

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Jumlah Tanaman Melon

Perhitungan jumlah tanaman dalam *greenhouse* dengan luas $8 \times 6 \text{ m} = 126 \text{ m}^2$

No.	Uraian	Sistem <i>Dutch Bucket</i>	Sistem <i>Drip Irrigation</i>
1	Jumlah baris	6 baris	4 baris
2	Jumlah per baris	20 tanaman	30 tanaman
3	Jumlah tanaman per pot	1 tanaman	1 tanaman
4	Jumlah buah per tanaman	1 buah	1 buah

Lampiran 2. Produktivitas Melon Sistem *Dutch Bucket* Ulangan 1

Konsumen	Jumlah Pembelian (buah)	Harga/kg (Rp)	Total Berat (kg)	Total Harga (Rp)
A	20	60.000	32,64	1.958.400
B	10	60.000	16,24	974.400
C	3	60.000	4,83	289.800
D	4	60.000	6,4	384.000
E	10	60.000	16,3	978.000
F	9	60.000	14,74	884.400
G	9	60.000	14,89	893.400
H	9	60.000	13,97	838.200
I	2	60.000	3,39	203.400
J	12	60.000	19,61	1.176.600
K	3	60.000	4,67	280.200
L	10	60.000	16,34	980.400
M	4	60.000	6,44	386.400
N	6	60.000	9,36	561.600
O	4	60.000	6,06	363.600
P	5	60.000	8,08	484.800
Total U1	120		193,96	11.637.600
Produktivitas			1,62	

Lampiran 3. Karakteristik Melon Sistem *Dutch Bucket* Ulangan 1

Konsumen	Berat per Buah (kg)																				Total Berat (kg)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A	1,27	1,25	1,47	1,55	1,58	1,71	1,78	1,74	1,64	1,59	1,58	1,73	1,78	1,77	1,69	1,65	1,68	1,77	1,74	1,67	32,64
B	1,23	04.04	1,54	1,64	1,67	1,77	1,83	1,78	1,81	1,8											16,24
C	1,42	1,64	1,77																		4,83
D	1,17	1,67	1,75	1,81																	6,4
E	1,23	1,47	1,63	1,67	1,58	1,86	1,77	1,73	1,69	1,67											16,3
F	1,29	1,49	1,53	1,58	1,76	1,63	1,75	1,84	1,87												14,74
G	1,24	1,57	1,64	1,67	1,65	1,77	1,73	1,77	1,85												14,89
H	1,21	1,23	1,55	1,47	1,65	1,63	1,71	1,72	1,8												13,97
I	1,57	1,82																			3,39
J	1,29	1,53	1,65	1,64	1,63	1,69	1,66	1,72	1,69	1,62	1,76	1,73									19,61
K	1,23	1,66	1,78																		4,67
L	1,27	1,48	1,64	1,68	1,64	1,59	1,65	1,77	1,78	1,84											16,34
M	1,37	1,56	1,76	1,75																	6,44
N	1,25	1,28	1,63	1,76	1,7	1,74															9,36
O	1,18	1,48	1,63	1,77																	6,06
P	1,25	1,58	1,65	1,78	1,82																8,08

Lampiran 4. Produktivitas Melon Sistem *Dutch Bucket* Ulangan 2

Konsumen	Jumlah Pembelian (buah)	Harga/kg (RP)	Total Berat (kg)	Total Harga (Rp)
A	3	60.000	4,64	278.400
B	3	60.000	4,43	265.800
C	2	60.000	3,13	187.800
D	5	60.000	8,13	487.800
E	3	60.000	4,77	286.200
F	17	60.000	28,46	1.707.600
G	3	60.000	4,37	262.200
H	7	60.000	10,45	627.000
I	4	60.000	6,15	369.000
J	6	60.000	9,8	588.000
K	3	60.000	4,61	276.600
L	4	60.000	6,1	366.000
M	3	60.000	4,66	279.600
N	3	60.000	4,8	288.000
O	2	60.000	3,07	184.200
P	5	60.000	7,75	465.000
Q	5	60.000	7,61	456.600
R	5	60.000	7,93	475.800
S	12	60.000	20,48	1.228.800
T	3	60.000	4,69	281.400
U	3	60.000	4,69	281.400
V	8	60.000	12,92	775.200
W	7	60.000	11,19	671.400
X	4	60.000	6,25	375.000
Total U2	120		191,08	11.464.800
	Produktivitas		1,59	
	Total (U1+U2)		385,04	23.102.400
	Rata-rata		192,52	11.551.200
	Produktivitas		1,60	

