

Lampiran 1. Deskripsi Jagung Varietas Sugar 75 (Apriyantono, 2006)

Asal	: Syngenta Thailand Co.Ltd., Thailand
Silsilah	: SF 8717 (F) x 1035 (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Umur mulai panen	: \pm 75 hari setelah tanam
Tinggi tanaman	: 160 – 170 cm
Perakaran	: kokoh
Kerebahan	: tahan
Bentuk batang	: bulat
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: bangun pita
Warna daun	: hijau tua
Ukuran daun	: panjang 90 – 110 cm; lebar 9 – 12 cm
Bentuk malai	: tegak dan agak terbuka
Warna malai	: putih
Warna rambut	: putih
Bentuk tongkol	: runcing memanjang
Ukuran tongkol	: panjang \pm 20 cm, diameter \pm 5 cm
Berat per tongkol	: 350 – 400 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Warna tongkol	: hijau
Baris biji	: berkelok
Jumlah baris biji	: 18 baris
Warna biji	: kuning
Kadar gula	: 14,12° brix
Berat 1.00 biji	: \pm 130 g
Hasil	: 19 – 21 ton/ha
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan ketinggian 100 – 1.200 m dpl
Peneliti	: Taweesak (Syngenta Thailand Co. Ltd.) dan Harjono (PT. Syngenta Indonesia)

Lampiran 2. Deskripsi Padi Varietas Situ Bagendit (Mastur, 2011)

Nomor Selesi	: S4325D-1-2-3-1
Asal Persilangan	: Batur/2*S2823-7D-8-1-A
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110 - 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 99 - 105 cm
Anakan produktif	: 12 - 13 batang
Warna kaki	: Hijau
Warna batang	: Hijau
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22 %
Bobot 1000 butir	: 27,5 g
Rata-rata hasil	: 4,0 t/ha pada lahan kering 5,5 t/ha pada lahan sawah
Potensi hasil	: 6,0 t/ha
Ketahanan Penyakit	: Agak tahan terhadap blas, agak tahan terhadap hawar daun bakteri strain III dan IV
Anjuran tanam	: Cocok ditanam di lahan kering maupun ditanam di lahan sawah
Dilepas tahun	: 2003

Lampiran 3. Perhitungan pupuk untuk tanaman padi gogo

- Luas petak 9 m^2
- Populasi : $\frac{\text{luas lahan}}{\text{jarak tanam}} = \frac{450 \text{ cm} \times 200 \text{ cm}}{25 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}} = 144 \text{ tanaman}$
- Dosis rekomendasi:

Urea (45% N)	: 200 kg ha^{-1}
SP36 (36% P_2O_5)	: 100 kg ha^{-1}
KCl (60 % K_2O)	: 100 kg ha^{-1}

- Kebutuhan pupuk per petak

$$\begin{aligned} \text{Urea (45\% N)} &= \frac{\text{luas lahan}}{1 \text{ ha}} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{4,5 \text{ m} \times 2 \text{ m}}{10.0000 \text{ m}^2} \times 200 \text{ kg} \\ &= 0,18 \text{ kg} = 180 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SP36 (36\% } \text{P}_2\text{O}_5) &= \frac{\text{luas lahan}}{1 \text{ ha}} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{4,5 \text{ m} \times 2 \text{ m}}{10.0000 \text{ m}^2} \times 100 \text{ kg} \\ &= 0,09 \text{ kg} = 90 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KCl (60 \% } \text{K}_2\text{O)} &= \frac{\text{luas lahan}}{1 \text{ ha}} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{4,5 \text{ m} \times 2 \text{ m}}{10.0000 \text{ m}^2} \times 100 \text{ kg} \\ &= 0,09 \text{ kg} = 90 \text{ g} \end{aligned}$$

- Kebutuhan pupuk per lubang tanam

$$\begin{aligned} \text{Urea (45\% N)} &= \frac{\text{kebutuhan pupuk per petak}}{\text{populasi}} \\ &= \frac{180 \text{ g}}{144} = 1,25 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SP36 (36\% } \text{P}_2\text{O}_5) &= \frac{\text{kebutuhan pupuk per petak}}{\text{populasi}} \\ &= \frac{90 \text{ g}}{144} = 0,625 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KCl (60 \% } \text{K}_2\text{O)} &= \frac{\text{kebutuhan pupuk per petak}}{\text{populasi}} \\ &= \frac{90 \text{ g}}{144} = 0,625 \text{ g} \end{aligned}$$

