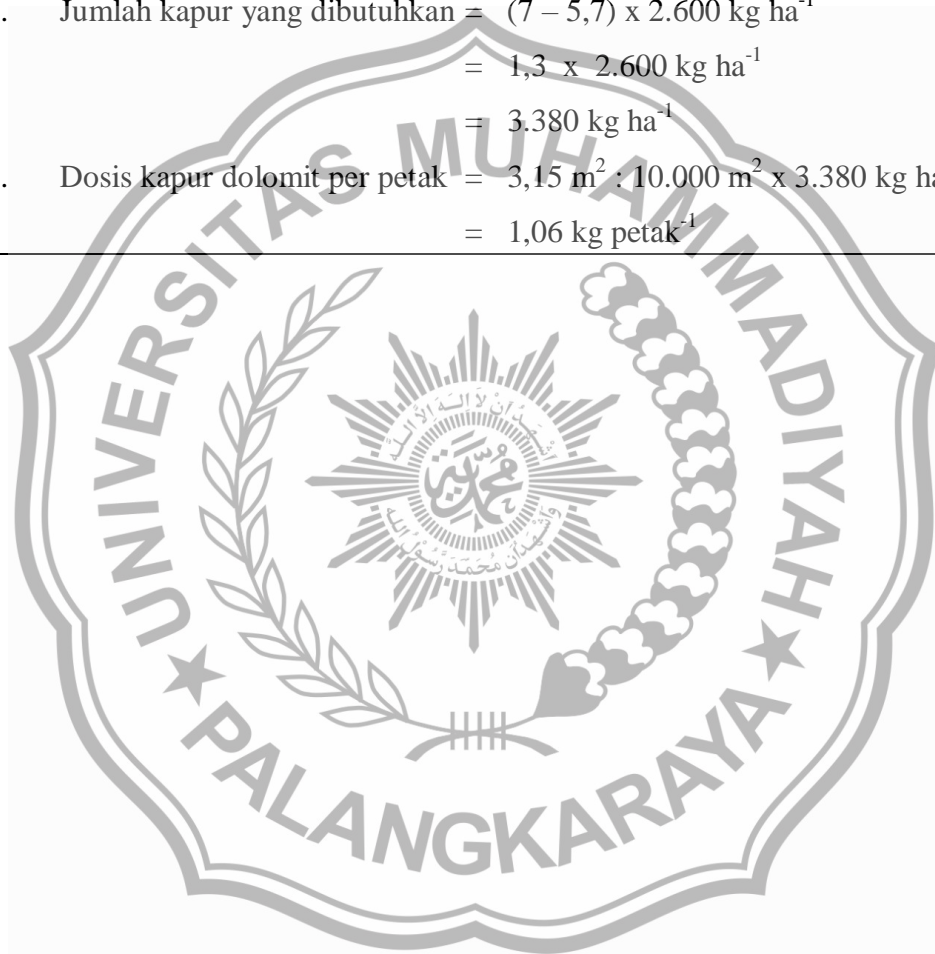
Lampiran 3. Perhitungan Dosis Pupuk TSP

No.	Uraian	Perhitungan
1.	Luas Petak	= 1,5 m x 2,1 m = 3,15 m ²
2.	Dosis Pupuk TSP (100 kg ha ⁻¹)	= 3,15 m ² : 10.000 m ² x 100 kg = 0,031 kg petak ⁻¹ = 31 g petak ⁻¹
3.	Dosis Pupuk TSP (200 kg ha ⁻¹)	= 3,15 m ² : 10.000 m ² x 200 kg = 0,063 kg petak ⁻¹ = 63 g petak ⁻¹
4.	Dosis Pupuk TSP (100 kg ha ⁻¹)	= 3,15 m ² : 10.000 m ² x 200 kg = 0,094 kg petak ⁻¹ = 94 g petak ⁻¹

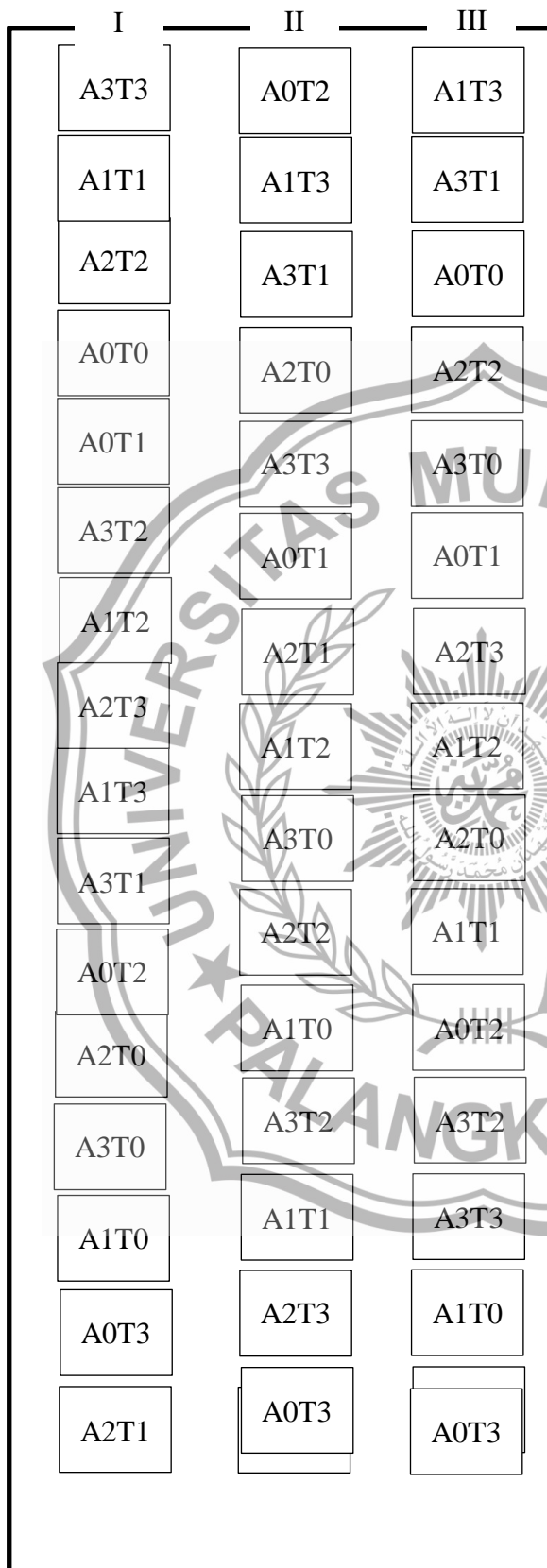


Lampiran 4. Perhitungan dosis kapur dolomit

No.	Uraian	Perhitungan
1.	Luas Petak	$= 1,5 \text{ m} \times 2,1 \text{ m}$ $= 3,15 \text{ m}^2$
2.	pH Tanah Berpasir	$= 5,7$
3.	pH Tanah yang diharapkan	$= 7$
4.	Dosis menaikkan pH Tanah	$= 2.600 \text{ kg ha}^{-1}$
5.	Jumlah kapur yang dibutuhkan	$= (7 - 5,7) \times 2.600 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 1,3 \times 2.600 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 3.380 \text{ kg ha}^{-1}$
6.	Dosis kapur dolomit per petak	$= 3,15 \text{ m}^2 : 10.000 \text{ m}^2 \times 3.380 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 1,06 \text{ kg petak}^{-1}$



