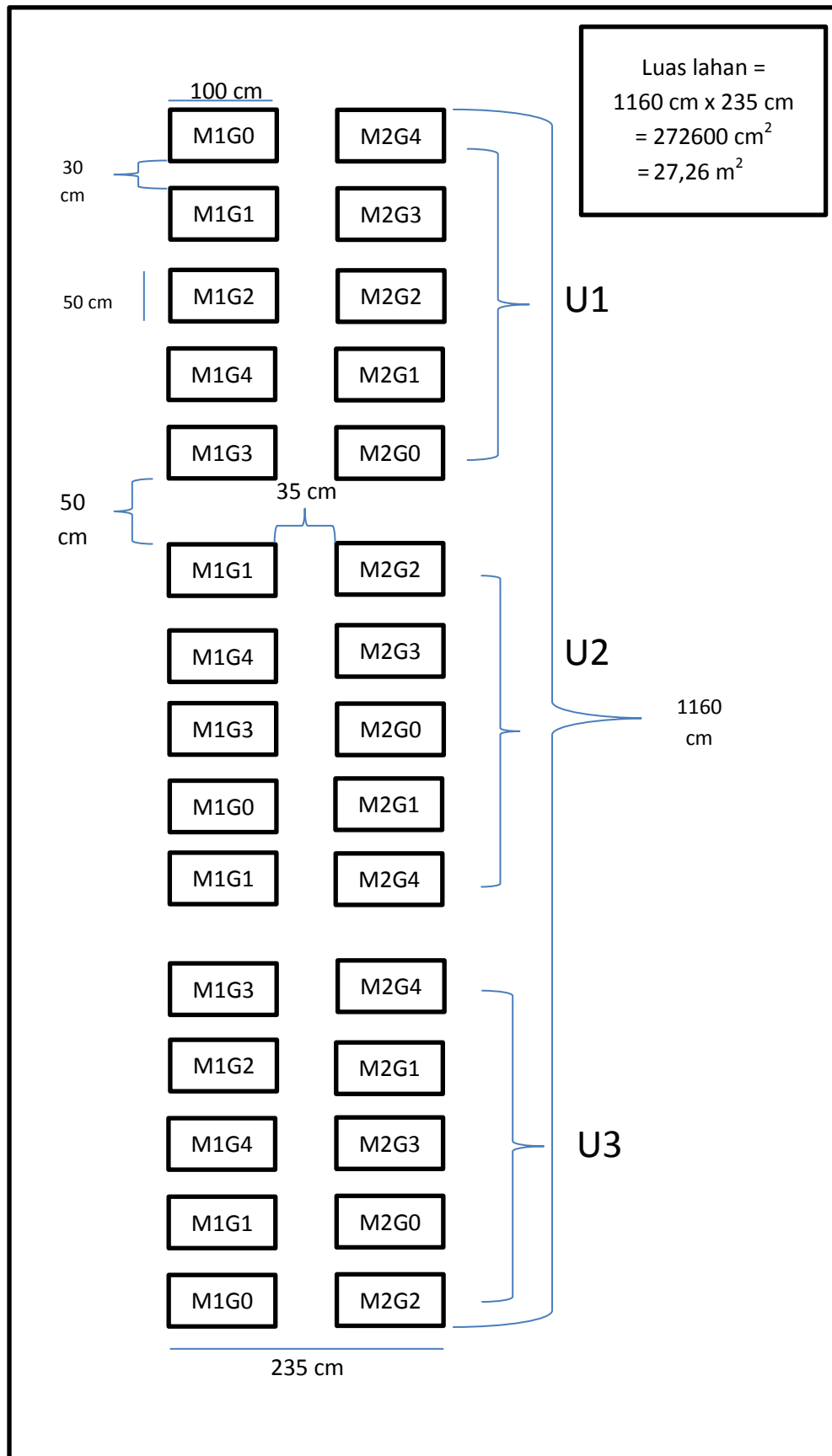
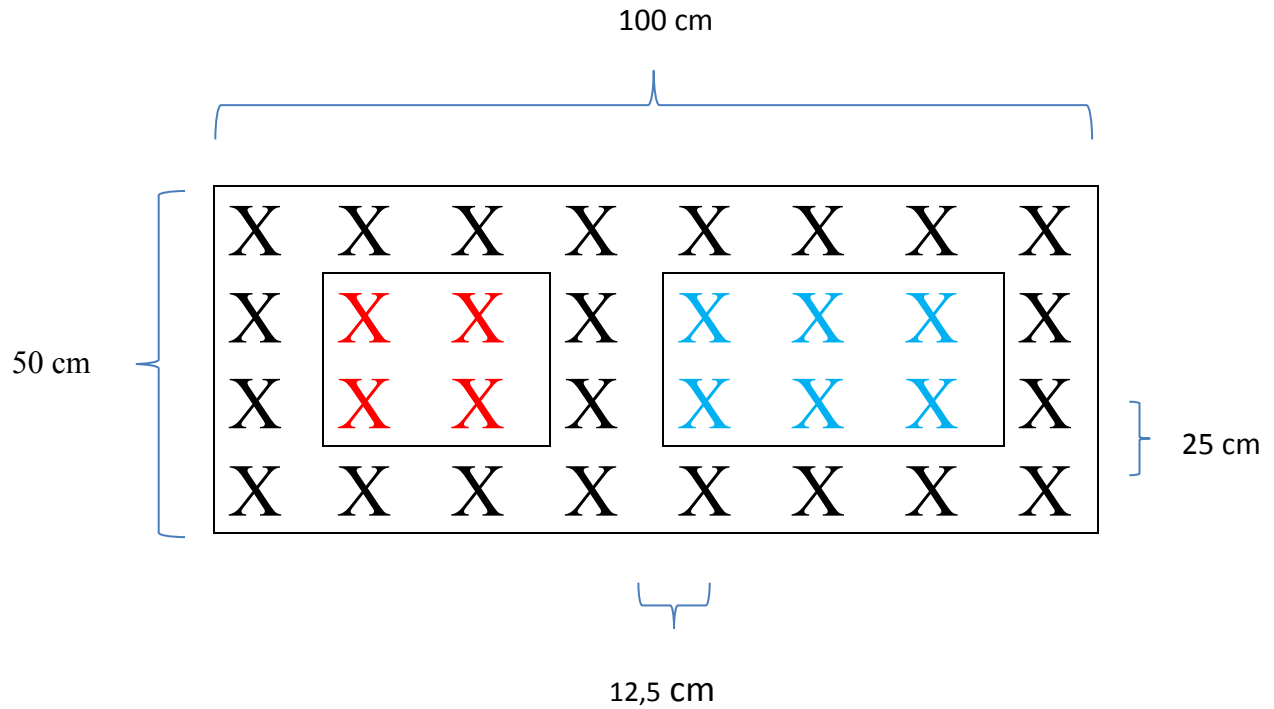


