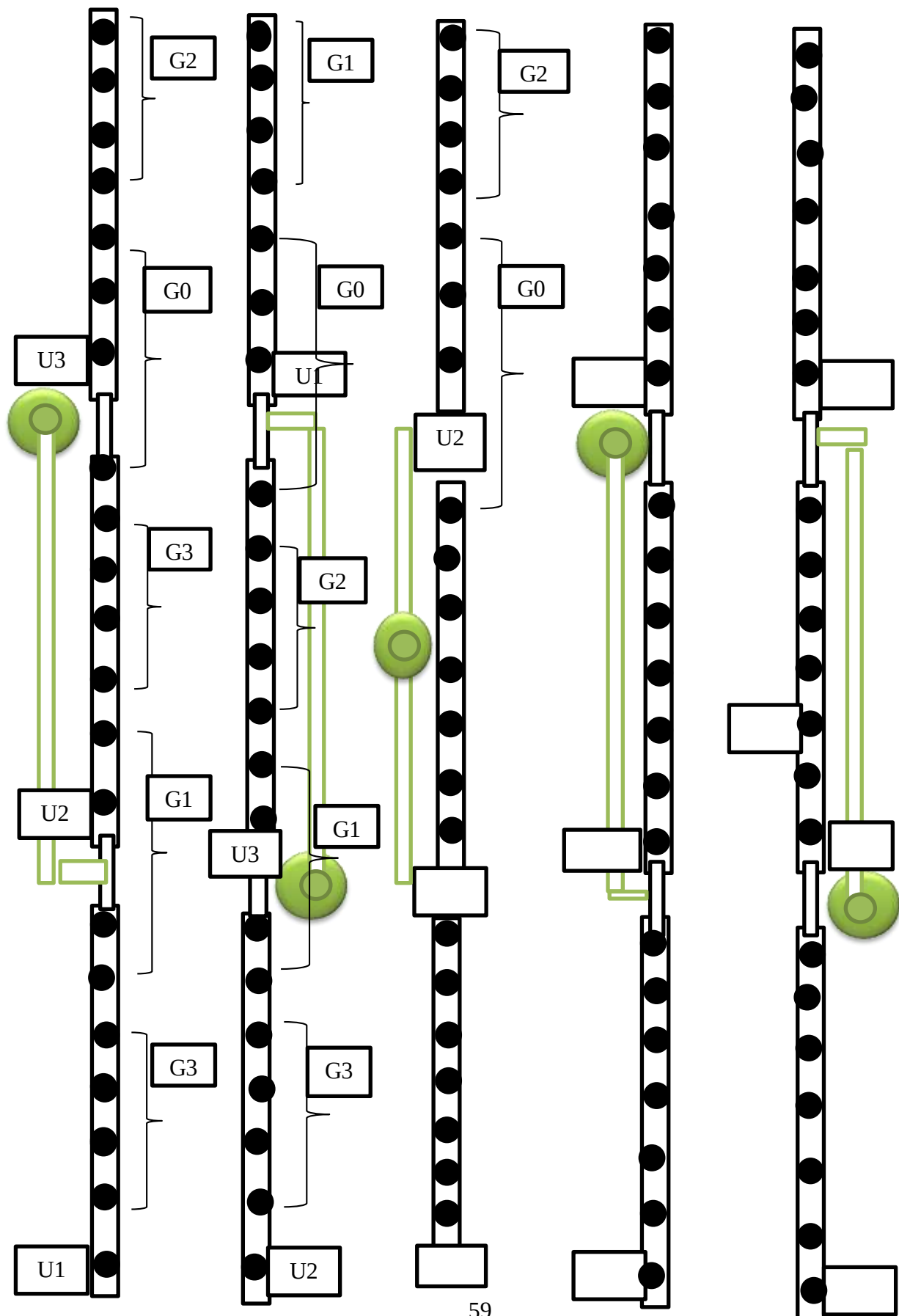


LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Varietas

Asal	: dalam negeri
Silsilah	: ME 11147 (bunga jantan) x ME 8546 (bunga betina)
Golongan varietas	: hibrida
Bentuk penampang batang	: segi empat
Diameter batang	: 1,1 – 1,3 cm
Warna batang	: hijau (RHS 137 C)
Bentuk daun	: bangun jantung
Ukuran daun	: panjang 25,0 - 28,2 cm, lebar 18,2 – 21,1 cm
Warna daun	: hijau tua (RHS 136 A)
Bentuk bunga	: seperti lonceng
Warna bunga	: kuning
Warna kelopak bunga	: hijau (RHS 139 C)
Warna mahkota bunga	: kuning (RHS 4 A)
Warna kepala putik	: hijau (RHS 144 A)
Warna benang sari	: kuning (RHS 7 D)
Umur mulai berbunga	: 28- 34 hari setelah tanam
Umur panen	: 68 - 72 hari setelah tanam
Bentuk buah	: bulat
Alur buah (ribbing)	: ada
Kedalaman alur	: dangkal

Ukuran buah	: panjang 16,70 – 17, 58 cm, diameter 15,01-16,77 cm
Warna kulit buah	: hijau tua
Tipe kulit buah	: berjaring rapat
Warna daging buah	: jingga mudah (RHS 26 D)
Rasa daging buah	: manis
Ketebalan daging buah	: 4,53 – 4,90 cm
Aroma buah	: harum
Bentuk biji	: elips pipih
Warna biji	: coklat kuning muda (RHS 158 A)
Berat 1.000 biji	: 26,8 – 28,1 cm
Kandungan air	: 85,69 – 89,16 %
Kadar gula	: 9,95 – 12,00 °brix
Kandungan vitamin c	: 16,8 – 20,8 mg/100 gr
Berat per buah	: 2,38- 2,58 kg
Potensi hasil (ton/ha)	: 50 Ton/ Ha
Daya simpan buah	: 11-13 hari setelah panen
Ketahanan terhadap penyakit	: sangat tahan terhadap penyakit virus gemini
<i>Sumber : Santosa, (2018)</i>	