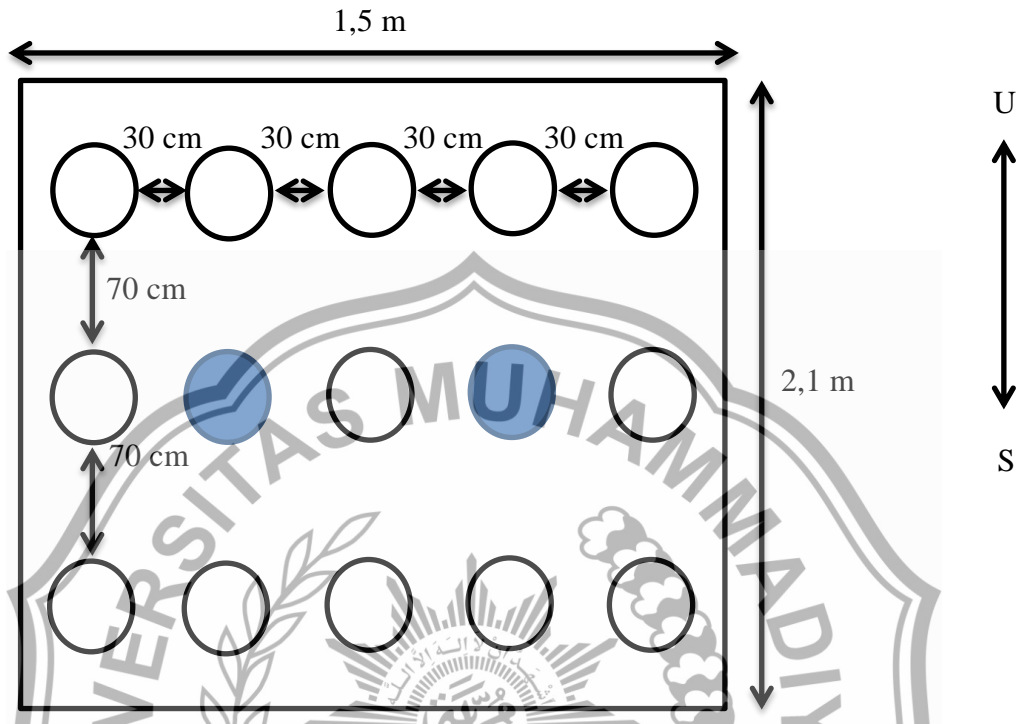
Lampiran 5. Denah Tata Letak Percobaan



Keterangan :

- A0 = Perlakuan Pupuk Kandang Ayam Dosis 0 t ha⁻¹
- A1 = Perlakuan Pupuk Kandang Ayam Dosis 100 t ha⁻¹
- A2 = Perlakuan Pupuk Kandang Ayam Dosis 150 t ha⁻¹
- A3 = Perlakuan Pupuk Kandang Ayam Dosis 200 t ha⁻¹
- T0 = Perlakuan Pupuk TSP Dosis 0 kg ha⁻¹
- T1 = Perlakuan Pupuk TSP Dosis 100 kg ha⁻¹
- T2 = Perlakuan Pupuk TSP Dosis 200 kg ha⁻¹
- T3 = Perlakuan Pupuk TSP Dosis 300 kg ha⁻¹
- I, II, III = Kelompok
- U = Utara
- B = Barat
- T = Timur
- S = Selatan

Lampiran 6. Denah Sampel Tanaman Percobaan



Keterangan :

- = Tanaman jagung manis
- = Tanaman jagung manis sampel

Lampiran 7. Data pengamatan tinggi tanaman (cm) jagung manis umur 28 HST
(a) dan Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 28 HST (b)

a. Data pengamatan tinggi tanaman jagung manis umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	142,95	97,50	121,65	362,10	120,70
A0T1	105,70	79,75	106,45	291,90	97,30
A0T2	113,10	95,25	112,10	320,45	106,82
A0T3	92,70	98,00	93,10	283,80	94,60
A1T0	112,75	145,70	142,80	401,25	133,75
A1T1	125,85	116,30	123,75	365,90	121,97
A1T2	121,90	135,90	125,15	382,95	127,65
A1T3	120,50	138,20	89,95	348,65	116,22
A2T0	135,85	131,00	128,20	395,05	131,68
A2T1	107,80	140,40	98,70	346,90	115,63
A2T2	117,20	154,60	132,40	404,20	134,73
A2T3	111,60	107,65	121,15	340,40	113,47
A3T0	123,30	117,70	145,55	386,55	128,85
A3T1	135,85	129,20	126,60	391,65	130,55
A3T2	130,90	98,10	102,55	331,55	110,52
A3T3	118,70	141,85	141,30	401,85	133,95
Total	1916,65	1927,10	1911,40	5755,15	
Rata-rata	119,79	120,44	119,46		119,90

b. Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 28 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	7,98	3,99	0,02 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	7469,48	497,97	2,14 [*]	2,06	2,79
A	3	3647,68	1215,89	5,23 ^{**}	2,92	4,51
T	3	1431,56	477,19	2,05 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	2390,24	265,58	1,14 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	6979,10	232,64			
Total	47	14456,57				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 8. Data pengamatan tinggi tanaman (cm) jagung manis umur 35 HST
(a) dan Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 35 HST (b)

a. Data pengamatan tinggi tanaman jagung manis umur 35 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	187,40	162,90	141,15	491,45	163,82
A0T1	182,75	197,25	178,60	558,60	186,20
A0T2	198,75	198,30	196,95	594,00	198,00
A0T3	198,40	193,40	193,80	585,60	195,20
A1T0	167,85	168,15	168,20	504,20	168,07
A1T1	176,60	187,40	183,30	547,30	182,43
A1T2	198,20	200,25	194,55	593,00	197,67
A1T3	193,00	168,60	169,80	531,40	177,13
A2T0	173,40	172,05	175,45	520,90	173,63
A2T1	182,90	194,90	178,10	555,90	185,30
A2T2	175,25	198,15	187,90	561,30	187,10
A2T3	196,20	192,70	198,50	587,40	195,80
A3T0	155,10	189,05	182,30	526,45	175,48
A3T1	191,50	182,95	168,80	543,25	181,08
A3T2	201,30	197,70	197,05	596,05	198,68
A3T3	186,80	199,25	198,65	584,70	194,90
	2965,40	3003,00	2913,10	8881,50	
	185,34	187,69	182,07		185,03

b. Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 35 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	254,81	127,41	1,30 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	5641,03	376,07	3,85 ^{**}	2,06	2,79
A	3	249,57	83,19	0,85 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	4315,81	1438,60	14,71 ^{**}	2,92	4,51
(AT)	9	1075,66	119,52	1,22 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	2933,27	97,78			
Total	47	8829,12				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 9. Data pengamatan tinggi tanaman (cm) jagung manis umur 42 HST
(a) dan Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 42 HST (b)

