

Lampiran 1. Deskripsi Varietas Malabar

Dilepas tahun	: 3 November 1992
SK Mentan	: 618/Kpts/TP.240/11/92
Nomor galur	: B 8217-II-12-13
Asal	: Persilangan varietas No. 1592 x Wilis
Hasil rata-rata	: Lahan sawah 1,27 t/ha biji kering Lahan kering 0,79 t/ha biji kering
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning mengkilat
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum biji	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: 31 hari
Umur polong masak	: 70 hari
Tinggi tanaman	: 57 cm
Bobot 100 biji	: 12 g
Kandungan protein	: 37%
Kandungan lemak	: 20%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan karat daun
Keterangan	: Daya adaptasi baik dan cukup luas. Cocok untuk dataran rendah bekas padi sawah atau lahan tegalan akhir musim hujan.
Pemulia	: Darman MA., Sumarno, Asadi, Rodiah, Ono Sutrisno dan Cheppy Syukur

Lampiran 2. Deskripsi varietas pangrango

Dilepas tahun	: 1995
Nomor galur	: B 8306-4-4
Asal	: Hasil persilangan varietas lokal Lampung X Dagros pada tahun 1983
Warna hipokotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 40 hari
Umur matang	: ± 88 hari
Tinggi tanaman	: ± 65 cm
Percabangan	: 3–4 cabang
Bentuk biji	: Bulat hingga agak bulat
Bobot 100 biji	: ± 10 g
Kandungan protein	: $\pm 39\%$
Kandungan minyak	: $\pm 18\%$
Kerebahan	: Tidak mudah rebah (batang kokoh)
Ketahanan thd penyakit	: Tahan karat daun
Pemulia	: Asadi, Darman MA., Sumarno, Hafni Zahara, dan Nurwita Dewi

Lampiran 3. Deskripsi varietas Ijen

Dilepas tahun	: 5 Agustus 2003
SK Mentan	: 384/Kpts /SR.120/8/2003
Nomor galur	: B4F3WH-177-382-109
Asal	:Silang balik varietas Wilis dengan Himeshirazu
Daya hasil	: 2,15–2,49 t /ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Bentuk daun	: Lonjong
Warna bulu	: Coklat
Warna petiol	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning agak mengkilap
Warna polong masak	: Coklat tua
Warna hilum	: Coklat
Bentuk biji	: Lonjong
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: 32 hari
Umur polong masak	: 83 hari
Tinggi tanaman	: 51 cm
Bobot 100 biji	: 11,23 g
Kandungan protein	: 36,4%
Kandungan lemak	: 13,2%
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan ulat grayak
Pemulia	: M. Muchlis Adie, K. Igita, G.W.A. Susanto, Darman M. Arsyad, Suharsono, Trijaka, dan Arifin

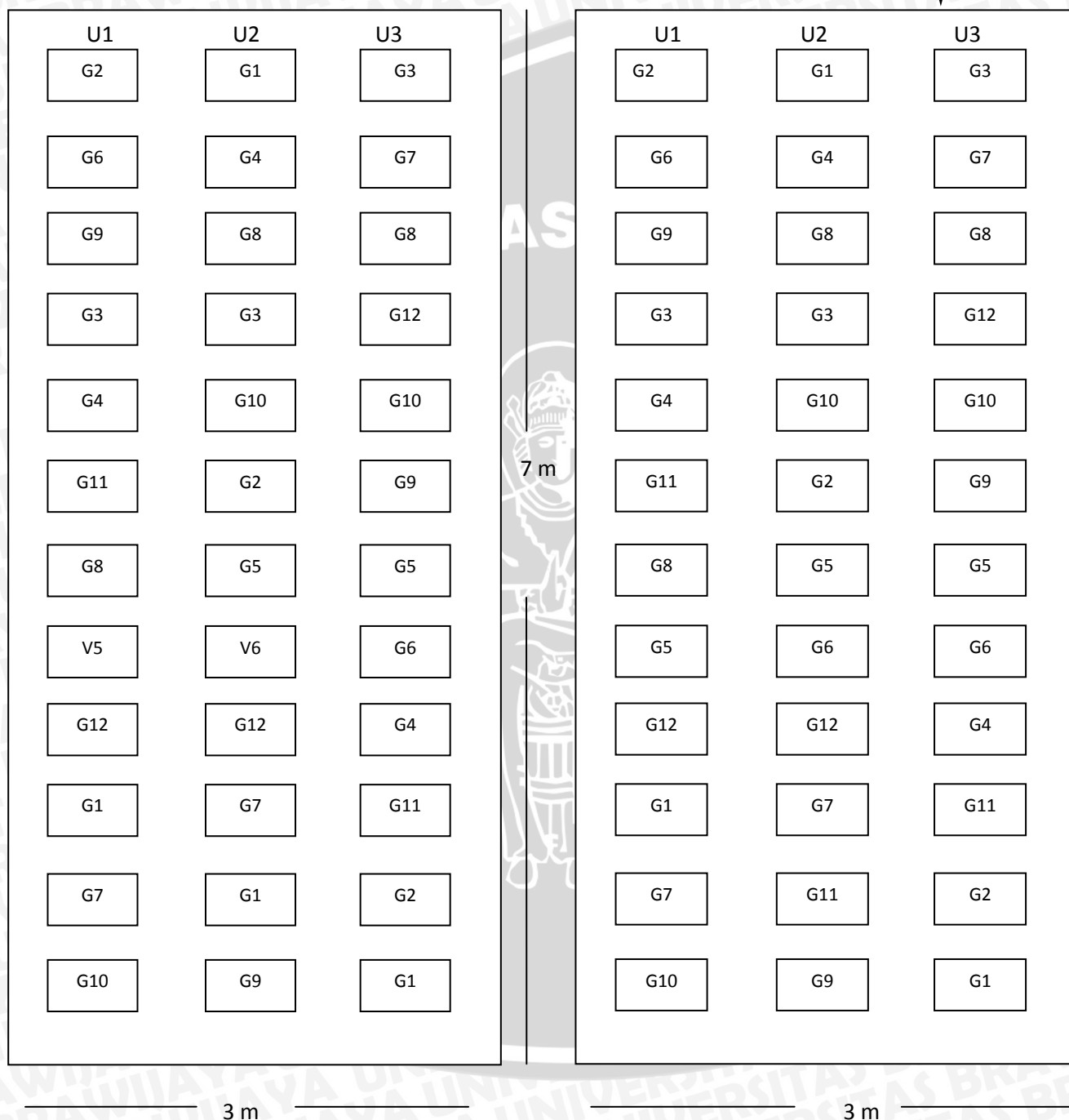
Lampiran 4. Deskripsi varietas Tanggamus