Lampiran 3. Hasil pengamatan tinggi tanaman 21 HST

	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm-----				
G0	100,00	97,50	99,00	296,5	98,83
G1	100,75	100,50	99,50	300,8	100,25
G2	101,25	100,75	100,75	302,8	100,92
G3	101,25	102,25	101,50	305,0	101,67
Jumlah	403,3	401,0	400,8	1.205,0	100,42

Sidik Ragam		0		Fhitung	tn	F Tabel	
SK	db	JK	KT			0,05	0,01
Kelompok	2	0,75833	0,37917	0,57	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	24213,45833	8071,15278	12132,00	**	3,59	6,22
Galat	6	3,99167	0,66528				
Total	11	24218,20833					

KK= 0,8%

Keterangan :

Tidak

tn= nyata

*= berpengaruh nyata

Berpengaruh sangat

**= nyata

Lampiran 4. Hasil pengamatan tinggi tanaman 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- cm -----				
G0	112,50	115,75	115,25	343,5	114,50
G1	113,50	116,25	117,00	346,8	115,58
G2	113,75	117,75	116,00	347,5	115,83
G3	115,00	118,00	118,25	351,3	117,08
Jumlah	454,8	467,8	466,5	1.389,0	115,75

Sidik Ragam		0		Fhitung		F Tabel	
SK	db	JK	KT			0,05	0,01
Kelompok	2	20,57500	10,28750	8,91	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	32165,47500	10721,82500	9289,67	**	3,59	6,22
Galat	6	6,92500	1,15417				
Total	11	32192,97500					

KK= 0,9%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 5. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- helai-----				
G0	8,75	9,75	10,25	28,8	9,58
G1	10,50	10,00	10,75	31,3	10,42
G2	12,00	11,75	11,25	35,0	11,67
G3	12,75	12,50	12,00	37,3	12,42
Jumlah	44,0	44,0	44,3	132,3	11,02