a. Data pengamatan tinggi tanaman jagung manis umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	237,00	197,45	227,00	661,45	220,48
A0T1	222,50	225,00	202,85	650,35	216,78
A0T2	234,50	230,00	214,50	679,00	226,33
A0T3	235,00	223,00	211,60	669,60	223,20
A1T0	221,50	222,50	220,00	664,00	221,33
A1T1	225,00	220,00	215,00	660,00	220,00
A1T2	233,00	227,00	234,00	694,00	231,33
A1T3	237,00	222,50	194,15	653,65	217,88
A2T0	217,50	205,20	228,00	650,70	216,90
A2T1	222,50	237,50	226,50	686,50	228,83
A2T2	211,15	247,00	234,50	692,65	230,88
A2T3	231,50	222,00	240,00	693,50	231,17
A3T0	201,65	226,00	228,50	656,15	218,72
A3T1	231,50	220,20	226,50	678,20	226,07
A3T2	232,50	243,00	240,50	716,00	238,67
A3T3	218,50	254,00	231,50	704,00	234,67
Total	3612,30	3622,35	3575,10	10809,75	
Rata-rata	225,77	226,40	223,44		225,20

b. Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	77,45	38,72	0,23 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	2085,78	139,05	0,83 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	487,27	162,42	0,97 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	1023,28	341,09	2,05 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	575,23	63,91	0,38 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	5003,58	166,79			
Total	47	7166,80				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

Lampiran 10. Data pengamatan tinggi tanaman (cm) jagung manis umur 49 HST
(a) dan Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 49 HST (b)

a. Data pengamatan tinggi tanaman jagung manis umur 49 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	237,5	209,2	232,0	678,7	226,2
A0T1	224,0	230,5	210,0	664,5	221,5
A0T2	235,5	233,5	219,0	688,0	229,3
A0T3	237,5	226,0	221,0	684,5	228,2
A1T0	227,0	224,0	221,0	672,0	224,0
A1T1	230,5	225,5	219,5	675,5	225,2
A1T2	235,5	227,5	236,0	699,0	233,0
A1T3	237,5	224,5	201,6	663,6	221,2
A2T0	220,0	206,5	232,0	658,5	219,5
A2T1	225,5	239,0	225,0	689,5	229,8
A2T2	216,0	248,5	237,0	701,5	233,8
A2T3	239,5	226,5	240,5	706,5	235,5
A3T0	219,0	227,0	229,0	675,0	225,0
A3T1	232,5	221,0	227,0	680,5	226,8
A3T2	233,5	245,0	242,0	720,5	240,2
A3T3	219,5	254,5	233,0	707,0	235,7
Total	3670,5	3668,7	3625,6	10964,8	
Rata-rata	229,4	229,3	226,6		228,4

b. Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 49 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	80,68	40,34	0,33 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	1567,71	104,51	0,87 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	298,86	99,62	0,83 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	770,10	256,70	2,13 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	498,75	55,42	0,46 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	3614,42	120,48			
Total	47	5262,81				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

Lampiran 11. Data pengamatan tinggi tanaman (cm) jagung manis umur 56 HST
(a) dan Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 56 HST (b)

a. Data pengamatan tinggi tanaman jagung manis umur 56 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	237,5	214,7	232,0	684,2	228,1
A0T1	224,0	230,5	210,0	664,5	221,5
A0T2	235,5	233,5	219,0	688,0	229,3
A0T3	237,5	226,0	221,0	684,5	228,2
A1T0	227,0	225,5	221,0	673,5	224,5
A1T1	230,5	226,0	219,5	676,0	225,3
A1T2	235,5	227,5	236,0	699,0	233,0
A1T3	237,5	224,5	201,6	663,6	221,2
A2T0	220,0	206,5	232,0	658,5	219,5
A2T1	225,5	239,0	225,0	689,5	229,8
A2T2	216,0	248,5	237,0	701,5	233,8
A2T3	239,5	226,5	240,5	706,5	235,5
A3T0	219,0	227,0	229,0	675,0	225,0
A3T1	232,5	226,0	227,0	685,5	228,5
A3T2	235,0	245,0	242,0	722,0	240,7
A3T3	220,0	254,5	233,0	707,5	235,8
Total	3672,5	3681,2	3625,6	10979,3	
Rata-rata	229,5	230,1	226,6		228,7

b. Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 56 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	84,74	42,37	0,36 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	1610,89	107,39	0,90 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	313,05	104,35	0,88 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	788,87	262,96	2,21 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	508,98	56,55	0,47 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	3575,86	119,20			
Total	47	5271,50				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

Lampiran 12. Data pengamatan tinggi tanaman (cm) jagung manis umur 63 HST
(a) dan Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 63 HST (b)

a. Data pengamatan tinggi tanaman jagung manis umur 63 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	237,5	214,7	232,0	684,2	228,1
A0T1	224,0	230,5	211,5	666,0	222,0
A0T2	235,5	233,5	219,0	688,0	229,3
A0T3	237,5	226,0	222,5	686,0	228,7
A1T0	227,0	225,5	221,0	673,5	224,5
A1T1	230,5	226,5	219,5	676,5	225,5
A1T2	235,5	227,5	236,0	699,0	233,0
A1T3	237,5	224,5	201,6	663,6	221,2
A2T0	220,0	206,5	232,0	658,5	219,5
A2T1	225,5	239,0	225,0	689,5	229,8
A2T2	216,0	248,5	237,0	701,5	233,8
A2T3	239,5	226,5	240,5	706,5	235,5
A3T0	219,0	227,0	229,0	675,0	225,0
A3T1	232,5	226,5	227,0	686,0	228,7
A3T2	235,5	245,0	242,0	722,5	240,8
A3T3	220,0	254,5	233,0	707,5	235,8
Total	3673,0	3682,2	3628,6	10983,8	
Rata-rata	229,6	230,1	226,8		228,8

b. Hasil analisis ragam tinggi tanaman jagung manis umur 63 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	102,56	51,28	0,47 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	1555,14	103,68	0,95 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	309,83	103,28	0,94 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	693,94	231,31	2,11 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	551,37	61,26	0,56 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	3290,82	109,69			
Total	47	4948,51				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

Lampiran 13. Data pengamatan jumlah daun (daun) tanaman jagung manis umur 28 HST (a) dan Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 28 HST (b)

a. Data pengamatan jumlah daun tanaman jagung manis umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	8	6	7	20	7
A0T1	7	6	6	18	6
A0T2	7	6	7	19	6
A0T3	5	6	6	17	6
A1T0	6	8	7	21	7
A1T1	8	7	7	22	7
A1T2	7	9	8	23	8
A1T3	7	8	6	21	7
A2T0	8	8	8	23	8
A2T1	7	8	7	22	7
A2T2	7	9	8	24	8
A2T3	7	6	7	20	7
A3T0	7	7	8	22	7
A3T1	8	8	8	23	8
A3T2	8	6	7	21	7
A3T3	7	8	7	22	7
Total	110	113	110	333	
Rata-rata	7	7	7		7

b. Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 28 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,45	0,22	0,37 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	16,66	1,11	1,81 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	10,35	3,45	5,63 ^{**}	2,92	4,51
T	3	2,56	0,85	1,39 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	3,76	0,42	0,68 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	18,39	0,61			
Total	47	35,49				