Lampiran 4. Perhitungan pupuk untuk tanaman jagung manis

- Luas petak 9 m²
- Populasi : $\frac{\text{luas lahan}}{\text{jarak tanam}} = \frac{450 \text{ cm} \times 200 \text{ cm}}{25 \text{ cm} \times 25 \text{ cm}} = 144 \text{ tanaman}$
- Dosis rekomendasi:
 - Urea (45% N) : 200 kg ha⁻¹
 - SP36 (36% P₂O₅) : 150 kg ha⁻¹
 - KCl (60 % K₂O) : 75 kg ha⁻¹
- Kebutuhan pupuk per petak (jarak tanam 50 cm x 40 cm)

$$\begin{aligned} \text{Urea (45\% N)} &= \frac{\text{luas lahan}}{1 \text{ ha}} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{4,5 \text{ m} \times 2 \text{ m}}{10.0000 \text{ m}^2} \times 200 \text{ kg} \\ &= 0,18 \text{ kg} = 180 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SP36 (36\% P}_2\text{O}_5) &= \frac{\text{luas lahan}}{1 \text{ ha}} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{4,5 \text{ m} \times 2 \text{ m}}{10.0000 \text{ m}^2} \times 150 \text{ kg} \\ &= 0,135 \text{ kg} = 135 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KCl (60 \% K}_2\text{O)} &= \frac{\text{luas lahan}}{1 \text{ ha}} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{4,5 \text{ m} \times 2 \text{ m}}{10.0000 \text{ m}^2} \times 75 \text{ kg} \\ &= 0,0675 \text{ kg} = 67,5 \text{ g} \end{aligned}$$

- Kebutuhan pupuk per lubang tanam

$$\begin{aligned} \text{Urea (45\% N)} &= \frac{\text{kebutuhan pupuk per petak}}{\text{populasi}} \\ &= \frac{180 \text{ g}}{40} = 4,5 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SP36 (36\% P}_2\text{O}_5) &= \frac{\text{kebutuhan pupuk per petak}}{\text{populasi}} \\ &= \frac{135 \text{ g}}{40} = 3,375 \text{ g} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KCl (60 \% K}_2\text{O)} &= \frac{\text{kebutuhan pupuk per petak}}{\text{populasi}} \\ &= \frac{67,5 \text{ g}}{40} = 1,68 \text{ g} \end{aligned}$$

- Dosis pupuk yang digunakan untuk seluruh perlakuan jagung manis adalah 4,5 g Urea/lubang tanam, 3,375 SP36/lubang tanam dan 1,68 KCl/lubang tanam.

Lampiran 5. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 30 hst, 45 hst, 60 hst, 75 hst dan 90 hst

Hasil analisis ragam tinggi tanaman (cm) 30 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	21,79	7,26	0,53	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	22,96	4,59	0,34	tn	2,90	4,56
Galat	15	205,21	13,68				
Total	23	249,96					

Hasil analisis ragam tinggi tanaman (cm) 45 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	127,21	42,40	1,12	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	531,08	106,22	2,81	tn	2,90	4,56
Galat	15	566,17	37,74				
Total	23	1224,46					

Hasil analisis ragam tinggi tanaman (cm) 60 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	127,19	42,39	0,97	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	870,09	174,01	3,99	*	2,90	4,56
Galat	15	653,61	43,57				
Total	23	1650,91					

Hasil analisis ragam tinggi tanaman (cm) 75 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	75,79	25,26	0,74	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	500,96	100,19	2,95	*	2,90	4,56
Galat	15	510,21	34,01				
Total	23	1086,96					

Lampiran 6. Hasil Analisis Jumlah Anakan Umur 30 hst, 45 hst, 60 hst, 75 hst dan 90 hs

Hasil analisis ragam jumlah anakan per rumpun 30 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	18,04	6,01	1,28	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	77,83	15,57	3,31	*	2,90	4,56
Galat	15	70,58	4,71				
Total	23	166,46					