Lampiran 5. Karakteristik Melon Sistem Dutch Bucket Ulangan 2

Konsumen	Berat per Buah (kg)																	Total Berat (kg)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
A	1,37	1,55	1,72															4,64
B	1,23	1,57	1,63															4,43
C	1,44	1,69																3,13
E	1,25	1,57	1,69	1,79	1,83													8,13
F	1,56	1,54	1,67															4,77
G	1,26	1,53	1,69	1,68	1,59	1,68	1,72	1,75	1,69	1,7	1,73	1,69	1,72	1,69	1,71	1,82	1,81	28,46
H	1,27	1,63	1,47															4,37
I	1,15	1,23	1,43	1,55	1,72	1,85	1,52											10,45
J	1,2	1,49	1,68	1,78														6,15
K	1,38	1,45	1,67	1,68	1,79	1,83												9,8
L	1,18	1,65	1,78															4,61
M	1,2	1,47	1,69	1,74														6,1
N	1,29	1,59	1,78															4,66
O	1,37	1,66	1,77															4,8
P	1,43	1,64																3,07
Q	1,23	1,48	1,59	1,64	1,81													7,75
R	1,22	1,54	1,53	1,64	1,68													7,61
S	1,2	1,53	1,65	1,75	1,8													7,93
T	1,22	1,59	1,65	1,75	1,83	1,79	1,67	1,76	1,79	1,83	1,81	1,79						20,48
U	1,21	1,68	1,8															4,69
V	1,2	1,68	1,81															4,69
W	1,26	1,32	1,65	1,72	1,74	1,69	1,74	1,8										12,92
X	1,21	1,33	1,65	1,74	1,76	1,68	1,82											11,19
Y	1,23	1,58	1,69	1,75														6,25

Lampiran 6. Produktivitas Melon Sistem *Drip Irrigation* Ulangan 1

Konsumen	Jumlah Pembelian (buah)	Harga/kg (RP)	Total Berat (kg)	Total Harga (Rp)
A	7	60.000	10,63	637.800
B	2	60.000	2,73	163.800
C	25	60.000	38,13	2.287.800
D	3	60.000	4,42	265.200
E	15	60.000	22,23	1.333.800
F	10	60.000	14,46	867.600
G	2	60.000	2,96	177.600
H	3	60.000	4,5	270.000
I	4	60.000	6,06	363.600
J	3	60.000	4,68	280.800
K	13	60.000	19,18	1.150.800
L	2	60.000	3,05	183.000
M	15	60.000	21,88	1.312.800
N	10	60.000	14,25	855.000
O	6	60.000	8,19	491.400
Total U1	120		177,35	10.641.000
Produktivitas			1,48	

Lampiran 7. Karakteristik Melon Sistem *Drip Irrigation* Ulangan 1

Konsumen	Berat per Buah (kg)																									Total Berat (kg)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
A	1,14	1,34	1,65	1,71	1,64	1,53	1,62																				10,63
B	1,23	1,5																									2,73
C	1,2	1,27	1,36	1,46	1,47	1,48	1,58	1,57	1,68	1,38	1,46	1,61	1,53	1,54	1,52	1,52	1,49	1,55	1,56	1,64	1,71	1,65	1,58	1,65	1,67		38,13
D	1,2	1,59	1,63																								4,42
E	1,2	1,23	1,37	1,48	1,56	1,68	1,63	1,57	1,42	1,30	1,53	1,47	1,53	1,49	1,77												22,23
F	1,18	1,32	1,42	1,48	1,56	1,51	1,35	1,52	1,55	1,57																	14,46
G	1,36	1,6																									2,96
H	1,38	1,5	1,62																								4,5
I	1,16	1,54	1,69	1,67																							6,06
J	1,51	1,5	1,67																								4,68
K	1,12	1,24	1,37	1,33	1,47	1,45	1,57	1,53	1,61	1,67	1,55	1,58	1,69														19,18
L	1,55	1,5																									3,05
M	0,89	1,29	1,37	1,34	1,48	1,32	1,37	1,64	1,45	1,61	1,54	1,63	1,65	1,61	1,69												21,88
N	1,11	1,17	1,23	1,46	1,52	1,61	1,53	1,43	1,57	1,62																	14,25
O	1,14	1,23	1,38	1,32	1,46	1,66																					8,19