LAMPIRAN

Lampiran 1. Unit Percobaan



Lampiran 2. Petak Percobaan



X = sampel tanaman

X = pengamatan non destruktif

X = pengamatan panen

Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk

Luas plot: $100 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} = 5000 \text{ cm}^2 = 0,5 \text{ m}^2$

Jarak Tanam: $12,5 \text{ cm} \times 12,5 \text{ cm}$

Jumlah populasi per plot = 32 tanaman

1. Kebutuhan pupuk kandang = 10000 kg ha^{-1}
 - kebutuhan per plot $= \frac{0,5}{10000} \times 30000$
 - $= 0,5 \text{ kg per plot}$
 - Kebutuhan per tanaman $= \frac{0,5}{32}$
 - $= 0,015 \text{ kg per tanaman}$
2. Kebutuhan pupuk NPK = 350 kg ha^{-1}
 - Kebutuhan per plot $= \frac{0,5}{10000} \times 350$
 - $= 0,0175 \text{ kg per plot}$
 - Kebutuhan per tanaman $= \frac{0,0175}{32}$
 - $= 0,0005 \text{ kg}$
 - $= 0,5 \text{ g per tanaman}$
3. Kebutuhan pupuk urea = 300 kg ha^{-1}
 - Kebutuhan per plot $= \frac{0,5}{10000} \times 300$
 - $= 0,015 \text{ kg per plot}$
 - Kebutuhan per tanaman $= \frac{0,015}{32}$
 - $= 0,0004 \text{ kg}$
 - $= 0,4 \text{ g per tanaman}$

Lampiran 4. Perhitungan Konsentrasi GA₃

Jumlah tanaman/petak = 32 tanaman

GA₃ yang digunakan adalah GA₃ cair dengan kandungan 400000 ppm

Perhitungan

$$V1.C1 = V2.C2$$

V1 = (estimasi larutan yang akan disemprotkan ke satu tanaman x Jumlah
Tanaman per plot)