Dilepas tahun	: 22 Oktober 2001
SK Mentan	: 536/Kpts/TP.240/10/2001
Nomor induk	: K3911-66
Asal	: Hibrida (persilangan tunggal) : Kerinci x No. 3911
Hasil rata-rata	: 1,22 t/ha
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna kotiledon	: Kuning
Warna bulu	: Coklat
Warna bunga	: Ungu
Warna polong masak	: Coklat
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk biji	: OGal
Bentuk daun	: Lanceolate
Tipe tumbuh	: Determinate
Umur berbunga	: 35 hari
Umur saat panen	: 88 hari
Tinggi tanaman	: 67 cm
Percabangan	: 3-4 cabang
Bobot 100 biji	: 11,0 g
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: 44,5%
Kandungan lemak	: 12,9%
Kandungan air	: 6,1%
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan terhadap penyakit	: Moderat karat daun
Sifat-sifat lain	: Polong tidak mudah pecah
Wilayah adaptasi	: Lahan kering masam

Lampiran 5. Denah Percobaan penelitian

Tanpa naungan (N0)

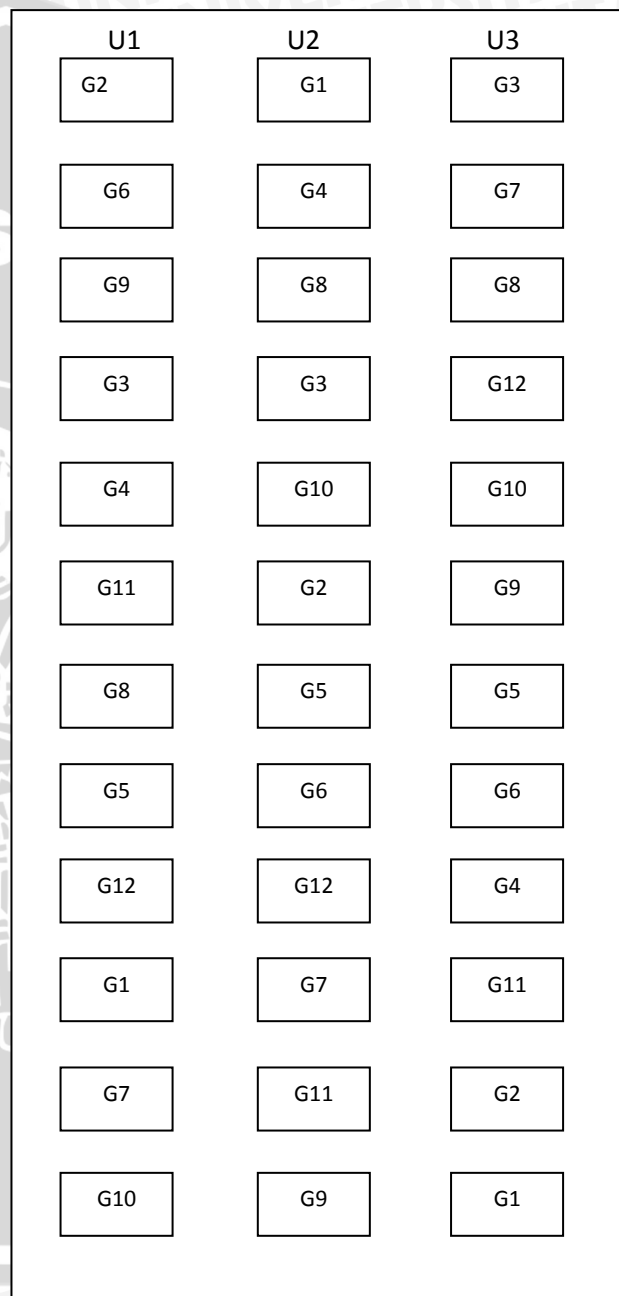
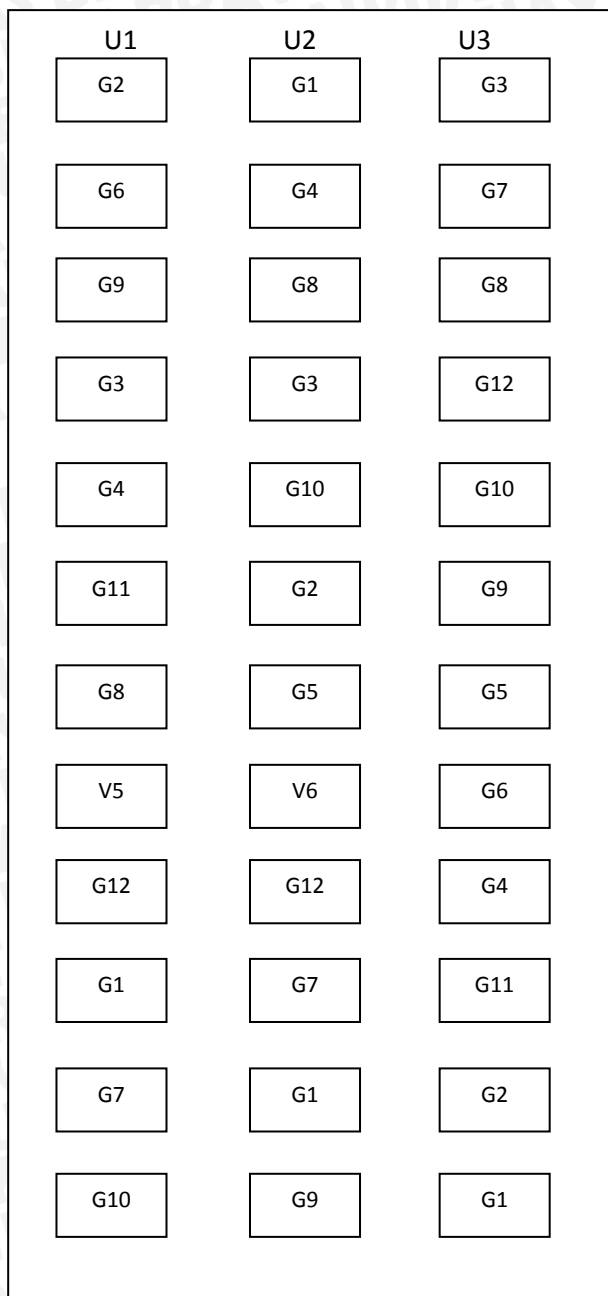
Naungan 25 %