Lampiran 8. Produktivitas Melon Sistem *Drip Irrigation* Ulangan 2

Konsumen	Jumlah Pembelian (buah)	Harga/kg (Rp)	Total Berat (kg)	Total Harga (Rp)
A	3	60.000	4,13	247.800
B	5	60.000	7,05	423.000
C	3	60.000	4,16	249.600
D	27	60.000	39,03	2.341.800
E	2	60.000	2,93	175.800
F	30	60.000	43,39	2.603.400
G	3	60.000	4,19	251.400
H	2	60.000	2,96	177.600
I	10	60.000	14,36	861.600
J	7	60.000	9,75	585.000
K	2	60.000	3,06	183.600
L	5	60.000	6,67	400.200
M	5	60.000	7,21	432.600
N	7	60.000	10,34	620.400
O	5	60.000	7,54	452.400
P	4	60.000	5,5	330.000
Total U2	120		172,27	10.336.200
	Produktivitas		1,44	
	Total (U1+U2)		349,62	20.977.200
	Rata-rata		174,81	10.488.600
	Produktivitas		1,46	

Lampiran 9. Karakteristik Melon Sistem *Drip Irrigation* Ulangan 2

Konsumen	Berat per Buah (kg)																														Total Berat (kg)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
A	1,13	1,45	1,55																												4,13
B	1,12	1,34	1,47	1,55	1,57																										7,05
C	1,21	1,41	1,54																												4,16
D	1,19	1,2	1,28	1,36	1,38	1,37	1,38	1,44	1,5	1,42	1,43	1,48	1,49	1,51	1,53	1,62	1,5	1,51	1,39	1,42	1,53	1,55	1,54	1,52	1,5	1,48	1,51				39,03
E	1,43	1,5																													2,93
F	1,17	1,12	1,27	1,31	1,43	1,33	1,45	1,52	1,47	1,47	1,44	1,38	1,45	1,47	1,5	1,45	1,43	1,51	1,62	1,5	1,55	1,45	1,39	1,49	1,47	1,57	1,43	1,55	1,53	1,67	43,39
G	1,21	1,45	1,53																												4,19
H	1,44	1,52																													2,96
I	1,23	1,31	1,41	1,44	1,43	1,46	1,5	1,49	1,54	1,55																					14,36
J	1,12	1,33	1,37	1,39	1,5	1,5	1,54																								9,75
K	1,43	1,63																													3,06
L	1,11	1,27	1,35	1,41	1,53																										6,67
M	1,19	1,38	1,41	1,57	1,66																										7,21
N	1,21	1,34	1,48	1,54	1,43	1,73	1,61																								10,34
O	1,17	1,39	1,57	1,68	1,73																										7,54
P	1,12	1,39	1,44	1,55																											5,5

Lampiran 10. Biaya Variabel Sistem *Dutch Bucket* Ulangan 1

No.	Komponen	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	Benih	132	Biji	3.000	396.000
2	Media semai				
	Cocopeat	5	Kg	5.000	25.000
	Sekam bakar	2,5	Kg	4.000	10.000
3	Nutrisi				
	Ab mix vegetatif	3	Kg	60.000	180.000
	Ab mis generatif	12	Kg	90.000	1.080.000
4	Pestisida				
	Insektisida				
	Demolish 50 ml	1	Botol	30.000	30.000
	Fungisida				
	Previcur 12,5 ml	1	Botol	5.500	5.500
	Mankozeb 125 gr	1	Bungkus	10.000	10.000
	Amistartop 25 ml	1	Botol	37.000	37.000
	Prima deco 25 ml	1	Bungkus	10.000	10.000
	Bayclin 50 ml	1	Botol	2.000	2.000
5	Foam net	29	Meter	2.500	72.500
6	Tali gawar	1	Roll	12.000	12.000
7	Plastik	1	Pack	8.000	8.000
8	Biaya Tenaga Kerja				
	Pra tanam				
	Sterilisasi gh	0,5	Jam kerja	15.000	7.500
	Sterilisasi media dan alat	1	HOK	120.000	120.000
	Penyemaian	1	Jam kerja	15.000	15.000
	Pemeliharaan semaian	3,5	Jam kerja	15.000	52.500
	Penanaman	0,5	HOK	120.000	60.000
	Pemeliharaan tanaman	20,25	HOK	120.000	2.430.000
	Pemanenan	1	HOK	120.000	120.000
Total					4.683.000