Hasil analisis ragam jumlah anakan per rumpun 45 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	95,42	31,81	2,19	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	294,21	58,84	4,05	*	2,90	4,56
Galat	15	217,71	14,51				
Total	23	607,33					

Hasil analisis ragam jumlah anakan per rumpun 60 hst

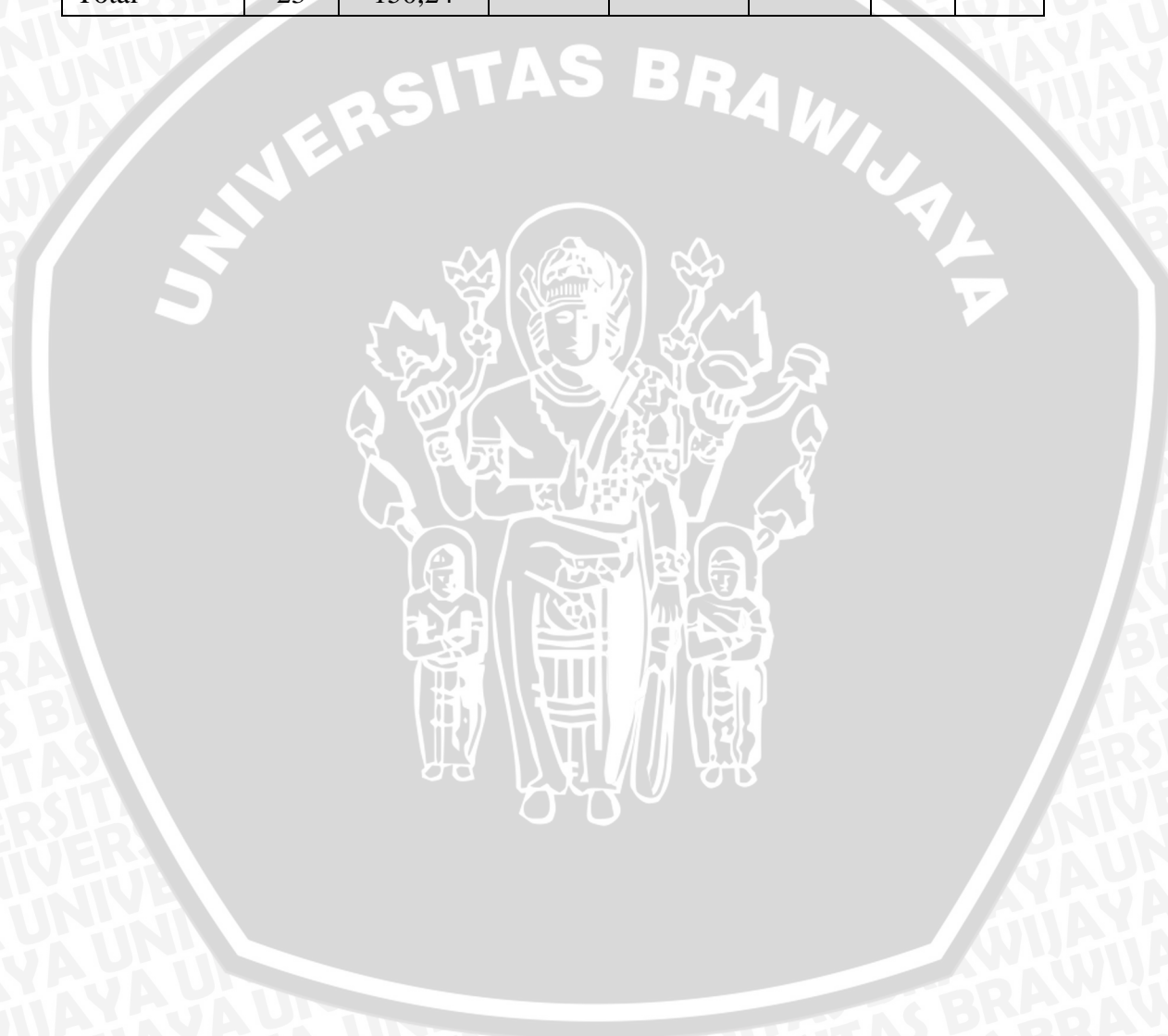
Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	26,67	8,56	0,53	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	18,88	3,78	0,23	tn	2,90	4,56
Galat	15	242,46	16,16				
Total	23	287,00					