Denah Percobaan penelitian

Naungan 50%

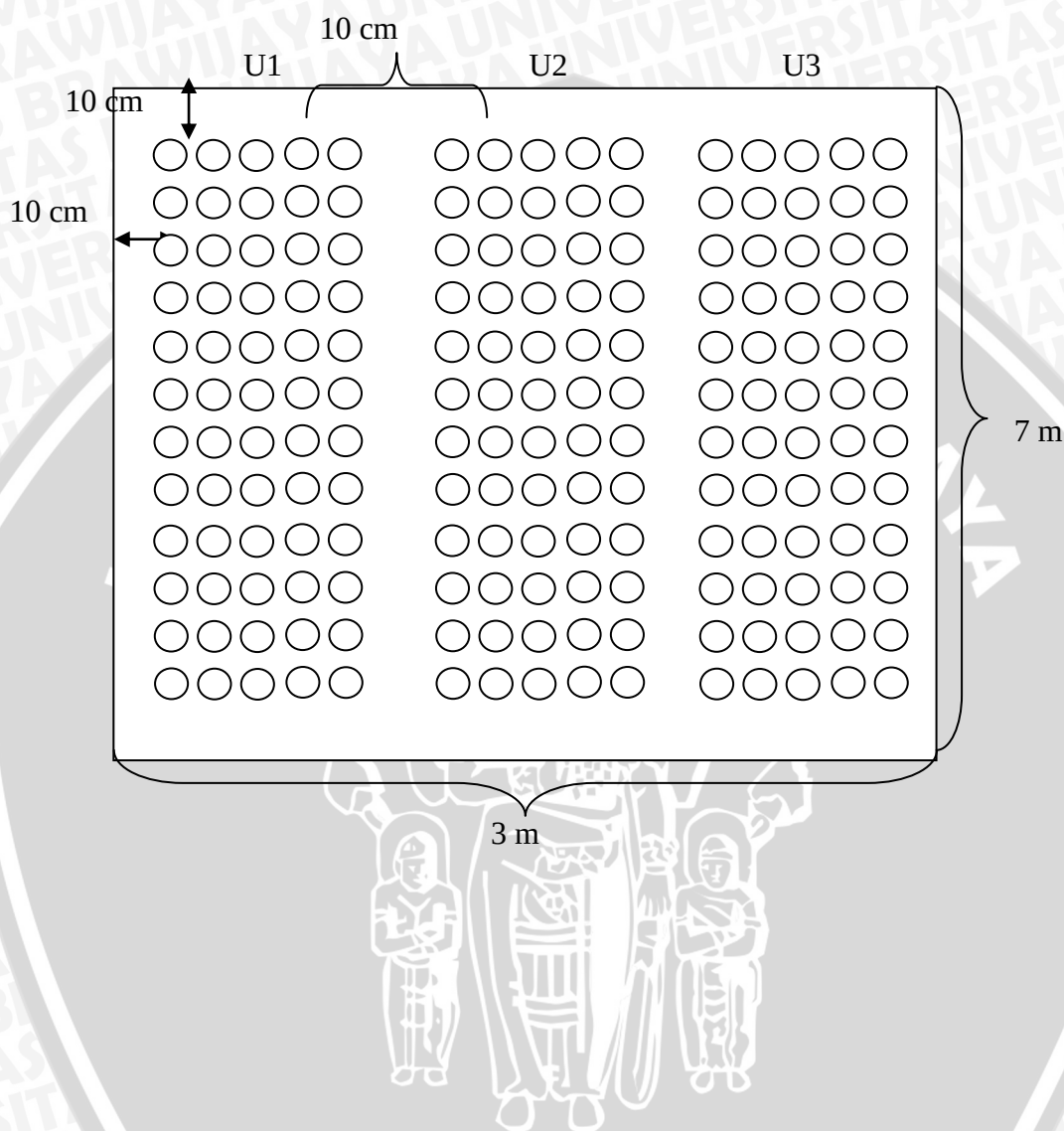
Naungan 75%



3m

3m

Lampiran 6. Denah penempatan polibag dalam tiap perlakuan



Lampiran 7. Perhitungan Pupuk

Jumlah lubang tanam adalah 160.000 dengan 2 tanaman per lubang tanam

Jumlah tanaman adalah $160.000 \times 2 = 320.000$ tanaman

Bobot tanah dalam polibag = 8 kg

Rumus :

$$\text{Sp-36} = \frac{x \text{ kg}}{320.000 \text{ tan}} = y \text{ kg tan}^{-1}$$

$$1. \text{ Dosis pupuk SP36 } 150 \text{ kg ha}^{-1} = \frac{150 \text{ kg}}{320.000 \text{ tan}} = 0,46 \text{ g tan}^{-1} \times 2 \\ = 0,9 \text{ g tan}^{-1}$$

$$2. \text{ Dosis pupuk urea } 85 \text{ kg ha}^{-1} = \frac{85 \text{ kg}}{320.000 \text{ tan}} = 0,26 \text{ g tan}^{-1} \times 2 \\ = 0,5 \text{ g tan}^{-1}$$

$$3. \text{ Dosis pupuk Kcl } 100 \text{ kg ha}^{-1} = \frac{100 \text{ kg}}{320.000 \text{ tan}} = 0,31 \text{ g tan}^{-1} \times 2 \\ = 0,62 \text{ g tan}^{-1}$$