Sidik Ragam		0		Fhitung		F Tabel	
SK	db	JK	KT			0,05	0,01
Kelompok	2	0,00833	0,00417	0,01	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	305,89167	101,96389	300,88	**	3,59	6,22
Galat	6	2,03333	0,33889				
Total	11	307,93333					

KK= 5,3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 6. Hasil pengamatan jumlah daun pada umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata		
	I	II	III				
----- helai -----							
G0	12,25	13,00	15,00	40,3	13,42		
G1	13,50	15,00	15,25	43,8	14,58		
G2	14,75	16,00	15,75	46,5	15,50		
G3	16,00	16,25	16,50	48,8	16,25		
Jumlah	56,5	60,3	62,5	179,3	14,94		
Sidik Ragam	0						
SK	db	JK	KT	Fhitung	F Tabel		
					0,05	0,01	
Kelompok	2	3,67500	1,83750	3,49	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	548,94167	182,98056	347,61	**	3,59	6,22
Galat	6	3,15833	0,52639				
Total	11	555,77500					
KK=		4,9%					
Keterangan :							
tn=		tidak nyata					
*=		berpengaruh nyata					
**=		berpengaruh sangat nyata					

Lampiran 7. Hasil pengamatan jumlah cabang pada umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- batang -----				
G0	1,50	1,50	1,25	4,3	1,42
G1	1,75	1,75	2,00	5,5	1,83
G2	2,00	1,50	1,75	5,3	1,75
G3	2,00	2,00	2,00	6,0	2,00
Jumlah	7,3	6,8	7,0	21,0	1,75

Sidik Ragam		0					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,02500	0,01250	0,41	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	7,89167	2,63056	86,09	**	3,59	6,22
Galat	6	0,18333	0,03056				
Total	11	8,10000					

KK= 10,0%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 8. Hasil pengamatan jumlah cabang pada umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- batang -----				
G0	2,50	2,50	2,00	7,0	2,33
G1	3,25	3,25	3,00	9,5	3,17
G2	3,25	3,00	3,75	10,0	3,33
G3	3,50	3,75	3,75	11,0	3,67
Jumlah	12,5	12,5	12,5	37,5	3,13

Sidik Ragam		0					
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,00000	0,00000	0,00	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	26,33333	8,77778	97,23	**	3,59	6,22
Galat	6	0,54167	0,09028				
Total	11	26,87500					

KK= 9,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 9. Hasil pengamatan jumlah bunga pada umur 21 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata		
	I	II	III				
	----- buah -----						
G0	3,25	3,25	3,50	10,0	3,33		
G1	3,50	4,00	3,75	11,3	3,75		
G2	3,75	3,75	3,75	11,3	3,75		
G3	4,00	4,25	4,00	12,3	4,08		
Jumlah	14,5	15,3	15,0	44,8	3,73		
Sidik Ragam	0						
SK	db	JK	KT	Fhitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,05833	0,02917	1,17	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	34,22500	11,40833	456,33	**	3,59	6,22
Galat	6	0,15000	0,02500				
Total	11	34,43333					

KK= 4,2%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 10. Hasil pengamatan jumlah bunga pada umur 28 HST

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- buah -----				
G0	5,00	5,75	6,25	17,0	5,67
G1	6,25	6,00	6,50	18,8	6,25
G2	6,50	7,25	7,75	21,5	7,17
G3	6,75	7,50	8,00	22,3	7,42
Jumlah	24,5	26,5	28,5	79,5	6,63

Sidik Ragam		0				F Tabel	
SK	db	JK	KT	Fhitung		0,05	0,01
Kelompok	2	1,60000	0,80000	5,33	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	111,27500	37,09167	247,28	**	3,59	6,22
Galat	6	0,90000	0,15000				
Total	11	113,77500					

KK= 5,8%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 11. Hasil pengamatan jumlah bunga gugur

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- buah -----				
G0	1,75	1,75	2,00	5,5	1,83
G1	1,50	1,50	1,50	4,5	1,50
G2	1,25	1,50	1,50	4,3	1,42
G3	1,25	1,50	1,25	4,0	1,33
Jumlah	5,8	6,3	6,3	18,3	1,52