C1 = Konsentrasi GA₃

V2 = kebutuhan GA₃ untuk dilarutkan kedalam air

C2 = GA₃ (40000 ppm)

a. Konsentrasi 0 ppm

$$(20 \text{ ml} \times 32 \text{ tanaman}) \times (0 \text{ ppm}) = V2 \times (400000 \text{ ppm})$$

$$(640) \times (0) = 400000 V2$$

$$V2 = 0/400000$$

$$V2 = 0 \text{ ml}$$

b. Konsentrasi 50 ppm

$$(20 \text{ ml} \times 32 \text{ tanaman}) \times (50 \text{ ppm}) = V2 \times (400000 \text{ ppm})$$

$$(640) \times (50) = 400000 V2$$

$$V2 = 32000/400000$$

$$V2 = 0,08 \text{ ml}$$

c. Konsentrasi 100 ppm

$$(20 \text{ ml} \times 32 \text{ tanaman}) \times (100 \text{ ppm}) = V2 \times (400000 \text{ ppm})$$

$$(640) \times (100) = 400000 V2$$

$$V2 = 64000/400000$$

$$V2 = 0,16 \text{ ml}$$

d. Konsentrasi 150 ppm

$$(20 \text{ ml} \times 32 \text{ tanaman}) \times (150 \text{ ppm}) = V2 \times (400000 \text{ ppm})$$

$$(640) \times (150) = 400000 V2$$

$$V2 = 96000/400000$$

$$V2 = 0,24 \text{ ml}$$

e. Konsentrasi 200 ppm

$$(20 \text{ ml} \times 32 \text{ tanaman}) \times (200 \text{ ppm}) = V2 \times (400000 \text{ ppm})$$

$$(640) \times (200) = 400000 V2$$

$$V2 = 128000/400000$$

$$V2 = 0,32 \text{ ml}$$

Lampiran 5. Tabel Analisis Ragam Tinggi Tanaman 14 hst – 84 hst

a. Analisis ragam variabel tinggi tanaman 14 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	1,19	0,60	0,93	19,00	99	
Petak Utama	1	2,20	2,20	3,45	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	1,28	0,64				
Anak Petak	4	4,20	1,05	1,75	3,01	4,77	tn
Interaksi PU x AP	4	0,83	0,21	0,35	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	9,61	0,60				
TOTAL	29	19,30	0,67				
KK 1	9,46 %						
KK 2	9,18 %						

b. Analisis ragam variabel tinggi tanaman 28 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	0,22	0,11	0,32	19,00	99	
Petak Utama	1	0,00	0,00	0,01	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	0,68	0,34				
Anak Petak	4	116,11	29,03	25,67	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	1,82	0,46	0,40	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	18,09	1,13				
TOTAL	29	136,93	4,72				
KK 1	2,98 %						
KK 2	5,44 %						

c. Analisis ragam variabel tinggi tanaman 42 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	15,03	7,51	6,36	19,00	99	
Petak Utama	1	6,77	6,77	5,73	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	2,36	1,18				
Anak Petak	4	205,06	51,27	13,80	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	10,22	2,56	0,69	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	59,44	3,72				
TOTAL	29	298,89	10,31				
KK 1	4,01 %						
KK 2	7,12 %						

d. Analisis ragam variabel tinggi tanaman 56 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	15,03	7,51	6,36	19	99	
Petak Utama	1	6,77	6,77	5,73	18,51	98,5	tn
GALAT 1	2	2,36	1,18				
Anak Petak	4	205,06	51,27	13,8	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	10,22	2,56	0,69	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	59,44	3,72				
TOTAL	29	298,89	10,31				
KK 1	2,68 %						
KK 2	4,76 %						

e. Analisis ragam variabel tinggi tanaman 70 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	42,39	21,19	0,33	19,00	99	
Petak Utama	1	7,75	7,75	0,12	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	129,70	64,85				
Anak Petak	4	517,07	129,27	7,76	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	11,53	2,88	0,17	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	266,70	16,67				
TOTAL	29	975,14	33,63				
KK 1	14,79 %						
KK 2	7,50 %						

f. Analisis ragam variabel tinggi tanaman 84 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	197,34	98,67	2,66	19,00	99	
Petak Utama	1	56,03	56,03	1,51	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	74,05	37,03				
Anak Petak	4	588,33	147,08	5,00	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	24,63	6,16	0,21	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	470,44	29,40				
TOTAL	29	1410,83	48,65				
KK 1	8,99 %						
KK 2	8,01 %						