Lampiran 8. Analisis Ragam Tinggi Tanaman

Tabel 19. Analisis ragam tinggi tanaman umur 15 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	777.59	259.20	40.47 ^{**}	4.07
Ulangan*naungan	8	51.24	6.40	1.16 ^{tn}	2.05
Galur	11	680.69	61.88	11.19 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	196.27	5.95	1.08 ^{tn}	1.57
Galat	88	486.63	5.53		
Total Terkoreksi	143	2,192.42			

kk = 9.41%

Tabel 20. Analisis ragam tinggi tanaman umur 30 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	3,813.85	1,271.28	12.11 ^{**}	4.07
Ulangan*naungan	8	840.08	105.01	3.57 ^{**}	2.05
Galur	11	3,783.56	343.96	11.69 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	1,536.88	46.57	1.58 [*]	1.57
Galat	88	2,589.75	29.43		
Total Terkoreksi	143	12,564.12			

kk = 11.78%

Tabel 21. Analisis ragam tinggi tanaman umur 45 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	7,498.50	2,499.50	15.35 ^{**}	4.07
Ulangan*naungan	8	1,302.81	162.85	1.85 ^{tn}	2.05
Galur	11	2,865.73	260.52	2.96 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	3,545.03	107.43	1.22 ^{tn}	1.57
Galat	88	7,740.73	87.96		
Total Terkoreksi	143	22,952.80			

kk = 13.73%

Tabel 22. Analisis ragam tinggi tanaman umur 60 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	22,836.90	7,612.30	65.51 ^{**}	4.07
Ulangan*naungan	8	929.54	116.19	1.15 ^{tn}	2.05
Galur	11	13,427.75	1,220.70	12.04 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	7,196.38	218.07	2.15 ^{**}	1.57
Galat	88	8,919.72	101.36		
Total Terkoreksi	143	53,310.29			

kk = 11.44%

Lampiran 9. Analisis Ragam Jumlah Daun

Tabel 23. Analisis ragam jumlah daun umur 15 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	7.14	2.38	6.35*	4.07
Ulangan*naungan	8	3.00	0.38	3.67**	2.05
Galur	11	1.81	0.16	1.60 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	3.69	0.11	1.09 ^{tn}	1.57
Galat	88	9.00	0.10		
Total Terkoreksi	143	24.64			

kk = 35.42%

Tabel 24. Analisis ragam jumlah daun umur 30 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	62.50	20.83	11.32**	4.07
Ulangan*naungan	8	14.72	1.84	5.29**	2.05
Galur	11	17.89	1.63	4.68**	1.90
galur * naungan	33	17.83	0.54	1.55 ^{tn}	1.57
Galat	88	30.61	0.35		
Total Terkoreksi	143	143.56			

kk = 14.95%

Tabel 25. Analisis ragam jumlah daun umur 45 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	517.63	172.54	22.40**	4.07
Ulangan*naungan	8	61.61	7.70	4.45**	2.05
Galur	11	20.08	1.83	1.05 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	98.78	2.99	1.73*	1.57
Galat	88	152.39	1.73		
Total Terkoreksi	143	850.49			

kk = 14.84%

Tabel 26. Analisis ragam jumlah daun umur 60 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	259.19	86.40	6.73*	4.07
Ulangan*naungan	8	102.72	12.84	7.50**	2.05
Galur	11	19.08	1.73	1.01 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	101.23	3.07	1.79*	1.57
Galat	88	150.61	1.71		
Total Terkoreksi	143	632.83			

Lampiran 10. Analisis Ragam Diameter Batang

Tabel 27. Analisis ragam diameter batang umur 15 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	0.00	0.00	1.04 ^{tn}	4.07
Ulangan*naungan	8	0.01	0.00	1.19 ^{tn}	2.05
Galur	11	0.09	0.01	10.44 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	0.10	0.00	3.89 ^{**}	1.57
Galat	88	0.07	0.00		
Total Terkoreksi	143	0.28			

kk = 19.21%

Tabel 28. Analisis ragam diameter batang umur 30

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	0.20	0.07	42.87 ^{**}	4.07
Ulangan*naungan	8	0.01	0.00	2.09 [*]	2.05
Galur	11	0.09	0.01	10.50 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	0.08	0.00	3.10 ^{**}	1.57
Galat	88	0.07	0.00		
Total Terkoreksi	143	0.44			

kk = 12.96%

Tabel 29. Analisis ragam diameter batang umur 45

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	0.27	0.09	4.21 [*]	4.07
Ulangan*naungan	8	0.17	0.02	9.55 ^{**}	2.05
Galur	11	0.05	0.00	1.86 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	0.11	0.00	1.52 ^{tn}	1.57
Galat	88	0.20	0.00		
Total Terkoreksi	143	0.79			

kk = 15.67%

Tabel 30. Analisis ragam diameter batang umur 60

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	1.23	0.41	33.61 ^{**}	4.07
Ulangan*naungan	8	0.10	0.01	3.36 ^{**}	2.05
Galur	11	0.14	0.01	3.42 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	0.13	0.00	1.06 ^{tn}	1.57
Galat	88	0.32	0.00		
Total Terkoreksi	143	1.92			

kk = 14.76%

Lampiran 11. Analisis Ragam Luas Daun

Tabel 31. Analisis ragam luas daun umur 15 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	18,739.25	6,246.42	37.16**	4.07
Ulangan*naungan	8	1,344.59	168.07	1.06 ^{tn}	2.05
Galur	11	6,738.10	612.55	3.86**	1.90
galur * naungan	33	8,017.37	242.95	1.53 ^{tn}	1.57
Galat	88	13,961.17	158.65		
Total Terkoreksi	143	48,800.48			