Hasil analisis ragam Jumlah Anakan Per Rumpun 75 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	61,21	20,41	0,78	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	35,30	7,06	0,27	tn	2,90	4,56
Galat	15	393,49	26,23				
Total	23	489,99					

Hasil analisis ragam jumlah anakan per rumpun 90 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	39,78	13,26	2,23	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	21,30	4,26	0,72	tn	2,90	4,56
Galat	15	89,16	5,94				
Total	23	150,24					



Lampiran 7. Hasil Analisis Ragam Luas Daun (cm^2) Umur 30 hst, 45 hst, 60 hst, 75 hst dan 90 hst

Hasil analisis ragam Luas Daun (cm^2) 30 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	6799,98	2266,66	0,83	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	35911,83	7182,37	2,63	tn	2,90	4,56
Galat	15	40909,03	2727,27				
Total	23	83620,84					

Hasil analisis ragam Luas Daun (cm^2) 45 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	132045,54	44015,18	1,75	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	200341,84	40068,37	1,59	tn	2,90	4,56
Galat	15	377610,42	25174,03				
Total	23	709997,79					

Hasil analisis ragam Luas Daun (cm^2) 60 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	208392,56	69464,19	0,68	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	365009,36	73001,87	0,72	tn	2,90	4,56
Galat	15	1522152,28	101476,82				
Total	23	2095554,20					

Hasil analisis ragam Luas Daun (cm^2) 75 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	315021,38	105007,13	132	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	384775,14	76955,03	0,97	tn	2,90	4,56
Galat	15	1193166,20	79544,41				
Total	23	1892962,72					

Hasil analisis ragam Luas Daun (cm²) 90 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	43043,23	14347,74	0,35	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	450859,51	90171,90	2,19	tn	2,90	4,56
Galat	15	617443,68	41162,91				
Total	23	1111346,42					



Lampiran 8. Hasil Analisis Ragam Indeks Luas Daun Umur 30 hst, 45 hst, 60 hst, 75 hst dan 90 hst

Hasil analisis ragam Indeks Luas Daun 30 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	0,02	0,01	0,83	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	0,09	0,02	2,63	tn	2,90	4,56
Galat	15	0,10	0,01				
Total	23	0,21					

Hasil analisis ragam Indeks Luas Daun 45 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	0,34	0,11	1,75	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	0,51	0,10	1,59	tn	2,90	4,56
Galat	15	0,97	0,06				
Total	23	1,82					

Hasil analisis ragam Indeks Luas Daun 60 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	0,53	0,18	0,68	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	0,93	0,19	0,72	tn	2,90	4,56
Galat	15	3,90	0,26				
Total	23	5,36					

Hasil analisis ragam Indeks Luas Daun 75 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	0,81	0,27	1,32	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	0,99	0,20	0,97	tn	2,90	4,56
Galat	15	3,05	0,20				
Total	23	4,85					

Hasil analisis ragam Indeks Luas Daun 90 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						F 5%	F1%
Ulangan	3	0,11	0,04	0,35	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	1,15	0,23	2,19	tn	2,90	4,56
Galat	15	1,58	0,11				
Total	23	2,85					



Lampiran 9. Hasil Analisis Ragam bobot Kering Total (g) Umur 30 hst, 45 hst, 60 hst, 75 hst, 90 hst dan 105 hst

Hasil analisis ragam bobot kering total tanaman 30 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	5,56	1,85	2,17	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	7,84	1,57	1,84	tn	2,90	4,56
Galat	15	12,81	0,85				
Total	23	26,21					

Hasil analisis ragam bobot kering total tanaman 45 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	175,90	58,63	1,49	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	282,51	56,50	1,44	tn	2,90	4,56
Galat	15	589,80	39,32				
Total	23	1048,21					

Hasil analisis ragam bobot kering total tanaman 60 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	151,02	50,34	0,72	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	449,62	89,92	1,29	tn	2,90	4,56
Galat	15	1041,75	69,45				
Total	23	1642,39					

Hasil analisis ragam bobot kering total tanaman 75 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	352,99	117,66	0,88	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	513,24	102,65	0,77	tn	2,90	4,56
Galat	15	2002,57	133,50				
Total	23	2868,80					