Keterangan:

- tn : Tidak Berpengaruh
 * : Berpengaruh Nyata
 ** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 14. Data pengamatan jumlah daun (daun) tanaman jagung manis umur 35 HST (a) dan Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 35 HST (b)

a. Data pengamatan jumlah daun tanaman jagung manis umur 35 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	9	7	7	23	8
A0T1	9	10	9	27	9
A0T2	10	8	10	27	9
A0T3	10	10	10	29	10
A1T0	8	7	8	23	8
A1T1	9	9	8	25	8
A1T2	10	10	10	30	10
A1T3	10	9	8	26	9
A2T0	9	10	8	26	9
A2T1	9	10	9	28	9
A2T2	9	10	9	28	9
A2T3	10	9	10	28	9
A3T0	8	8	8	24	8
A3T1	9	9	8	26	9
A3T2	10	10	9	29	10
A3T3	9	10	10	29	10
Total	145	144	137	425	
Rata-rata	9	9	9		9

b. Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 35 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	2,57	1,29	3,06 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	21,81	1,45	3,46 ^{**}	2,06	2,79
A	3	1,56	0,52	1,24 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	14,69	4,90	11,66 ^{**}	2,92	4,51
(AT)	9	5,56	0,62	1,47 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	12,59	0,42			
Total	47	36,98				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 15. Data pengamatan jumlah daun (daun) tanaman jagung manis umur 42 HST (a) dan Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 42 HST (b)

a. Data pengamatan jumlah daun tanaman jagung manis umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	11	9	9	29	10
A0T1	10	10	10	30	10
A0T2	11	10	10	30	10
A0T3	10	11	10	30	10
A1T0	10	9	9	27	9
A1T1	10	9	8	27	9
A1T2	11	10	10	31	10
A1T3	12	10	9	31	10
A2T0	10	11	10	31	10
A2T1	11	12	11	33	11
A2T2	11	10	11	31	10
A2T3	11	11	11	33	11
A3T0	11	11	10	31	10
A3T1	11	10	10	31	10
A3T2	10	10	10	30	10
A3T3	11	10	10	30	10
Total	166	160	154	480	
Rata-rata	10	10	10		10

b. Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	4,51	2,26	7,67 ^{**}	3,22	5,39
Perlakuan	15	12,91	0,86	2,93 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	6,39	2,13	7,24 ^{**}	2,92	4,51
T	3	1,81	0,60	2,05 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	4,71	0,52	1,78 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	8,82	0,29			
Total	47	26,24				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 16. Data pengamatan jumlah daun (daun) tanaman jagung manis umur 49 HST (a) dan Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 49 HST (b)

a. Data pengamatan jumlah daun tanaman jagung manis umur 49 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	11	11	10	32	11
A0T1	11	11	11	33	11
A0T2	12	11	10	33	11
A0T3	12	11	12	34	11
A1T0	11	10	11	32	11
A1T1	12	10	10	32	11
A1T2	12	10	10	32	11
A1T3	11	11	11	33	11
A2T0	11	10	10	31	10
A2T1	12	12	11	34	11
A2T2	11	11	11	32	11
A2T3	12	11	11	33	11
A3T0	11	11	10	32	11
A3T1	12	11	11	33	11
A3T2	11	10	11	31	10
A3T3	11	12	12	34	11
Total	178	170	169	517	
Rata-rata	11	11	11		11

b. Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 49 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	3,26	1,63	6,32 ^{**}	3,22	5,39
Perlakuan	15	3,99	0,27	1,03 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	0,56	0,19	0,72 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	2,14	0,71	2,77 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	1,30	0,14	0,56 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	7,74	0,26			
Total	47	14,99				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 17. Data pengamatan jumlah daun (daun) tanaman jagung manis umur 56 HST (a) dan Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 56 HST (b)

a. Data pengamatan jumlah daun tanaman jagung manis umur 56 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	11	11	11	33	11
A0T1	11	11	11	33	11
A0T2	12	11	10	33	11
A0T3	12	11	12	34	11
A1T0	11	10	11	32	11
A1T1	12	10	10	32	11
A1T2	12	10	10	32	11
A1T3	12	11	11	33	11
A2T0	11	11	10	32	11
A2T1	12	12	11	34	11
A2T2	11	11	11	32	11
A2T3	12	11	11	33	11
A3T0	11	11	10	32	11
A3T1	12	11	11	33	11
A3T2	11	10	11	31	10
A3T3	11	12	12	34	11
Total	179	171	169	519	173
Rata-rata	11	11	11		11

b. Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 56 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	3,64	1,82	7,58 ^{**}	3,22	5,39
Perlakuan	15	3,54	0,24	0,98 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	0,68	0,23	0,95 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	1,77	0,59	2,45 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	1,09	0,12	0,50 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	7,20	0,24			
Total	47	14,37				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 18. Data pengamatan jumlah daun (daun) tanaman jagung manis umur 63 HST (a) dan Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 63 HST (b)

a. Data pengamatan jumlah daun tanaman jagung manis umur 63 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	11	11	11	33	11
A0T1	11	11	11	33	11
A0T2	12	11	10	33	11
A0T3	12	11	12	34	11
A1T0	11	10	11	32	11
A1T1	12	10	10	32	11
A1T2	12	10	10	32	11
A1T3	12	11	11	33	11
A2T0	11	11	10	32	11
A2T1	12	12	11	34	11
A2T2	11	11	11	32	11
A2T3	12	11	11	33	11
A3T0	11	11	10	32	11
A3T1	12	11	11	33	11
A3T2	11	10	11	31	10
A3T3	11	12	12	34	11
Total	179	171	169	519	
Rata-rata	11	11	11		11

b. Hasil analisis ragam jumlah daun tanaman jagung manis 63 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	3,64	1,82	7,58 ^{**}	3,22	5,39
Perlakuan	15	3,54	0,24	0,98 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	0,68	0,23	0,95 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	1,77	0,59	2,45 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	1,09	0,12	0,50 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	7,20	0,24			
Total	47	14,37				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 19. Data pengamatan diameter batang (cm) tanaman jagung manis umur 28 HST (a) dan Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 28 HST (b)

a. Data pengamatan diameter batang tanaman jagung manis umur 28 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	1,59	1,45	1,33	4,36	1,45
A0T1	1,53	1,54	1,29	4,35	1,45
A0T2	1,64	1,54	1,27	4,45	1,48
A0T3	1,64	1,49	1,40	4,53	1,51
A1T0	1,42	1,29	1,25	3,95	1,32
A1T1	1,31	1,44	1,23	3,97	1,32
A1T2	1,55	1,45	1,32	4,32	1,44
A1T3	1,59	1,46	1,36	4,40	1,47
A2T0	1,34	1,40	1,42	4,16	1,39
A2T1	1,60	1,44	1,56	4,59	1,53
A2T2	1,59	1,61	1,36	4,56	1,52
A2T3	1,50	1,54	1,52	4,56	1,52
A3T0	1,22	1,47	1,54	4,23	1,41
A3T1	1,70	1,54	1,53	4,77	1,59
A3T2	1,65	1,41	1,75	4,80	1,60
A3T3	1,60	1,64	1,76	5,00	1,67
Total	24,44	23,67	22,85	70,96	
Rata-rata	1,53	1,48	1,43		1,48

b. Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 28 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,08	0,04	2,96 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	0,41	0,03	2,05 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	0,20	0,07	4,90 ^{**}	2,92	4,51
T	3	0,15	0,05	3,76 [*]	2,92	4,51
(AT)	9	0,06	0,01	0,53 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	0,40	0,01			
Total	47	0,88				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