kk = 28.21%

Tabel 32. Analisis ragam luas daun umur 30 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	447,483.90	149,161.30	18.67**	4.07
Ulangan*naungan	8	63,931.17	7,991.40	3.48**	2.05
Galur	11	98,165.44	8,924.13	3.88**	1.90
galur * naungan	33	182,388.37	5,526.92	2.40**	1.57
Galat	88	202,261.48	2,298.43		
Total Terkoreksi	143	994,230.36			

kk = 22.97%

Tabel 33. Analisis ragam luas daun umur 45 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	2,233,222.95	744,407.65	114.93**	4.07
Ulangan*naungan	8	51,815.88	6,476.98	0.89 ^{tn}	2.05
Galur	11	126,698.95	11,518.09	1.58 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	231,144.02	7,004.36	0.96 ^{tn}	1.57
Galat	88	639,815.61	7,270.63		
Total Terkoreksi	143	3,282,697.41			

kk = 22.06%

Tabel 34. Analisis ragam luas daun umur 60 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	11,772,570.94	3,924,190.31	7.35*	4.07
Ulangan*naungan	8	4,269,775.53	533,721.94	14.91**	2.05
Galur	11	879,128.50	79,920.77	2.23*	1.90
galur * naungan	33	1,867,957.43	56,604.77	1.58*	1.57
Galat	88	3,149,881.68	35,794.11		
Total Terkoreksi	143	21,939,314.09			

kk = 32.92%

Lampiran 12. Analisis Ragam Bobot Total Tanaman

Tabel 35. Analisis ragam bobot total tanaman umur 15 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	1.32	0.44	47.12**	4.07
Ulangan*naungan	8	0.07	0.01	1.90 ^{tn}	2.05
Galur	11	0.23	0.02	4.26**	1.90
galur * naungan	33	0.20	0.01	1.25 ^{tn}	1.57
Galat	88	0.43	0.00		
Total Terkoreksi	143	2.27			

kk = 24.48%

Tabel 36. Analisis ragam bobot total tanaman umur 30 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	29.89	9.96	24.91**	4.07
Ulangan*naungan	8	3.20	0.40	7.15**	2.05
Galur	11	3.98	0.36	6.47**	1.90
galur * naungan	33	2.32	0.07	1.26 ^{tn}	1.57
Galat	88	4.92	0.06		
Total Terkoreksi	143	44.31			

kk = 20.08%

Tabel 37. Analisis ragam bobot total tanaman umur 45 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	357.78	119.26	28.40**	4.07
Ulangan*naungan	8	33.60	4.20	3.86**	2.05
Galur	11	13.23	1.20	1.10 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	34.10	1.03	0.95 ^{tn}	1.57
Galat	88	95.81	1.09		
Total Terkoreksi	143	534.52			

kk = 32.62%

Tabel 38. Analisis ragam bobot total tanaman umur 60 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	2,118.12	706.04	38.01**	4.07
Ulangan*naungan	8	148.61	18.58	10.46**	2.05
Galur	11	54.36	4.94	2.78**	1.90
galur * naungan	33	87.15	2.64	1.49 ^{tn}	1.57
Galat	88	156.26	1.78		
Total Terkoreksi	143	2,564.50			

kk = 24.07%

Lampiran 13. Analisis Ragam Panjang Akar

Tabel 39. Analisis ragam panjang akar umur 15

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	3,179.15	1,059.72	119.12 ^{**}	4.07
Ulangan*naungan	8	71.17	8.90	0.76 ^{tn}	2.05
Galur	11	275.18	25.02	2.13 [*]	1.90
galur * naungan	33	549.72	16.66	1.42 ^{tn}	1.57
Galat	88	1,031.63	11.72		
Total Terkoreksi	143	5,106.86			

kk = 17.10%

Tabel 40. Analisis ragam panjang akar umur 30 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	4,537.54	1,512.51	18.59 ^{**}	4.07
Ulangan*naungan	8	650.83	81.35	5.40 ^{**}	2.05
Galur	11	241.67	21.97	1.46 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	617.87	18.72	1.24 ^{tn}	1.57
Galat	88	1,324.92	15.06		
Total Terkoreksi	143	7,372.83			

kk = 13.42%

Tabel 41. Analisis ragam panjang akar umur 45 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	2,067.85	689.28	2.52 ^{tn}	4.07
Ulangan*naungan	8	2,186.61	273.33	11.96 ^{**}	2.05
Galur	11	447.83	40.71	1.78 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	881.28	26.71	1.17 ^{tn}	1.57
Galat	88	2,011.08	22.85		
Total Terkoreksi	143	7,594.66			

kk = 12.60%

Tabel 42. Analisis ragam panjang akar umur 60 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	1,080.76	360.25	1.18 ^{tn}	4.07
Ulangan*naungan	8	2,445.91	305.74	8.42 ^{**}	2.05
Galur	11	740.93	67.36	1.86 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	1,231.68	37.32	1.03 ^{tn}	1.57
Galat	88	3,194.29	36.30		
Total Terkoreksi	143	8,693.56			

kk = 12.77%

Lampiran 14. Analisis Ragam Laju Pertumbuhan Relatif

Tabel 43. Analisis ragam laju pertumbuhan 15-30 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	0.01	0.00	1.40 ^{tn}	4.07
Ulangan*naungan	8	0.02	0.00	4.29 ^{**}	2.05
Galur	11	0.01	0.00	1.13 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	0.01	0.00	0.72 ^{tn}	1.57
Galat	88	0.04	0.00		
Total Terkoreksi	143	0.08			

kk = 23.59%

Tabel 44. Analisis ragam laju pertumbuhan 30-45 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	0.01	0.00	0.87 ^{tn}	4.07
Ulangan*naungan	8	0.02	0.00	4.35 ^{**}	2.05
Galur	11	0.01	0.00	1.35 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	0.02	0.00	0.85 ^{tn}	1.57
Galat	88	0.06	0.00		
Total Terkoreksi	143	0.11			

kk = 39.76%

Tabel 45. Analisis ragam laju pertumbuhan 45-60 hst

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	0.02	0.01	2.59 ^{tn}	4.07
Ulangan*naungan	8	0.02	0.00	5.48 ^{**}	2.05
Galur	11	0.01	0.00	1.23 ^{tn}	1.90
galur * naungan	33	0.02	0.00	1.22 ^{tn}	1.57
Galat	88	0.04	0.00		
Total Terkoreksi	143	0.11			

kk = 69.19%

Lampiran 15. Analisis Ragam Umur Terbentuk Bunga, Polong, dan Umur Panen.