Lampiran 11. Biaya Variabel Sistem *Dutch Bucket* Ulangan 2

No.	Komponen	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	Benih	132	Benih	3.000	396.000
2	Media semai				
	Cocopeat	5	kg	5.000	25.000
	Sekam bakar	2,5	kg	4.000	10.000
3	Nutrisi				
	Ab mix vegetatif	3	kg	60.000	180.000
	Ab mis generatif	12	kg	90.000	1.080.000
4	Pestisida				
	Insektisida				
	Demolish	1	Botol	30.000	30.000
	Fungisida				
	Previcur	1	Botol	5.500	5.500
	Mankozeb	1	Bungkus	10.000	10.000
	Amistartop	1	Botol	37.000	37.000
	Prima deco	1	Bungkus	10.000	10.000
	Bayclin	1	Botol	2.000	2.000
5	Foam net	26	Meter	2.500	65.000
6	Tali gawar	1	Roll	12.000	12.000
7	Plastik	1	Pack	8.000	8.000
8	Biaya Tenaga Kerja				
	Pra tanam				
	Sterilisasi gh	0,5	Jam kerja	15.000	7.500
	Sterilisasi media dan alat	1	HOK	120.000	120.000
	Penyemaian	1	Jam kerja	15.000	15.000
	Pemeliharaan semaian	3,5	Jam kerja	15.000	52.500
	Penanaman	0,5	HOK	120.000	60.000
	Pemeliharaan tanaman	20,25	HOk	120.000	2.430.000
	Pemanenan	1	HOK	120.000	120.000
Total					4.675.500

Lampiran 12. Biaya Variabel Sistem *Drip Irrigation* Ulangan 1

No.	Komponen	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	Benih	132	Biji	3.000	396.000
2	Media semai				
	Cocopeat	5	kg	5.000	25.000
	Sekam bakar	2,5	kg	4.000	10.000
3	Media Tanam				
	Cocopeat	48	Blok	25.000	1.200.000
	Sekam bakar	12	Karung	40.000	480.000
4	Gas isi ulang	5	Tabung	19.000	95.000
5	Nutrisi				
	Ab mix vegetatif	3	kg	60.000	180.000
	Ab mis generatif	12	kg	90.000	1.080.000
6	Pestisida				
	Insektisida				
	Demolish 50 ml	1	Botol	30.000	30.000
	Fungisida				
	Previcur 12,5 ml	1	Botol	5.500	5.500
	Mankozeb 125 gr	1	Bungkus	10.000	10.000
	Amistartop 125 gr	1	Botol	37.000	37.000
	Prima deco 25 gr	1	Bungkus	10.000	10.000
	Bayclin 50 ml	1	Botol	2.000	2.000
7	Foam net	25	Meter	2.500	62.500
8	Plastik	1	Pack	8.000	8.000
9	Tali gawar	1	Roll	12.000	12.000
10	Biaya Tenaga Kerja				
	Pra tanam				
	Sterilisasi gh	0,5	Jam kerja	15.000	7.500
	Sterilisasi media dan alat	4	HOK	120.000	480.000
	Penyemaian	1	Jam kerja	15.000	15.000
	Pemeliharaan semaian	3,5	Jam kerja	15.000	52.500
	Penanaman	0,5	HOK	120.000	60.000
	Pemeliharaan tanaman	20,25	JHOK	120.000	2.430.000
	Pemanenan	1	HOK	120.000	120.000
Total					6.808.000