Hasil analisis ragam Bobot Kering Total Tanaman 90 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	87,19	29,06	0,48	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	297,08	59,42	0,97	tn	2,90	4,56
Galat	15	916,83	61,12				
Total	23	1301,10					

Hasil analisis ragam Bobot Kering Total Tanaman 105 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	125,45	41,82	0,36	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	173,88	34,78	0,30	tn	2,90	4,56
Galat	15	1730,11	115,34				
Total	23	2029,44					

Lampiran 10. Hasil Analisis Ragam Laju Pertumbuhan Tanaman atau Crop Growth Rate (CGR) ($\text{g m}^{-2} \text{ hari}^{-1}$) Umur 30 hst, 45 hst, 60 hst, 75 hst, 90 hst dan 105 hst.

Hasil analisis ragam Crop Growth Rate (CGR) ($\text{g m}^{-2} \text{ hari}^{-1}$) 30 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	6,32	2,11	2,17	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	8,92	1,78	1,84	tn	2,90	4,56
Galat	15	14,58	0,97				
Total	23	29,83					

Hasil analisis ragam Crop Growth Rate (CGR) ($\text{g m}^{-2} \text{ hari}^{-1}$) 45 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	142,12	47,37	1,06	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	243,51	48,70	1,09	tn	2,90	4,56
Galat	15	669,85	44,66				
Total	23	1055,48					

Hasil analisis ragam Crop Growth Rate (CGR) ($\text{g m}^{-2} \text{ hari}^{-1}$) 60 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	384,40	128,13	1,25	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	381,66	76,33	0,74	tn	2,90	4,56
Galat	15	1543,02	102,87				
Total	23	2309,08					

Hasil analisis ragam Crop Growth Rate (CGR) ($\text{g m}^{-2} \text{ hari}^{-1}$) 75 hst

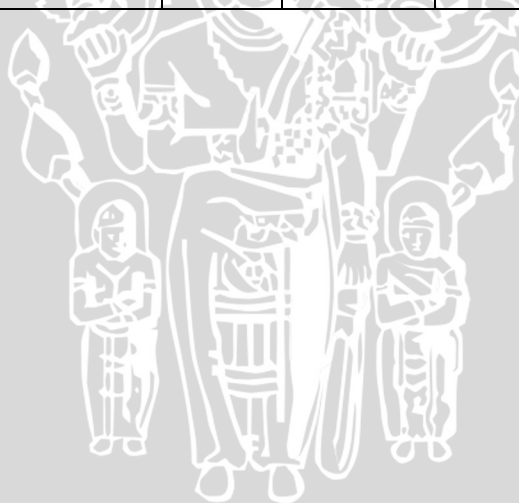
Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	277,62	92,54	0,52	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	105,82	21,16	0,12	tn	2,90	4,56
Galat	15	2686,28	179,09				
Total	23	3069,72					

Hasil analisis ragam Crop Grow Rate (CGR) ($\text{g m}^{-2} \text{ hari}^{-1}$) 90 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	627,43	209,14	1,47	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	74,68	14,94	0,11	tn	2,90	4,56
Galat	15	2128,81	141,92				
Total	23	2830,92					

Hasil analisis ragam Crop Grow Rate (CGR) ($\text{g m}^{-2} \text{ hari}^{-1}$) 105 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	310,78	103,59	0,98	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	304,06	60,81	0,58	tn	2,90	4,56
Galat	15	1577,60	105,17				
Total	23	2192,44					



Lampiran 11. Hasil Analisis Ragam Pengamatan Cahaya ($\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$) pada Umur 30 hst, 45 hst, 60 hst dan 75 hst

Hasil analisis ragam Pengamatan Cahaya 30 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	134245,83	44748,61	4,43	*	3,59	5,42
Perlakuan	5	18870,83	3774,17	0,37	tn	2,90	4,56
Galat	15	151679,17	10111,94				
Total	23	304795,83					

Hasil analisis ragam Pengamatan Cahaya 45 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	174766,33	58255,44	5,10	*	3,59	5,42
Perlakuan	5	233609,33	46721,87	4,09	*	2,90	4,56
Galat	15	171453,67	11430,24				
Total	23	579829,33					