* : Berpengaruh Nyata

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 20. Data pengamatan diameter batang (cm) tanaman jagung manis umur 35 HST (a) dan Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 35 HST (b)

a. Data pengamatan diameter batang tanaman jagung manis umur 35 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	2,12	1,89	2,29	6,30	2,10
A0T1	2,04	2,14	2,18	6,36	2,12
A0T2	2,39	2,17	2,21	6,76	2,25
A0T3	2,39	2,10	2,40	6,88	2,29
A1T0	2,01	2,15	2,18	6,33	2,11
A1T1	1,92	2,38	1,89	6,19	2,06
A1T2	2,30	2,25	2,44	6,98	2,33
A1T3	2,38	2,29	2,10	6,76	2,25
A2T0	2,19	2,62	2,43	7,24	2,41
A2T1	2,43	2,34	2,47	7,23	2,41
A2T2	2,29	2,91	2,61	7,80	2,60
A2T3	2,30	2,70	2,47	7,47	2,49
A3T0	1,87	2,50	2,62	6,98	2,33
A3T1	2,53	2,73	2,52	7,77	2,59
A3T2	2,48	2,32	2,67	7,46	2,49
A3T3	2,43	2,79	2,67	7,89	2,63
Total	36,03	38,23	38,12	112,37	
Rata-rata	2,25	2,39	2,38		2,34

b. Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 35 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,19	0,10	2,70 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	1,57	0,10	2,93 ^{**}	2,06	2,79
A	3	1,11	0,37	10,38 ^{**}	2,92	4,51
T	3	0,29	0,10	2,71 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	0,17	0,02	0,52 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	1,07	0,04			
Total	47	2,83				

Keterangan:

- tn : Tidak Berpengaruh
 * : Berpengaruh Nyata
 ** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 21. Data pengamatan diameter batang (cm) tanaman jagung manis umur 42 HST (a) dan Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 42 HST (b)

a. Data pengamatan diameter batang tanaman jagung manis umur 42 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	3,05	2,93	3,19	9,16	3,05
A0T1	3,00	3,06	3,06	9,11	3,04
A0T2	3,30	3,10	3,17	9,56	3,19
A0T3	3,29	2,49	3,10	8,88	2,96
A1T0	2,95	3,07	3,22	9,23	3,08
A1T1	2,94	3,35	2,93	9,22	3,07
A1T2	3,23	3,16	3,35	9,74	3,25
A1T3	3,29	2,72	3,05	9,06	3,02
A2T0	3,11	3,57	3,35	10,02	3,34
A2T1	3,33	3,26	3,37	9,95	3,32
A2T2	3,27	3,68	3,48	10,43	3,48
A2T3	3,25	3,61	3,41	10,27	3,42
A3T0	2,91	3,34	3,44	9,68	3,23
A3T1	3,52	3,59	3,44	10,54	3,51
A3T2	3,44	3,33	3,55	10,32	3,44
A3T3	3,54	3,60	3,65	10,79	3,60
Total	51,38	51,81	52,73	155,92	
Rata-rata	3,21	3,24	3,30		3,25

b. Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 42 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,06	0,03	0,78 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	1,82	0,12	3,16 ^{**}	2,06	2,79
A	3	1,37	0,46	11,97 ^{**}	2,92	4,51
T	3	0,16	0,05	1,41 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	0,28	0,03	0,81 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	1,15	0,04			
Total	47	3,02				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 22. Data pengamatan diameter batang (cm) tanaman jagung manis umur 49 HST (a) dan Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 49 HST (b)

a. Data pengamatan diameter batang tanaman jagung manis umur 49 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	3,18	2,93	3,19	9,29	3,10
A0T1	3,24	3,14	3,06	9,44	3,15
A0T2	3,47	3,22	3,17	9,85	3,28
A0T3	3,43	3,00	3,10	9,53	3,18
A1T0	3,19	3,07	3,22	9,47	3,16
A1T1	3,18	3,45	2,93	9,56	3,19
A1T2	3,44	3,23	3,35	10,02	3,34
A1T3	3,50	3,04	3,25	9,78	3,26
A2T0	3,25	3,66	3,45	10,35	3,45
A2T1	3,50	3,42	3,47	10,38	3,46
A2T2	3,43	3,69	3,65	10,77	3,59
A2T3	3,40	3,64	3,53	10,57	3,52
A3T0	3,14	3,47	3,59	10,19	3,40
A3T1	3,54	3,64	3,54	10,71	3,57
A3T2	3,53	3,56	3,58	10,66	3,55
A3T3	3,56	3,63	3,66	10,84	3,61
Total	53,94	53,75	53,70	161,38	
Rata-rata	3,37	3,36	3,36		3,36

b. Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 49 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,002	0,001	0,04 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	1,443	0,096	3,81 ^{**}	2,06	2,79
A	3	1,208	0,403	15,95 ^{**}	2,92	4,51
T	3	0,183	0,061	2,42 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	0,052	0,006	0,23 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	0,758	0,025			
Total	47	2,203				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 23. Data pengamatan diameter batang (cm) tanaman jagung manis umur 56 HST (a) dan Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 56 HST (b)

a. Data pengamatan diameter batang tanaman jagung manis umur 56 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	3,50	3,50	3,61	10,60	3,53
A0T1	3,42	3,37	3,43	10,22	3,41
A0T2	3,47	3,54	3,36	10,36	3,45
A0T3	3,49	3,52	3,44	10,44	3,48
A1T0	3,41	3,59	3,40	10,39	3,46
A1T1	3,46	3,53	3,40	10,39	3,46
A1T2	3,49	3,38	3,45	10,32	3,44
A1T3	3,50	3,64	3,54	10,67	3,56
A2T0	3,38	3,66	3,52	10,56	3,52
A2T1	3,40	3,47	3,57	10,43	3,48
A2T2	3,44	3,65	3,65	10,73	3,58
A2T3	3,45	3,70	3,58	10,72	3,57
A3T0	3,30	3,47	3,59	10,35	3,45
A3T1	3,35	3,64	3,54	10,52	3,51
A3T2	3,53	3,56	3,58	10,66	3,55
A3T3	3,57	3,63	3,66	10,85	3,62
Total	55,11	56,79	56,27	168,17	
Rata-rata	3,44	3,55	3,52		3,50

b. Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 56 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,09	0,05	7,33 ^{**}	3,22	5,39
Perlakuan	15	0,16	0,01	1,67 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	0,04	0,01	2,31 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	0,05	0,02	2,87 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	0,06	0,01	1,05 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	0,19	0,01			
Total	47	0,44				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 24. Data pengamatan diameter batang (cm) tanaman jagung manis umur 63 HST (a) dan Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 63 HST (b)

a. Data pengamatan diameter batang tanaman jagung manis umur 63 HST

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	3,52	3,51	3,62	10,64	3,55
A0T1	3,43	3,32	3,43	10,18	3,39
A0T2	3,47	3,54	3,36	10,36	3,45
A0T3	3,49	3,52	3,44	10,44	3,48
A1T0	3,41	3,59	3,40	10,39	3,46
A1T1	3,46	3,53	3,41	10,39	3,46
A1T2	3,49	3,38	3,45	10,32	3,44
A1T3	3,50	3,61	3,54	10,64	3,55
A2T0	3,39	3,67	3,51	10,56	3,52
A2T1	3,40	3,47	3,57	10,43	3,48
A2T2	3,48	3,65	3,65	10,78	3,59
A2T3	3,45	3,70	3,58	10,72	3,57
A3T0	3,30	3,47	3,59	10,35	3,45
A3T1	3,35	3,64	3,54	10,52	3,51
A3T2	3,53	3,56	3,58	10,66	3,55
A3T3	3,57	3,63	3,66	10,85	3,62
Total	55,20	56,75	56,28	168,22	
Rata-rata	3,45	3,55	3,52		3,50

b. Hasil analisis ragam diameter batang tanaman jagung manis 63 HST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,08	0,04	6,13 ^{**}	3,22	5,39
Perlakuan	15	0,17	0,01	1,81 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	0,05	0,02	2,51 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	0,06	0,02	2,85 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	0,07	0,01	1,23 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	0,19	0,01			
Total	47	0,45				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 25. Data pengamatan umur mulai berbunga (hari) tanaman jagung manis (a) dan Hasil analisis ragam umur mulai berbunga tanaman jagung manis (b)

a. Data pengamatan umur mulai berbunga (hari) tanaman jagung manis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	41	44	40	124	41
A0T1	43	42	43	128	43
A0T2	42	42	42	126	42
A0T3	44	43	44	130	43
A1T0	44	41	41	126	42
A1T1	43	42	43	127	42
A1T2	41	42	42	125	42
A1T3	41	41	42	124	41
A2T0	41	41	43	124	41
A2T1	42	40	41	123	41
A2T2	44	39	41	124	41
A2T3	45	42	41	128	43
A3T0	44	41	40	124	41
A3T1	42	40	42	123	41
A3T2	40	41	42	123	41
A3T3	41	40	43	124	41
Total	673	657	667	1997	
Rata-rata	42	41	42		42

b. Hasil analisis ragam umur mulai berbunga tanaman jagung manis

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	8,72	4,36	2,48 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	22,83	1,52	0,87 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	9,14	3,05	1,73 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	3,14	1,05	0,60 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	10,55	1,17	0,67 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	52,78	1,76			
Total	47	84,33				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

Lampiran 26. Data pengamatan tinggi tongkol (cm) tanaman jagung manis (a) dan Hasil analisis ragam tinggi tongkol tanaman jagung manis (b)

a. Data pengamatan tinggi tongkol (cm) tanaman jagung manis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	97,40	93,00	97,75	288,15	96,05
A0T1	105,70	93,10	97,55	296,35	98,78
A0T2	95,75	101,50	97,50	294,75	98,25
A0T3	94,10	101,95	94,55	290,60	96,87
A1T0	94,65	104,75	103,50	302,90	100,97
A1T1	101,10	105,80	95,15	302,05	100,68
A1T2	96,70	99,20	112,70	308,60	102,87
A1T3	88,30	106,15	91,90	286,35	95,45
A2T0	96,85	96,35	116,90	310,10	103,37
A2T1	96,60	103,65	104,10	304,35	101,45
A2T2	95,15	96,65	98,45	290,25	96,75
A2T3	86,55	99,75	99,85	286,15	95,38
A3T0	101,80	96,85	103,55	302,20	100,73
A3T1	98,45	96,95	98,35	293,75	97,92
A3T2	97,70	96,25	92,15	286,10	95,37
A3T3	98,10	95,15	107,15	300,40	100,13
Total	1544,90	1587,05	1611,10	4743,05	
Rata-rata	96,56	99,19	100,69		98,81

b. Hasil analisis ragam tinggi tongkol tanaman jagung manis

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	140,36	70,18	2,09 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	328,32	21,89	0,65 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	40,83	13,61	0,40 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	79,75	26,58	0,79 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	207,74	23,08	0,69 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	1008,61	33,62			
Total	47	1477,29				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

Lampiran 27. Data pengamatan bobot tongkol dengan kelobot (g) tanaman jagung manis (a) dan Hasil analisis ragam bobot tongkol dengan kelobot tanaman jagung manis (b)

a. Data pengamatan bobot tongkol dengan kelobot (g) tanaman jagung manis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	308,5	264,0	251,0	823,5	274,5
A0T1	318,0	319,0	347,0	984,0	328,0
A0T2	365,5	350,0	296,0	1011,5	337,2
A0T3	323,5	403,5	299,5	1026,5	342,2
A1T0	337,0	372,5	403,0	1112,5	370,8
A1T1	356,0	384,5	408,0	1148,5	382,8
A1T2	397,0	405,0	395,0	1197,0	399,0
A1T3	400,5	375,0	382,5	1158,0	386,0
A2T0	371,0	392,0	435,0	1198,0	399,3
A2T1	393,0	375,0	379,0	1147,0	382,3
A2T2	412,0	454,5	420,5	1287,0	429,0
A2T3	455,0	459,5	413,0	1327,5	442,5
A3T0	424,0	400,0	431,0	1255,0	418,3
A3T1	440,0	392,0	423,5	1255,5	418,5
A3T2	483,5	459,0	428,0	1370,5	456,8
A3T3	479,0	452,0	454,0	1385,0	461,7
Total	6263,5	6257,5	6166,0	18687,0	
Rata-rata	391,5	391,1	385,4		389,3

b. Hasil analisis ragam bobot tongkol dengan kelobot tanaman jagung manis

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	373,22	186,61	0,24 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	115238,31	7682,55	10,08 ^{**}	2,06	2,79
A	3	93477,52	31159,17	40,87 ^{**}	2,92	4,51
T	3	15593,23	5197,74	6,82 ^{**}	2,92	4,51
(AT)	9	6167,56	685,28	0,90 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	22870,28	762,34			
Total	47	138481,81				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 28. Data pengamatan bobot tongkol tanpa kelobot (g) tanaman jagung manis (a) dan Hasil analisis ragam bobot tongkol tanpa kelobot tanaman jagung manis (b)