Tabel 46. Analisis ragam umur terbentuk bunga

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	0.00	0.00	0.00 ^{tn}	4.07
Ulangan*naungan	8	0.89	0.11	1.00 ^{tn}	2.05
Galur	11	569.22	51.75	465.73 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	0.00	0.00	0.00 ^{tn}	1.57
Galat	88	9.78	0.11		
Total Terkoreksi	143	579.89			

kk = 1.04%

Tabel 47. Analisis ragam umur terbentuk polong

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	137.47	45.82	5.06 [*]	4.07
Ulangan*naungan	8	72.44	9.06	3.50 ^{**}	2.05
Galur	11	226.42	20.58	7.96 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	119.86	3.63	1.40 ^{tn}	1.57
Galat	88	227.56	2.59		
Total Terkoreksi	143	783.75			

kk = 3.94%

Tabel 48. Analisis ragam umur panen

Sumber keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	90.75	30.25	Infity	4.07
Ulangan*naungan	8	0.00	0.00	0.00 ^{tn}	2.05
Galur	11	1,379.75	125.43	2,759.50 ^{**}	1.90
galur * naungan	33	137.25	4.16	91.50 ^{**}	1.57
Galat	88	4.00	0.05		
Total Terkoreksi	143	1,611.75			

kk = 0.28%

Lampiran 16. Analisis Ragam Bobot 100 Biji, Jumlah Polong Isi, Jumlah Polong Hampa, Jumlah Biji, Bobot Polong, Bobot Biji, Bobot Kulit

Tabel 49. Analisis ragam bobot 100 biji

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
naungan	3	1,412.35	470.78	22.65**	4.07
Ulangan*naungan	8	166.25	20.78	5.23**	2.05
galur	11	196.07	17.82	4.49**	1.90
galur * naungan	33	119.96	3.64	0.92 ⁱⁿ	1.57
Galat	88	349.37	3.97		
Total Terkoreksi	143	2,244.00			

kk = 32.50%

Tabel 50. Analisis ragam jumlah polong isi

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	19,220.25	6,406.75	73.24**	4.07
Ulangan*naungan	8	699.83	87.48	2.08*	2.05
Galur	11	4,856.75	441.52	10.50**	1.90
galur * naungan	33	1,392.08	42.18	1.00 ⁱⁿ	1.57
Galat	88	3,700.83	42.05		
Total Terkoreksi	143	29,869.75			

kk = 27.07%

Tabel 51. Analisis ragam jumlah polong hampa

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	58.52	19.51	20.65**	4.07
Ulangan*naungan	8	7.56	0.94	0.75 ⁱⁿ	2.05
Galur	11	18.91	1.72	1.37 ⁱⁿ	1.90
galur * naungan	33	56.06	1.70	1.35 ⁱⁿ	1.57
Galat	88	110.44	1.26		
Total Terkoreksi	143	251.49			

Tabel 52. Analisis ragam bobot polong

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	2,973.55	991.18	13.98**	4.07
Ulangan*naungan	8	567.30	70.91	8.42**	2.05
Galur	11	455.94	41.45	4.92**	1.90
galur * naungan	33	279.47	8.47	1.01 ^{tn}	1.57
Galat	88	741.54	8.43		
Total Terkoreksi	143	5,017.80			

kk = 33.18%

Tabel 53. Analisis ragam bobot biji

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	1,511.04	503.68	17.73**	4.07
Ulangan*naungan	8	227.22	28.40	6.64**	2.05
Galur	11	264.82	24.07	5.63**	1.90
galur * naungan	33	164.58	4.99	1.17 ^{tn}	1.57
Galat	88	376.42	4.28		
Total Terkoreksi	143	2,544.08			

Tabel 54. Analisis ragam bobot kulit polong

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	251.04	83.68	7.06*	4.07
Ulangan*naungan	8	94.84	11.85	10.89**	2.05
Galur	11	28.92	2.63	2.41*	1.90
galur * naungan	33	37.47	1.14	1.04 ^{tn}	1.57
Galat	88	95.82	1.09		
Total Terkoreksi	143	508.09			

Kk = 41.30%

Tabel 55. analisis ragam jumlah biji

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel
					5%
Naungan	3	119,715.58	39,905.19	90.25**	4.07
Ulangan*naungan	8	3,537.17	442.15	1.73 ^{tn}	2.05
Galur	11	23,269.91	2,115.45	8.26**	1.90
galur * naungan	33	9,353.01	283.42	1.11 ^{tn}	1.57
Galat	88	22,532.17	256.05		
Total Terkoreksi	143	178,407.83			