Lampiran 6. Tabel Analisis Ragam Jumlah daun 14 hst – 84 hst

a. Analisis ragam variabel jumlah daun 14 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	1,12	0,56	3,53	19,00	99	
Petak Utama	1	0,53	0,53	3,37	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	0,32	0,16				
Anak Petak	4	3,38	0,85	1,76	3,01	4,77	tn
Interaksi PU x AP	4	2,30	0,58	1,20	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	7,69	0,48				
TOTAL	29	15,34	0,53				
KK 1	4,74 %						
KK 2	8,01 %						

b. Analisis ragam variabel jumlah daun 28 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	5,82	2,91	2,98	19,00	99	
Petak Utama	1	0,02	0,02	0,02	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	1,95	0,97				
Anak Petak	4	15,90	3,97	2,83	3,01	4,77	tn
Interaksi PU x AP	4	6,51	1,63	1,16	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	22,44	1,40				
TOTAL	29	52,64	1,82				
KK 1	6,7 %						
KK 2	8,05 %						

c. Analisis ragam variabel jumlah daun 42 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	54,26	27,13	0,95	19,00	99	
Petak Utama	1	0,03	0,03	0,00	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	56,95	28,48				
Anak Petak	4	54,39	13,60	0,59	3,01	4,77	tn
Interaksi PU x AP	4	57,28	14,32	0,62	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	370,66	23,17				
TOTAL	29	593,58	20,47				
KK 1	26,22 %						
KK 2	23,65 %						

d. Analisis ragam variabel jumlah daun 56 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	7,53	3,76	1,09	19,00	99	
Petak Utama	1	9,35	9,35	2,72	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	6,88	3,44				
Anak Petak	4	172,15	43,04	8,23	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	11,60	2,90	0,55	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	83,63	5,23				
TOTAL	29	291,14	10,04				
KK 1	6,81 %						
KK 2	8,40 %						

e. Analisis ragam variabel jumlah daun 70 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	9,54	4,77	0,28	19,00	99	
Petak Utama	1	6,07	6,07	0,36	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	33,76	16,88				
Anak Petak	4	337,14	84,28	11,07	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	10,28	2,57	0,34	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	121,78	7,61				
TOTAL	29	518,57	17,88				
KK 1	12,39 %						
KK 2	8,32 %						

f. Analisis ragam variabel jumlah daun 84 hst

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	47,26	23,63	0,52	19,00	99	
Petak Utama	1	12,35	12,35	0,27	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	90,08	45,04				
Anak Petak	4	152,03	38,01	3,98	3,01	4,77	*
Interaksi PU x AP	4	41,03	10,26	1,07	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	152,78	9,55				
TOTAL	29	495,54	17,09				
KK 1	18,50 %						
KK 2	8,51 %						

Lampiran 7. Tabel Analisis Ragam Diameter Batang dan Diameter Bunga

a. Analisis ragam variabel diameter batang

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	0,29	0,14	0,35	19,00	99	
Petak Utama	1	0,01	0,01	0,03	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	0,82	0,41				
Anak Petak	4	1,42	0,35	5,06	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	0,07	0,02	0,24	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	1,12	0,07				
TOTAL	29	3,72	0,13				
KK 1	17, 25 %						
KK 2	7, 14 %						

b. Analisis ragam variabel diameter bunga

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	0,38	0,19	0,30	19,00	99	
Petak Utama	1	0,83	0,83	1,30	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	1,28	0,64				
Anak Petak	4	4,80	1,20	4,69	3,01	4,77	*
Interaksi PU x AP	4	2,21	0,55	2,16	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	4,09	0,26				
TOTAL	29	13,59	0,47				
KK 1	8, 17 %						
KK 2	5, 16 %						

Lampiran 8. Tabel Analisis Ragam Waktu Inisiasi Bunga dan Umur Panen

a. Analisis ragam variabel waktu inisiasi bunga

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	Ket
ULANGAN	2	33,80	16,90	11,79	19,00	99	
Petak Utama	1	8,53	8,53	5,95	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	2,87	1,43				
Anak Petak	4	41,47	10,37	4,36	3,01	4,77	*
Interaksi PU x AP	4	16,13	4,03	1,70	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	38,00	2,38				
TOTAL	29	140,80	4,86				
KK 1	1,70 %						
KK 2	2,19 %						

b. Analisis ragam variabel umur panen

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	33,80	16,90	11,79	19,00	99	
Petak Utama	1	8,53	8,53	5,95	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	2,87	1,43				
Anak Petak	4	41,47	10,37	4,36	3,01	4,77	*
Interaksi PU x AP	4	16,13	4,03	1,70	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	38,00	2,38				
TOTAL	29	140,80	4,86				
KK 1	1,19 %						
KK 2	1,53 %						