a. Data pengamatan bobot tongkol tanpa kelobot (g) tanaman jagung manis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	228,5	178,0	181,0	587,5	195,8
A0T1	192,5	230,5	268,5	691,5	230,5
A0T2	266,0	267,0	211,5	744,5	248,2
A0T3	239,5	301,5	231,0	772,0	257,3
A1T0	248,0	283,5	314,0	845,5	281,8
A1T1	279,0	282,0	314,5	875,5	291,8
A1T2	302,0	318,0	304,0	924,0	308,0
A1T3	312,0	296,5	293,0	901,5	300,5
A2T0	292,0	352,0	336,5	980,5	326,8
A2T1	296,0	291,5	291,5	879,0	293,0
A2T2	335,5	338,5	325,0	999,0	333,0
A2T3	341,0	338,0	324,0	1003,0	334,3
A3T0	338,0	321,5	332,5	992,0	330,7
A3T1	335,5	325,5	314,0	975,0	325,0
A3T2	373,0	339,5	334,5	1047,0	349,0
A3T3	364,5	336,5	345,5	1046,5	348,8
Total	4743,0	4800,0	4721,0	14264,0	
Rata-rata	296,4	300,0	295,1		297,2

b. Hasil analisis ragam bobot tongkol tanpa kelobot tanaman jagung manis

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	207,79	103,90	0,19 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	89725,67	5981,71	10,91 ^{**}	2,06	2,79
A	3	77158,42	25719,47	46,89 ^{**}	2,92	4,51
T	3	7790,54	2596,85	4,73 ^{**}	2,92	4,51
(AT)	9	4776,71	530,75	0,97 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	16455,21	548,51			
Total	47	106388,67				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 29. Data pengamatan panjang tongkol tanpa kelobot (cm) tanaman jagung manis (a) dan Hasil analisis ragam panjang tongkol tanpa kelobot tanaman jagung manis (b)

a. Data pengamatan panjang tongkol tanpa kelobot (cm) tanaman jagung manis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	18,8	18,1	18,6	55,5	18,48
A0T1	19,4	19,5	21,0	59,8	19,93
A0T2	21,6	20,2	19,1	60,8	20,27
A0T3	19,8	21,5	19,1	60,3	20,10
A1T0	20,0	19,8	20,6	60,4	20,13
A1T1	20,8	20,8	20,9	62,5	20,82
A1T2	21,3	21,5	20,9	63,6	21,20
A1T3	20,7	21,0	21,1	62,8	20,92
A2T0	20,9	21,4	20,3	62,6	20,87
A2T1	20,7	21,1	21,6	63,3	21,08
A2T2	21,4	21,8	21,2	64,3	21,43
A2T3	21,5	21,5	21,3	64,3	21,42
A3T0	21,4	21,4	20,3	63,1	21,03
A3T1	21,1	21,1	20,8	63,0	20,98
A3T2	21,8	21,8	21,8	65,3	21,75
A3T3	21,7	21,7	22,1	65,4	21,78
Total	332,6	333,8	330,2	996,59	
Rata-rata	20,79	20,86	20,64		20,76

b. Hasil analisis ragam panjang tongkol tanpa kelobot tanaman jagung manis

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,418	0,209	0,59 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	30,948	2,063	5,79 ^{**}	2,06	2,79
A	3	20,638	6,879	19,29 ^{**}	2,92	4,51
T	3	7,808	2,603	7,30 ^{**}	2,92	4,51
(AT)	9	2,503	0,278	0,78 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	10,699	0,357			
Total	47	42,066				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 30. Data pengamatan diameter tongkol tanpa kelobot (cm) tanaman jagung manis (a) dan Hasil analisis ragam diameter tongkol tanpa kelobot tanaman jagung manis (b)

a. Data pengamatan diameter tongkol tanpa kelobot (cm) tanaman jagung manis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	4,84	4,49	4,46	13,79	4,60
A0T1	4,79	4,80	5,03	14,61	4,87
A0T2	4,80	4,85	4,74	14,38	4,79
A0T3	4,65	5,19	4,77	14,61	4,87
A1T0	4,78	4,99	5,20	14,96	4,99
A1T1	5,07	5,04	5,29	15,39	5,13
A1T2	5,18	5,24	5,04	15,45	5,15
A1T3	5,20	5,14	5,00	15,34	5,11
A2T0	5,18	5,47	5,36	16,01	5,34
A2T1	5,18	5,02	5,02	15,22	5,07
A2T2	5,42	5,32	5,21	15,94	5,31
A2T3	5,26	5,30	5,26	15,81	5,27
A3T0	5,28	5,22	5,23	15,72	5,24
A3T1	5,23	5,26	5,12	15,60	5,20
A3T2	5,50	5,41	5,29	16,19	5,40
A3T3	5,29	5,34	5,36	15,99	5,33
Total	81,61	82,04	81,33	244,97	
Rata-rata	5,10	5,13	5,08		5,10

b. Hasil analisis ragam diameter tongkol tanpa kelobot tanaman jagung manis

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,02	0,01	0,42 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	2,31	0,15	8,20 ^{**}	2,06	2,79
A	3	1,91	0,64	33,89 ^{**}	2,92	4,51
T	3	0,13	0,04	2,29 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	0,27	0,03	1,61 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	0,56	0,02			
Total	47	2,89				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

** : Berpengaruh Sangat Nyata

Lampiran 31. Data pengamatan tingkat kemanisan ($^{\circ}$ Brix) tanaman jagung manis
(a) dan Hasil analisis ragam tingkat kemanisan tanaman jagung
manis (b)

a. Data pengamatan tingkat kemanisan ($^{\circ}$ Brix) tanaman jagung manis

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A0T0	14,0	14,5	14,0	42,5	14,2
A0T1	13,0	13,5	13,0	39,5	13,2
A0T2	14,0	13,0	15,0	42,0	14,0
A0T3	14,0	14,5	14,5	43,0	14,3
A1T0	13,5	14,0	13,5	41,0	13,7
A1T1	13,5	14,5	13,5	41,5	13,8
A1T2	14,0	13,5	13,0	40,5	13,5
A1T3	13,5	13,5	13,0	40,0	13,3
A2T0	13,0	12,5	14,0	39,5	13,2
A2T1	13,5	14,0	13,0	40,5	13,5
A2T2	14,0	13,5	13,5	41,0	13,7
A2T3	14,0	13,0	14,0	41,0	13,7
A3T0	14,5	14,0	13,5	42,0	14,0
A3T1	13,5	13,5	13,5	40,5	13,5
A3T2	13,0	13,5	14,0	40,5	13,5
A3T3	14,0	14,5	14,0	42,5	14,2
Total	219,0	219,5	219,0	657,5	
Rata-rata	13,7	13,7	13,7		13,7

b. Hasil analisis ragam tingkat kemanisan tanaman jagung manis

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel	
					5 %	1 %
Kelompok	2	0,01	0,01	0,02 ^{tn}	3,22	5,39
Perlakuan	15	5,70	0,38	1,49 ^{tn}	2,06	2,79
A	3	1,31	0,44	1,71 ^{tn}	2,92	4,51
T	3	0,89	0,30	1,16 ^{tn}	2,92	4,51
(AT)	9	3,51	0,39	1,53 ^{tn}	2,21	3,06
Galat	30	7,66	0,26			
Total	47	13,37				