Lampiran 13. Biaya Variabel Sistem *Drip Irrigation* Ulangan 2

No.	Komponen	Jumlah	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	Benih	132	Benih	3.000	396.000
2	Media semai				
	Cocopeat	5	kg	5.000	25.000
	Sekam bakar	2,5	kg	4.000	10.000
3	Media Tanam				
	Cocopeat	48	Blok	30.000	1.440.000
	Sekam bakar	15	Karung	10.000	150.000
4	Gas isi ulang	5	Tabung	19.000	95.000
5	Nutrisi				
	Ab mix vegetatif	3	kg	60.000	180.000
	Ab mis generatif	12	kg	90.000	1.080.000
6	Pestisida				
	Insektisida				
	Demolish 50 ml	1	Botol	30.000	30.000
	Fungisida				
	Previcur 12,5 ml	1	Botol	5.500	5.500
	Mankozeb 125 gr	1	Bungkus	10.000	10.000
	Amistartop 125 gr	1	Botol	37.000	37.000
	Prima deco 25 gr	1	Bungkus	10.000	10.000
	Bayclin 50 ml	1	Botol	2.000	2.000
7	Foam net	23	Meter	2.500	57.500
8	Tali gawar	1	Roll	12.000	12.000
9	Plasstik	1	Pack	8.000	8.000
10	Biaya Tenaga Kerja				
	Pra tanam				
	Sterilisasi gh	0,5	Jam kerja	15.000	7.500
	Sterilisasi media dan alat	4	HOK	120.000	480.000
	Penyemaian	1	Jam kerja	15.000	15.000
	Pemeliharaan semaian	3,5	Jam kerja	15.000	52.500
	Penanaman	0,5	HOK	120.000	60.000
	Pemeliharaan tanaman	20,25	JHOK	120.000	2.430.000
	Pemanenan	1	HOK	120.000	120.000
		Total			6.713.000

Lampiran 14. Luaran Penelitian (Standar Operasional Prosedur)

Standar Operasional Prosedur	Pembibitan Benih Melon Pada Budidaya Sistem <i>Dutch Bucket</i>	Tanggal Dibuat Tanggal Disahkan
---------------------------------	---	------------------------------------

1. Tujuan

Untuk memastikan bahwa benih melon yang akan ditanam mempunyai ciri kualitas yang tinggi, yakni benih yang sudah teruji kadar airnya, sudah lulus uji kemurnian benih.

2. Peralatan dan Bahan

2.1. Peralatan

- Potray semai
- Sprayer botol 2 L

2.2. Bahan

- Cocopeat (2)
- Sekam bakar (1)
- Benih melon *Fujisawa*
- Prima deco

Penyediaan alat dan bahan digunakan sebagai media dan wadah dalam proses pembibitan.

3. Prosedur

- Melakukan sterilisasi (*hot steam*) media tanam cocopeat dan sekam bakar dengan perbandingan volume 2:1.
- *Hot steam* dilakukan selama satu jam pada suhu 120°C.
- Setelah dilakukan *hot steam*, lalu mendinginkan media tanam tersebut di ruangan terbuka selama 15 menit, kemudian menyemprotkan larutan prima deco sebagai sterilisasi tahap kedua.
- Memasukkan media tanam yang sudah disterilisasi ke dalam potray secara merata.
- Memasukkan benih melon sebanyak satu biji setiap lubang potray dengan posisi ujung benih yang lancip menancap ke bawah.
- Menyemprotkan lapisan media tanam dengan air bersih secara merata.
- Menyimpan semaian di dalam ruangan suhu 25-30°C tanpa terkena cahaya matahari.
- Menjaga kelembaban media tanam dan memastikan perkecambahan benih tidak terserang kutu daun, ulat dan penyakit busuk pangkal batang/akar.
- Persemaian berlangsung selama 14 hari setelah semai.

Standar Operasional Prosedur	Persiapan <i>Greenhouse</i> dan Media Tanam Melon Pada Budidaya Sistem <i>Dutch Bucket</i>	Tanggal Dibuat
		Tanggal Disahkan

1. Tujuan

Memastikan bahwa *greenhouse*, media tanam, dan *dutch bucket* sudah steril dan sudah dipersiapkan sebelum dilakukan pindah tanam.