kk = 29.05%

Lampiran 17. Data suhu basah dan kering

Tanggal	Umur	Suhu (°C)							
		N0 %		N25%		N50%		N75%	
		Basah	Kering	Basah	Kering	Basah	Kering	Basah	Kering
05-Mei	1 HST	30	35	29	34	28	33	28	30
06-Mei	2 HST	30	35	28	33	27	32	27	29
07-Mei	3 HST	32	37	30	35	29	34	28	30
08-Mei	4 HST	31	36	29	34	28	33	28	30
09-Mei	5 HST	34	39	31	36	29	34	28	30
10-Mei	6 HST	31	36	29	34	28	33	27	29
11-Mei	7 HST	33	38	31	36	29	34	27	29
12-Mei	8 HST	32	37	30	35	28	33	28	30
13-Mei	9 HST	33	38	31	36	29	34	28	30
14-Mei	10 HST	33	38	30	35	29	34	29	31
15-Mei	11 HST	29	34	28	33	27	32	27	29
16-Mei	12 HST	30	35	29	34	28	33	27	29
17-Mei	13 HST	30	35	29	34	28	33	27	29
18-Mei	14 HST	32	37	30	35	28	33	28	30
19-Mei	15 HST	33	38	31	36	29	34	28	30
20-Mei	16 HST	29	34	28	33	27	32	27	29
21-Mei	17 HST	30	35	29	34	29	34	28	30
22-Mei	18 HST	30	35	29	34	29	34	28	30
23-Mei	19 HST	31	36	30	35	29	34	28	30
24-Mei	20 HST	33	38	31	36	29	34	28	30
25-Mei	21 HST	31	36	30	35	29	34	28	30
26-Mei	22 HST	33	38	31	36	29	34	27	29
27-Mei	23 HST	33	38	31	36	30	35	29	31
28-Mei	24 HST	33	38	32	37	30	35	29	31
29-Mei	25 HST	33	38	30	35	30	35	29	31
30-Mei	26 HST	32	37	30	35	29	34	29	31
31-Mei	27 HST	32	37	30	35	28	33	28	30
01-Jun	28 HST	29	34	29	34	28	33	28	30
02-Jun	29 HST	33	38	31	36	29	34	28	30
03-Jun	30 HST	30	35	30	35	29	34	29	31
04-Jun	31 HST	33	38	31	36	30	35	29	31
05-Jun	32 HST	32	37	31	36	30	32	29	31
06-Jun	33 HST	33	38	30	35	29	31	29	31
07-Jun	34 HST	33	38	31	36	29	31	29	31
08-Jun	35 HST	33	38	31	36	30	32	29	31

09-Jun	36 HST	33	38	32	37	30	32	29	31
10-Jun	37 HST	30	35	28	33	27	29	26	28
11-Jun	38 HST	29	34	29	34	28	30	28	30
12-Jun	39 HST	30	35	28	33	27	29	27	29
13-Jun	40 HST	32	37	29	34	28	30	28	30
14-Jun	41 HST	30	35	29	34	28	30	28	30
15-Jun	42 HST	32	37	29	34	28	30	28	30
16-Jun	43 HST	31	36	28	33	27	29	27	29
17-Jun	44 HST	32	37	30	35	29	31	28	30
18-Jun	45 HST	30	35	30	35	29	31	28	30
19-Jun	46 HST	29	34	28	33	27	29	27	29
20-Jun	47 HST	29	34	29	34	28	30	28	30
21-Jun	48 HST	30	35	29	34	28	30	28	30
22-Jun	49 HST	30	35	28	33	28	30	28	30
23-Jun	50 HST	31	36	29	34	28	33	28	30
24-Jun	51 HST	30	35	28	33	27	32	27	29
25-Jun	52 HST	29	34	28	33	28	33	28	30
26-Jun	53 HST	31	36	29	34	28	31	29	31
27-Jun	54 HST	30	35	30	35	29	32	28	30
28-Jun	55 HST	30	35	30	35	29	32	29	31
29-Jun	56 HST	30	35	29	34	29	32	28	30
30-Jun	57 HST	31	36	29	34	29	32	28	30
01-Jul	58 HST	32	37	30	35	29	32	28	30
02-Jul	59 HST	28	33	28	33	27	30	27	29
03-Jul	60 HST	29	34	29	34	29	32	29	31
04-Jul	61 HST	30	35	30	35	30	33	29	31
05-Jul	62 HST	31	36	30	35	30	33	29	31
06-Jul	63 HST	31	36	30	35	30	33	29	31
07-Jul	64 HST	32	37	31	36	30	33	29	31
08-Jul	65 HST	27	32	26	31	24	27	29	31
09-Jul	66 HST	29	34	28	33	27	30	24	26
10-Jul	67 HST	29	34	28	33	27	30	27	29
11-Jul	68 HST	31	36	29	34	28	31	27	29
12-Jul	69 HST	33	38	30	35	29	32	27	29
13-Jul	70 HST	33	38	30	35	30	33	29	31
14-Jul	71 HST	33	38	30	35	30	33	29	31
15-Jul	72 HST	32	37	30	35	30	33	29	31
16-Jul	73 HST	33	38	31	36	30	33	29	31
17-Jul	74 HST	32	37	30	35	29	32	28	30
18-Jul	75 HST	32	37	31	36	30	33	29	31
19-Jul	76 HST	30	35	30	35	29	32	30	32

20-Jul	77 HST	31	36	28	33	27	30	27	29
21-Jul	78 HST	33	38	29	34	28	31	28	30
22-Jul	79 HST	32	37	29	34	28	31	28	30
23-Jul	80 HST	34	39	31	36	29	32	28	30
24-Jul	81 HST	34	39	31	36	29	32	28	30
25-Jul	82 HST	34	39	31	36	30	33	30	32
26-Jul	83 HST	27	32	27	32	27	30	27	29
27-Jul	84 HST	28	33	27	32	28	31	27	29
28-Jul	85 HST	31	36	30	35	30	33	29	31
29-Jul	86 HST	33	38	30	35	30	33	29	31
30-Jul	87 HST	28	33	34	39	33	36	31	33
31-Jul	88 HST	30	35	29	34	29	32	28	30
01-Agust	89 HST	30	35	29	34	28	31	28	30
02-Agust	90 HST	31	36	29	34	28	31	28	30