Keterangan:

tn : Tidak Berpengaruh

Lampiran 32. Perhitungan potensi hasil panen jagung manis dengan kelobot (a) dan tanpa kelobot (b)

a. Potensi hasil tanaman jagung manis berkelobot

No.	Uraian	Perhitungan
1.	Bobot tongkol berkelobot per tanaman	$=$ Hasil panen perlakuan pupuk kandang ayam 15 t ha^{-1} ditambah pupuk TSP 300 kg ha^{-1} a: $= 461,7 \text{ g tanaman}^{-1}$ $= 0,4617 \text{ kg tanaman}^{-1}$ $= 0,0004617 \text{ t tanaman}^{-1}$
2.	Luas lahan	$= 100 \text{ m} \times 100 \text{ m}$ $= 10.000 \text{ m}^2$
3.	Luas jarak tanam	$= 0,3 \text{ m} \times 0,7 \text{ m}$ $= 0,21 \text{ m}^2$
4.	Populasi tanaman per ha	$= \frac{\text{Luas lahan per ha}}{\text{Luas jarak tanam}}$ $= \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,21 \text{ m}^2}$ $= 47.619 \text{ tanaman ha}^{-1}$
5.	Potensi hasil panen per ha	$= \text{populasi tanaman ha}^{-1} \times \text{bobot tanaman}$ $= 47.619 \text{ tanaman ha}^{-1} \times 0,0004617 \text{ t tanaman}^{-1}$ $= 21,98 \text{ t ha}^{-1}$

b. Potensi hasil tanaman jagung manis tanpa kelobot

No.	Uraian	Perhitungan
1.	Bobot tongkol tanpa kelobot per tanaman	$=$ Hasil panen perlakuan pupuk kandang ayam 15 t ha^{-1} ditambah pupuk TSP 200 kg ha^{-1} : $= 349,0 \text{ g tanaman}^{-1}$ $= 0,349 \text{ kg tanaman}^{-1}$ $= 0,000349 \text{ t tanaman}^{-1}$
2.	Luas lahan	$= 100 \text{ m} \times 100 \text{ m}$ $= 10.000 \text{ m}^2$
3.	Luas jarak tanam	$= 0,3 \text{ m} \times 0,7 \text{ m}$ $= 0,21 \text{ m}^2$
4.	Populasi tanaman per ha	$= \frac{\text{Luas lahan per ha}}{\text{Luas jarak tanam}}$ $= \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,21 \text{ m}^2}$ $= 47.619 \text{ tanaman ha}^{-1}$
5.	Potensi hasil panen per ha	$= \text{populasi tanaman ha}^{-1} \times \text{bobot tanaman}$ $= 47.619 \text{ tanaman ha}^{-1} \times 0,000349 \text{ t tanaman}^{-1}$ $= 16,61 \text{ t ha}^{-1}$

Lampiran 33. Pupuk Kandang Ayam (a) dan Pupuk TSP (b)



(b)

Lampiran 34. Benih Jagung Manis (a) dan Hasil uji pH Tanah sebelum di kapur dan sesudah di kapur



(b)

Lampiran 35. Persiapan lahan (a) dan Pemberian pupuk kandang (b)



(b)

Lampiran 36. Tanaman jagung manis umur 21 HST (a) dan Bagian tanaman jagung manis yang terserang hama (b)



(b)

Lampiran 37. Tanaman jagung manis umur 28 HST (a), Tanaman jagung manis umur 35 HST (b) dan Tanaman jagung manis umur 42 HST (c)



(a)



(b)



(c)

Lampiran 38. Pengukuran tinggi tanaman (a) dan Pengukuran diameter batang serta tinggi tongkol (b)



(a)

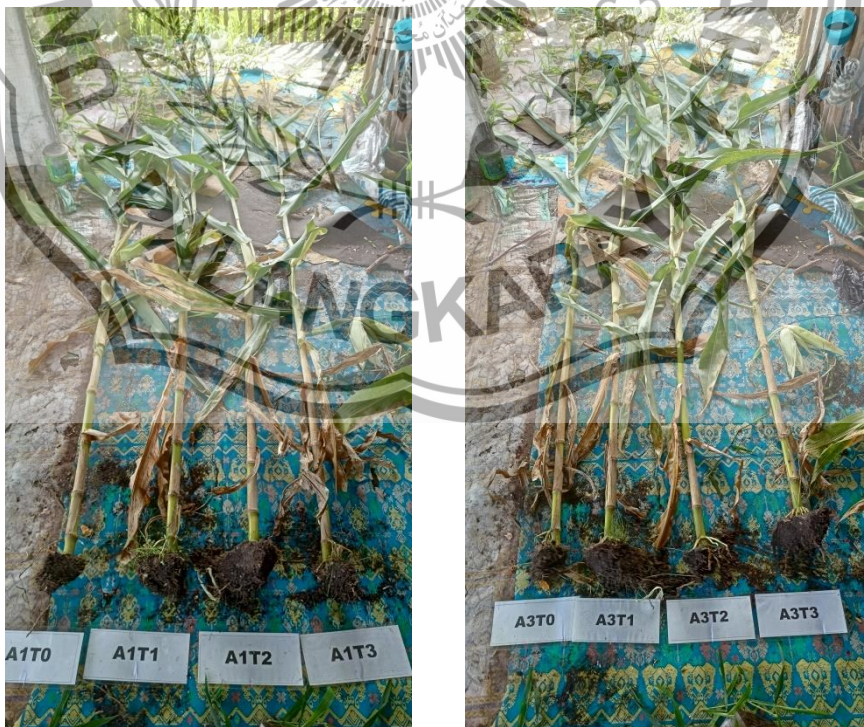


(b)

Lampiran 39. Tanaman jagung manis umur 63 HST (a) dan Keragaan Tanaman sampel jagung manis setelah panen (b)



(a)



(b)

Lampiran 40. Sampel hasil tanaman jagung manis (a) dan pengamatan hasil tanaman jagung manis (b)



(b)

Lampiran 41. Pengukuran tingkat kemanisan



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Katingan pada tanggal 12 Februari 2000. Anak pertama dari dua bersaudara dari Bapak Yetro dan Ibu Sunartie. Tahun 2017 penulis lulus dari SMK Tarung Riwut dan pada tahun yang sama penulis lulus seleksi masuk Universitas Muhammadiyah Palangkaraya (UMPR) melalui seleksi Jalur Mandiri UMPR dan diterima di Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Kehutanan.

Penulis melanjutkan pendidikan tinggi jenjang Strata 1 (S1) di Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Program Studi Agroteknologi pada Tahun 2017. Penulis melakukan penelitian pada bulan Juli sampai dengan bulan November 2022 yang berjudul Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk TSP terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis di Tanah Berpasir, yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