Sidik Ragam		0				F Tabel	
SK	db	JK	KT	Fhitung		0,05	0,01
Kelompok	2	0,03333	0,01667	1,09	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	5,98333	1,99444	130,55	**	3,59	6,22
Galat	6	0,09167	0,01528				
Total	11	6,10833					

KK= 8,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 12. Hasil pengamatan diameter buah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- buah -----				
G0	11,40	11,78	10,80	34,0	11,33
G1	12,28	13,03	11,68	37,0	12,33
G2	13,25	13,75	13,28	40,3	13,43
G3	11,93	12,43	14,03	38,4	12,79
Jumlah	48,9	51,0	49,8	149,6	12,47

Sidik Ragam		0				F Tabel	
SK	db	JK	KT	Fhitung		0,05	0,01
Kelompok	2	0,45155	0,22577	0,39	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	380,08041	126,69347	217,08	**	3,59	6,22
Galat	6	3,50181	0,58364				
Total	11	384,03377					

KK= 6,1%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 13. Hasil pengamatan bobot buah

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- gr -----				
G0	1084,00	1069,75	911,00	3.064,8	1.021,58
G1	1320,00	1335,75	1096,00	3.751,8	1.250,58
G2	1631,00	1710,75	1414,00	4.755,8	1.585,25
G3	1227,50	1264,31	1976,75	4.468,6	1.489,52
Jumlah	5.262,5	5.380,6	5.397,8	16.040,8	1.336,73

Sidik Ragam		0				F Tabel	
SK	db	JK	KT	Fhitung		0,05	0,01
Kelompok	2	2168,44844	1084,22422	0,01	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	4863998,79063	1621332,93021	21,32	**	3,59	6,22
Galat	6	456179,98125	76029,99688				
Total	11	5322347,22031					

KK= 20,6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

Lampiran 14. Hasil pengamatan bobot buah per plot

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-Rata
	I	II	III		
	----- gr -----				
G0	3500,00	3764,00	3644,00	10.908,0	3.636,00
G1	4336,00	4279,00	4384,00	12.999,0	4.333,00
G2	5280,00	5343,00	5656,00	16.279,0	5.426,33
G3	6524,00	6843,00	7907,00	21.274,0	7.091,33
Jumlah	19.640,0	20.229,0	21.591,0	61.460,0	5.121,67

Sidik Ragam		0				F Tabel	
SK	db	JK	KT	Fhitung		0,05	0,01
Kelompok	2	400557,73333	200278,86667	1,56	tn	3,98	7,21
Perlakuan	3	83360354,00000	27786784,66667	216,56	**	3,59	6,22
Galat	6	769865,60000	128310,93333				
Total	11	84530777,33333					

KK= 7,0%

Keterangan :

tn= tidak nyata

*= berpengaruh nyata

**= berpengaruh sangat nyata

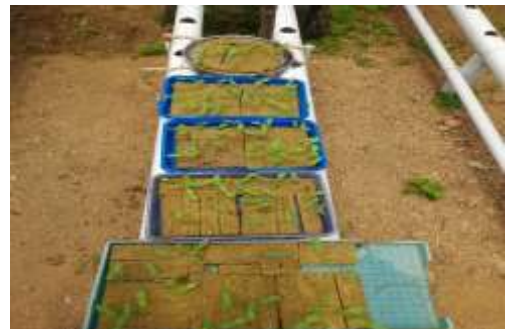
DOKUMENTASI



Gambar 10 Pembersihan pipa hidroponik



Gambar 11 Penyemaian benih melon



Gambar 12 Penanaman bibit melon



Gambar 13 Pemasangan lanjaran



Gambar 14 Penyemprotan gandasil B



Gambar 15 pengamatan tinggi, jumlah daun, jumlah cabang



Gambar 16 pengendalian OPT



Gambar 17 pengukuran diameter buah



Gambar 18 pengukuran bobot buah



Gambar 19. Pengemasan dan penjualan