Lampiran 18. Data kelembapan dan intensitas cahaya

Tanggal	Umur	N0 %		N25%		N50%		N75 %	
		KLBPN	ICA	KLBPN	ICA	KLBPN	ICA	KLBPN	ICA
05-Mei	1 HST	64	560	63	290	63	283	83	173
06-Mei	2 HST	64	543	63	290	62	283	83	173
07-Mei	3 HST	65	521	64	290	63	283	83	172
08-Mei	4 HST	64	531	63	291	63	285	83	169
09-Mei	5 HST	64	490	64	292	63	285	83	169
10-Mei	6 HST	64	522	63	292	63	285	83	174
11-Mei	7 HST	65	512	64	212	63	284	83	174
12-Mei	8 HST	65	560	64	291	63	284	83	173
13-Mei	9 HST	65	543	64	292	63	284	83	174
14-Mei	10 HST	65	523	64	292	63	283	83	174
15-Mei	11 HST	63	532	63	292	62	283	83	174
16-Mei	12 HST	64	512	63	293	63	286	83	175
17-Mei	13 HST	64	521	63	295	63	287	83	176
18-Mei	14 HST	65	548	64	295	63	286	83	176
19-Mei	15 HST	65	498	64	295	63	286	83	176
20-Mei	16 HST	63	500	63	299	62	287	83	175
21-Mei	17 HST	64	519	63	299	63	287	83	174
22-Mei	18 HST	64	563	63	299	63	286	83	175
23-Mei	19 HST	64	532	64	299	63	286	83	175
24-Mei	20 HST	65	531	64	300	63	285	83	176
25-Mei	21 HST	64	542	64	300	63	285	83	176
26-Mei	22 HST	65	514	64	303	63	284	83	177

27-Mei	23 HST	65	563	64	303	64	282	83	176
28-Mei	24 HST	65	538	65	303	64	282	83	177
29-Mei	25 HST	65	526	64	305	64	283	83	177
30-Mei	26 HST	65	512	64	305	63	286	83	178
31-Mei	27 HST	65	537	64	305	63	286	83	178
01-Jun	28 HST	63	536	63	305	63	286	83	176
02-Jun	29 HST	65	563	64	305	63	288	83	176
03-Jun	30 HST	64	519	64	306	63	288	83	176
04-Jun	31 HST	65	518	64	306	64	289	83	176
05-Jun	32 HST	65	526	64	306	83	289	83	175
06-Jun	33 HST	65	514	64	304	83	290	83	174
07-Jun	34 HST	65	524	64	305	83	290	83	174
08-Jun	35 HST	65	515	64	305	83	290	83	176
09-Jun	36 HST	65	523	65	302	83	291	83	178
10-Jun	37 HST	64	521	63	302	83	291	82	178
11-Jun	38 HST	63	511	63	302	83	293	83	176
12-Jun	39 HST	64	524	63	303	83	293	83	176
13-Jun	40 HST	65	562	63	303	83	293	83	178
14-Jun	41 HST	64	517	63	306	83	295	83	178
15-Jun	42 HST	65	529	63	306	83	295	83	177
16-Jun	43 HST	64	531	63	308	83	295	83	177
17-Jun	44 HST	65	573	64	308	83	294	83	178
18-Jun	45 HST	64	513	64	308	83	294	83	177
19-Jun	46 HST	63	526	63	302	83	296	83	177
20-Jun	47 HST	63	547	63	302	83	295	83	177
21-Jun	48 HST	64	515	63	303	83	293	83	176
22-Jun	49 HST	64	522	63	303	83	294	83	176
23-Jun	50 HST	64	555	63	306	83	291	83	176
24-Jun	51 HST	63	512	63	305	63	293	83	176
25-Jun	52 HST	63	538	63	306	75	293	83	178
26-Jun	53 HST	64	529	63	306	75	293	83	178
27-Jun	54 HST	64	576	64	303	76	293	83	177
28-Jun	55 HST	64	548	64	303	76	293	83	177
29-Jun	56 HST	64	583	63	303	76	294	83	175
30-Jun	57 HST	64	544	63	303	76	294	83	175
01-Jul	58 HST	65	533	64	303	76	294	83	175
02-Jul	59 HST	63	537	63	300	75	295	83	176
03-Jul	60 HST	63	532	63	301	76	295	83	176
04-Jul	61 HST	64	548	64	305	76	295	83	178
05-Jul	62 HST	64	537	64	305	76	294	83	178
06-Jul	63 HST	64	546	64	304	76	294	83	178

07-Jul	64 HST	64	537	64	304	76	294	83	179
08-Jul	65 HST	62	526	62	300	74	293	83	179
09-Jul	66 HST	63	537	63	303	75	293	82	180
10-Jul	67 HST	63	544	63	303	75	293	83	183
11-Jul	68 HST	64	555	63	305	75	293	83	183
12-Jul	69 HST	65	534	64	305	76	293	83	183
13-Jul	70 HST	65	493	64	305	76	294	83	182
14-Jul	71 HST	65	450	64	302	76	294	83	182
15-Jul	72 HST	65	489	64	305	76	294	83	182
16-Jul	73 HST	65	499	64	302	76	290	83	180
17-Jul	74 HST	65	463	64	306	76	290	83	177
18-Jul	75 HST	65	531	64	303	76	290	83	177
19-Jul	76 HST	64	500	64	304	76	290	83	178
20-Jul	77 HST	64	561	63	304	75	291	83	179
21-Jul	78 HST	65	543	63	304	75	291	83	179
22-Jul	79 HST	64	542	63	304	75	291	83	179
23-Jul	80 HST	65	561	65	303	76	293	83	178
24-Jul	81 HST	65	548	65	303	76	293	83	182
25-Jul	82 HST	65	529	65	306	76	289	83	182
26-Jul	83 HST	62	519	62	305	75	289	83	180
27-Jul	84 HST	63	539	62	305	75	289	83	180
28-Jul	85 HST	64	527	64	304	76	288	83	179
29-Jul	86 HST	65	512	64	304	76	288	83	179
30-Jul	87 HST	63	581	65	304	76	287	83	176
31-Jul	88 HST	64	591	63	303	76	287	83	176
01-Agust	89 HST	64	536	63	303	75	287	83	176
02-Agust	90 HST	65	516	63	304	75	286	83	175

Keterangan :

KLBPB : kelembapan

ICA : intensitas cahaya matahari (satuan lux meter)