Lampiran 9. Tabel Analisis Ragam Panjang tangkai

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	186,87	93,43	3,35	19,00	99	
Petak Utama	1	86,70	86,70	3,10	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	55,85	27,93				
Anak Petak	4	496,38	124,10	5,24	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	35,55	8,89	0,37	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	379,24	23,70				
TOTAL	29	1240,59	42,78				
KK 1	8,40 %						
KK 2	7,74 %						

Lampiran 10. Tabel Analisis Ragam Lama Kesegaran Bunga

SK	DB	JK	KT	F Hit	F TABEL (5%)	F TABEL (1%)	KET
ULANGAN	2	0,60	0,30	0,16	19,00	99	
Petak Utama	1	7,50	7,50	3,95	18,51	98,50	tn
GALAT 1	2	3,80	1,90				
Anak Petak	4	22,67	5,67	25,19	3,01	4,77	**
Interaksi PU x AP	4	1,33	0,33	1,48	3,01	4,77	tn
GALAT 2	16	3,60	0,23				
TOTAL	29	39,50	1,36				
KK 1	9,50 %						
KK 2	3,27 %						

Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

(a) Pembibitan



(b) Pengolahan lahan



(c) penanaman

(d) penyemprotan GA₃

(e) peminchingan



(f) tanaman yang dipanen

Lampiran 12. Dokumentasi Panjang tangkai dengan Lama Penyinaran Dua Minggu**1. Panjang tangkai U1**

(a) M1G0



(b) M1G1



(c) M1G2



(d) M1G3



(e) M1G4

2. Panjang tangkai U2

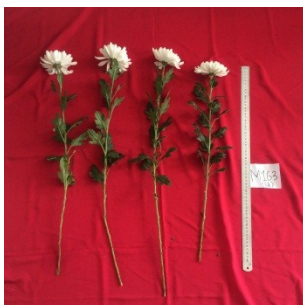
(a) M1G0



(b) M1G1



(c) M1G2



(d) M1G3



(e) M1G4

3. Panjang tangkai U3



(a) M1G0



(b) M1G1



(c) M1G2



(d) M1G3



(e) M1G4

Lampiran 13. Dokumentasi Panjang tangkai dengan Penyinaran Tiga Minggu**a. Panjang tangkai U1**

(a) M2G0



(b) M2G1



(c) M2G2



(d) M2G3



(e) M2G4

b. Panjang tangkai U2

(a) M2G0



(b) M2G1



(c) M2G2



(d) M2G3



(e) M2G4

c. Panjang tangkai U3



(a) M2G0



(b) M2G1



(c) M2G2



(d) M2G3



(e) M2G4

Lampiran 14. Dokumentasi Diameter Bunga dengan Lama Penyinaran Dua Minggu

a. Diameter Bunga U1



(a) M1G0



(b) M1G1



(c) M1G2



(d) M1G3



(e) M1G4

b. Diameter Bunga U2



(a) M1G0



(b) M1G1



(c) M1G2



(d) M1G3



(e) M1G4

c. Diameter Bunga U3



(a) M1G0



(b) M1G1



(c) M1G2



(d) M1G3



(e) M1G4

Lampiran 15. Dokumentasi Diameter Bunga dengan Lama Penyinaran Tiga Minggu

a. Diameter Bunga U1



(a) M2G0



(b) M2G1



(c) M2G2



(d) M2G3



(e) M2G4

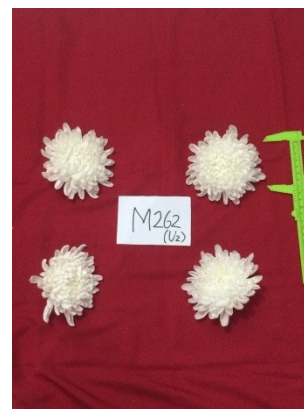
b. Diameter Bunga U2



(a) M2G0



(b) M2G1



(c) M2G2



(d) M2G3



(e) M2G4

c. Diameter bunga U3



(a) M2G0



(b) M2G1



(c) M2G2



(d) M2G3



(e) M2G4