2. Peralatan dan Bahan

2.1. Peralatan

- Sprayer listrik
- Dutch bucket
- Ember
- Hidroton
- Selang LDPE 16 mm
- Selang LDPE 5 mm
- PCJ
- Regulating stake
- Tapelock valve
- End line 16 mm

2.2. Bahan

- Bayclin

3. Prosedur

3.1. Persiapan Media Tanam

- Melakukan sterilisasi media hidroton.
- Memastikan penggunaan *dutch bucket* dengan ukuran 25 x 30 x 23 cm dan netpot dengan ukuran diameter atas 13 cm, diameter bawah 10 dan tinggi 8 cm.
- Melakukan pengisian hidroton ke dalam netpot sebanyak 300 gr atau 0,3 l.

3.2. Persiapan *Greenhouse*

- Melakukan sterilisasi *greenhouse*. Sterilisasi dilakukan dengan penyemprotan larutan bayclin pada dosis 5 ml/l air.
- Memastikan penyemprotan *greenhouse* dilakukan secara merata.
- Memastikan tidak ada gulma di dalam *greenhouse*.

Standar Operasional Prosedur	Penanaman Bibit Melon Pada Budidaya Sistem <i>Dutch Bucket</i>	Tanggal Dibuat Tanggal Disahkan
---------------------------------	--	------------------------------------

1. Tujuan

Untuk memastikan bahwa proses pindah tanam dilakukan secara baik dan benar. Proses pemindahan tanam dilakukan pada saat bibit melon berumur 14 hari setelah penyemaian.

2. Bahan

- Bibit melon

3. Prosedur

- Memastikan bibit yang ditanam sudah berumur 14 hari setelah semai.
- Pindah tanam dilakukan ke dalam netpot di dalam *dutch bucket* yang sudah berisi media hidroton.
- Melakukan penanaman sebanyak satu bibit dalam satu *dutch bucket*.
- Memastikan pada bagian tanaman tidak ada yang terluka, patah, dan busuk akar.
- Pindah tanam sebaiknya dilakukan pada sore hari agar terjadi kelayuan akibat panasnya cuaca. Selain itu, akar tanaman akan mempunyai ruang waktu untuk melakukan adaptasi dengan media tanam selama satu malam.

Standar Operasional Prosedur	Pemeliharaan Melon Pada Budidaya Sistem <i>Dutch Bucket</i>	Tanggal Dibuat Tanggal Disahkan
---------------------------------	---	------------------------------------

1. Tujuan

Untuk memastikan pemeliharaan tanaman melon dilakukan dengan benar diawali dari penyiraman nutrisi, pewiwilan, string (pelilitan), pemberian pestisida, pemangkasan cabang, polinasi, seleksi buah, *topping*, dan pemangkasan daun bawah. Hal ini bertujuan agar tanaman melon tumbuh sehat sehingga menghasilkan buah yang maksimal.

2. Peralatan dan Bahan

2.1. Peralatan

- Sprayer elektrik
- Pipet tetes
- Automasi irigasi/desire
- Tali
- Tangga lipat
- Gunting
- Artco

2.2. Bahan

- Pupuk ab mix
- Fungisida (mankozebe dan amistar top)
- Insektisida (demolish)

3. Prosedur

3.1. Penyiraman Nutrisi

- Memastikan pipa pvc, selang LDPE 16 mm, selang LDPE 5 mm, *regulating stake* sudah terhubung dari tandon ke dutch bucket.
- Memastikan pemberian nutrisi sudah benar yang dapat dikontrol di monitor desire.
- Penyiraman dilakukan secara kontinu, sehingga stok pupuk harus selalu tersedia.
- Berikut tingkat pemberian nutrisi pada tanaman melon

No.	Hari Setelah Tanam	Tinggi EC (mS/cm)
1	1 – 2	1,5 – 2,0
2	3 – 7	2,0 – 2,5
3	8 – 12	2,5 – 3,0
4	13 – 22	3,0 – 3,5

5	23 – 27	3,0 – 3,5
6	28 – 57	2,5 – 3,0
7	58 – 67	3,0 – 3,5
8	68 – 82	3,5 – 4,0

3.2. Perompesan/pewiwilan

- Memastikan menggunakan peralatan yang bersih.
- Melakukan pewiwilan pada saat tanaman hingga pada ruas ke-9. Hal ini dilakukan agar nutrisi terbagi pada tunas air tersebut.
- Setelah melakukan pewiwilan, kemudian dioleskan fungisida agar batang tanaman terhindar dari fungi penyebab pembusukan pada batang.