Hasil analisis ragam Pengamatan Cahaya 60 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	903934,17	301311,4	13,35	**	3,59	5,42
Perlakuan	5	512596,83	102519,4	4,54	*	2,90	4,56
Galat	15	338610,83	22574,06				
Total	23	1755141,83					

Hasil analisis ragam Pengamatan Cahaya 75 hst

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	644113,33	214704,4	18,55	**	3,59	5,42
Perlakuan	5	1406727,33	281345,5	24,31	**	2,90	4,56
Galat	15	173624,67	11574,98				
Total	23	2224465,33					

Lampiran 12. Hasil Analisis Ragam komponen Hasil Tanaman Padi Gogo

Hasil analisis ragam Jumlah Malai

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	5,98	1,99	0,71	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	22,18	4,44	1,57	tn	2,90	4,56
Galat	15	42,27	2,82				
Total	23	70,43					

Hasil analisis ragam Jumlah Gabah Per Malai

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	222,13	74,04	1,31	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	170,21	34,04	0,60	tn	2,90	4,56
Galat	15	845,63	56,38				
Total	23	1237,96					

Hasil analisis ragam Persentase Gabah Hampa

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	32,31	10,77	1,89	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	23,83	4,77	0,84	tn	2,90	4,56
Galat	15	85,49	5,70				
Total	23	141,63					

Hasil analisis ragam Persentase Gabah Isi

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	32,31	10,77	1,89	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	23,83	4,77	0,84	tn	2,90	4,56
Galat	15	85,49	5,70				
Total	23	141,63					

Hasil analisis ragam Bobot Gabah Per Rumpun (g)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	50,92	16,97	1,81	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	41,47	8,29	0,88	tn	2,90	4,56
Galat	15	140,88	9,39				
Total	23	233,27					

Hasil analisis ragam Bobot 1000 Butir (g)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	13,92	4,64	4,13	*	3,59	5,42
Perlakuan	5	21,97	4,39	3,91	*	2,90	4,56
Galat	15	16,85	1,12				
Total	23	52,74					

Hasil analisis ragam Bobot gabah per m² (g)

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	13036,59	4345,53	1,81	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	10615,51	2123,10	0,88	tn	2,90	4,56
Galat	15	36066,18	2404,41				
Total	23	59718,28					

Lampiran 13. Hasil Analisis Ragam komponen Hasil Tanaman Jagung Manis

Hasil analisis ragam Panjang Tomgkol Tanpa Klobot

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	8,33	2,78	1,53	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	1045,05	209,01	115,16	**	2,90	4,56
Galat	15	27,22	1,81				
Total	23	1080,60					

Hasil analisis ragam Diameter Tongkol Tanpa Klobot

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	0,35	0,12	1,24	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	38,72	7,74	81,61	**	2,90	4,56
Galat	15	1,42	0,09				
Total	23	40,50					

Hasil analisis ragam Bobot Per Tongkol Dengan Klobot

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F hitung		F tabel	
						5%	1%
Ulangan	3	3851,61	1283,87	0,84	tn	3,59	5,42
Perlakuan	5	280728,13	56145,63	36,66	**	2,90	4,56
Galat	15	22973,17	1531,54				
Total	23	307552,92					

Lampiran 14. Perhitungan Nilai Kesetaraan Lahan

Perlakuan	Produksi gabah padi gogo per ha (ton)	Produksi jagung manis per ha (ton)	NKL
Padi gogo monokultur (25 cm x 25 cm)	2,57	-	1
Padi gogo + jagung manis (50cm x 30 cm)	2,23	14, 24	1,86
Padi gogo + jagung manis (50cm x 40 cm)	2,12	11,68	1,64
Padi gogo + jagung manis (50cm x 50 cm)	2,14	10,68	1,58
Padi gogo + jagung manis (50cm x 60 cm)	2,37	9,31	1,57
Padi gogo + jagung manis (50cm x 70 cm)	2,59	7,84	1,55

Keterangan :

- Produksi monokultur jagung manis per ha adalah 14, 370 ton
- Rumus NKL : $NKL = \frac{Ax}{Px} + \frac{Ay}{Py}$

Keterangan :

Ax : hasil tanaman x pada pola tanam tumpangsari

Px : hasil tanaman x pada pola tanam tunggal

Ay : hasil tanaman y pada pola tanam tumpangsari

Py : hasil tanaman y pada pola tanam tunggal