3.3. String (perambatan)

- Memasang tali sesuai dengan jarak dan barisan *dutch bucket*.
- Melakukan string pada saat umur tanaman 7 hari setelah tanam. Namun penting untuk diperhatikan sesuai dengan perkembangan tanaman.
- Melakukan string tanaman dengan cara melilitkan setiap ruas tanam hingga mencapai pucuk tanaman pada tali yang sudah terpasang.
- Memastikan batang melon tidak ada yang patah pada saat melakukan string.

3.4. Penyemprotan Pestisida (Fungisida dan Insektisida)

- Penyemprotan pestisida dilaksanakan pada saat pagi hari atau sore hari dengan dosis 0,5/l air.
- Penyemprotan dilakukan pada umur tanaman 13-14 HST. Penyemprotan dilakukan antara fungisida dan insektisida dengan jarak satu hari.
- Menyemprotkan pestisida pada bagian tanaman secara merata.
- Menghentikan penyemprotan seminggu sebelum proses pemanenan.

3.5. Pemangkasan

- Menggunakan gunting dalam keadaan bersih.
- Pemangkasan cabang dilakukan pada pagi atau sore hari.
- Menyisakan 3-5 cm dari ujung yang dipotong agar ujung yang dipangkas terjadi pembusukan tidak sampai pada batang utama tanaman.

3.6. Polinasi

- Memastikan tangan dalam keadaan bersih dan bila perlu menggunakan sarung tangan pada saat melakukan polinasi dan polinasi dilakukan pada pagi atau sore hari.
- Melakukan polinasi setelah bunga jantan dan betina muncul dengan sempurna pada usia 30 hari setelah penanaman.
- Polinasi dilakukan pada ruas batang ke 9-13.
- Memastikan serbuk dari bunga jantan menempel pada bunga betina.
- Memberikan label atau tali warna pada cabang yang dipolinasi agar memudahkan dalam penghitungan hari polinasi hingga pembuahan.

3.7. Seleksi Buah

- Menggunakan gunting yang bersih.
- Melakukan seleksi buah dengan menyisakan satu buah saja per batang. Hal ini dilakukan agar nutrisi yang diberikan terhadap tanaman berfokus pada satu buah saja sehingga pertumbuhan dan perkembangan buah lebih maksimal.
- Memilih buah yang sempurna untuk dipelihara hingga proses pemanenan.
- Mengikat buah yang terpilih dengan hati-hati.

3.8. *Topping*

- Menggunakan gunting dengan bersih.
- Pemotongan pucuk ketika buah melon sudah mencapai ukuran sebesar bola tenis.
- Melakukan pemotongan pucuk daun pada ruas batang ke-31. Hal ini dilakukan agar nutrisi yang diberikan terhadap tanaman terbagi dan hanya fokus pada ruas tanaman yang tertinggal.

Standar Operasional Prosedur	Pemanenan dan Pascapanen Buah Melon Pada Budidaya Sistem <i>Dutch Bucket</i>	Tanggal Dibuat Tanggal Disahkan
---------------------------------	---	--

1. Tujuan

Memastikan bahwa pada saat melakukan proses pemanenan dilakukan secara benar.

2. Peralatan

- Gunting
- Ember
- Artco

3. Prosedur

- Membersihkan peralatan sebelum dilakukan pemanenan.
- Memastikan tanaman sudah berumur 82 hari setelah tanam.
- Melakukan pemanenan pada pagi hari.
- Buah melon yang sudah siap dipanen memiliki ciri-ciri seperti daun bendera bercak-bercak hingga menguning, warna kulit buah sudah mulai menguning, adanya aroma khas melon, netnya semakin lebar dan net yang berada di sekeliling tangkai buah sudah semakin gelap.
- Melon dipotong dengan menggunakan gunting dengan tangkai berbentuk huruf “T” sekitar 10 cm dari pangkal buah agar tetap aman.
- Meletakkan melon di dalam ember, lalu dimasukkan ke artco untuk dibawa ke tempat pembersihan buah.
- Membersihkan melon dari pestisida yang menempel dengan melap hingga bersih.
- Setelah melon dibersihkan dari pestisida, selanjutnya melon dibungkus dengan *foam net* yang berguna untuk melindungi buah dari benturan atau gesekan.