

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Dosis Pupuk MKP dan POC

Perhitungan populasi per Ha Diketahui:

$$1 \text{ ha} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Jarak tanam} = 70 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} = 0,7 \text{ m} \times 0,5 \text{ m}$$

$$\text{Faktor konversi} = 0,8$$

$$\text{Maka konversi} = \frac{10.000}{0,35} \times 0,8 = 22.857$$

Total tanaman adalah 22.857 tanaman/ha

1. Pupuk MKP

P1. Perhitungan pupuk MKP 6gr/tanaman

$$\begin{aligned} \text{Perhitungan pupuk} &= 22.857 \times 6 \text{ gr} \\ &= 137.142 \text{ kg/ha} \end{aligned}$$

P2. Perhitungan pupuk MKP 9gr/tanaman

$$\begin{aligned} \text{Perhitungan pupuk} &= 22.857 \times 9 \text{ gr} \\ &= 205.713 \text{ kg/ha} \end{aligned}$$

2. Pupuk POC

V1. Perhitungan pupuk POC 6 ml/tanaman

$$\begin{aligned} \text{Perhitungan pupuk} &= 22.857 \times 6 \text{ ml} \\ &= 137.142 \text{ l/ha} \end{aligned}$$

V2. Perhitungan pupuk POC 9 ml/tanaman

$$\begin{aligned} \text{Perhitungan pupuk} &= 22.857 \times 9 \text{ ml} \\ &= 205.173 \text{ l/ha} \end{aligned}$$

Lampiran 2. Deskripsi Varietas Tanaman Melon Alina F1

SK Menteri Pertanian 102/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2019

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Keunggulan Varietas	: Tanaman vigor dan Cukup tahan gemini virus
Bentuk buah	: Bulat
Daging buah	: Putih
Net kulit	: Rapat
Warna kulit	: Warna kulit hijau dan kekuningan ketika matang
Daya simpan	: Lebih dari 10 hari
Rekomendasi Daratan	: Rendah menengah
Ketahanan Penyakit	: Toleran terhadap penyakit kresek daun
Brix	: 13%
Daya berkecambah	: 85%
Kadar air maksimal	: 7%
Kemurnian benih	: Mendekati 99%
Umur Panen (HST)	: 70 – 75 HST
Bobot per Buah (g)	: 1500 – 2500 gr/buah
Potensi Hasil (ton/ha)	: 40 -50 ton/ha
Tahun dilepas	: 2018

Lampiran 3. Analisis Sidik Ragam

Tabel 1 Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 14 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	72.296	36.148	1.202	0.0515	0.0101	**
V	2	178.963	89.481	2.976	0.0515	0.0101	**
P	2	144.519	72.259	2.403	0.0515	0.0101	**
VP	4	131.704	32.926	1.095	0.1711	0.0707	**
GALAT	16	481.037	30.065				
TOTAL	26	1008.519					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 2 Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 28 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	1616.667	808.333	6.617	0.0515	0.0101	**
V	2	5026.889	2513.444	20.574	0.0514	0.0101	**
P	2	5586.889	2793.444	22.866	0.0515	0.0101	**
VP	4	10635.556	2658.889	21.764	0.1711	0.0707	**
GALAT	16	1954.667	122.167				
TOTAL	26	24820.667					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 3 Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	28503.63	14251.81	0.914	0.051	0.010	**
V	2	40898.07	20449.04	1.311	0.051	0.010	**
P	2	5760.07	2880.04	0.185	0.051	0.010	**
VP	4	366342.59	91585.65	5.872	0.171	0.071	**
GALAT	16	249543.70	15596.48				
TOTAL	26	691048.07					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 4 Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 14 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	0.002	0.001	0.014	0.0515	0.0101	**
V	2	0.076	0.038	0.507	0.0515	0.0101	**
P	2	0.138	0.069	0.918	0.0514	0.0101	**
VP	4	0.516	0.129	1.719	0.1711	0.0707	**
GALAT	16	1.202	0.075				
TOTAL	26	1.934					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 5 Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 28 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	118.222	59.111	1.494	0.0515	0.0101	**
V	2	68.222	34.111	0.862	0.0514	0.0101	**
P	2	781.556	390.778	9.876	0.0515	0.0101	**
VP	4	1204.889	301.222	7.612	0.1711	0.0707	**
GALAT	16	633.111	39.569				
TOTAL	26	2806.000					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 6 Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	137.852	68.926	3.602	0.0515	0.0101	**
V	2	47.185	23.593	1.233	0.0514	0.0101	**
P	2	625.407	312.704	16.343	0.0515	0.0101	**
VP	4	284.148	71.037	3.713	0.1711	0.0707	**
GALAT	16	306.148	19.134				
TOTAL	26	1400.741					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 7 Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 14 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	0.099	0.049	0.172	0.051	0.010	**
V	2	37.423	18.711	65.346	0.051	0.010	**
P	2	6.881	3.440	12.015	0.051	0.010	**
VP	4	17.070	4.268	14.904	0.171	0.071	**
GALAT	16	4.581	0.286				
TOTAL	26	66.054					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 8 Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 28 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	55.303	27.651	9.689	0.0515	0.0101	**
V	2	25.592	12.796	4.484	0.0514	0.0101	**
P	2	4.699	2.349	0.823	0.0515	0.0101	**
VP	4	28.428	7.107	2.490	0.1711	0.0707	**
GALAT	16	45.664	2.854				
TOTAL	26	159.685					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 9 Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 42 HST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	83.503	41.751	7.398	0.0515	0.0101	**
V	2	17.747	8.874	1.572	0.0514	0.0101	**
P	2	1.716	0.858	0.152	0.0515	0.0101	**
VP	4	14.164	3.541	0.627	0.1711	0.0707	**
GALAT	16	90.304	5.644				
TOTAL	26	207.434					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Table 10 Hasil Analisis Sidik Ragam Berat Melon

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	98732.60	49366.259	0.777	0.051	0.010	**
V	2	3389054.74	1694527.370	26.674	0.051	0.010	**
P	2	987545.47	493772.704	7.773	0.051	0.010	**
VP	4	1925917.48	481479.370	7.579	0.171	0.071	**
GALAT	16	1016435.48	63527.218				
TOTAL	26	7417685.63					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 10 Analisis Sidik Ragam Diameter Buah Melon

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	1.972	0.986	3.252	0.051	0.010	**
V	2	29.032	14.516	47.880	0.051	0.010	**
P	2	10.770	5.385	17.761	0.051	0.010	**
VP	4	21.187	5.297	17.471	0.171	0.071	**
GALAT	16	4.851	0.303				
TOTAL	26	67.812					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 11 Analisis Sidik Ragam Kadar Brix

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	0.019	0.009	0.145	0.051	0.010	**
V	2	9.895	4.948	77.721	0.051	0.010	**
P	2	4.019	2.009	31.564	0.051	0.010	**
VP	4	2.346	0.586	9.212	0.171	0.071	**
GALAT	16	1.019	0.064				
TOTAL	26	17.296					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Tabel 12 Analisis Sidik Ragam Brangkasan

SK	DB	JK	KT	F HIT	F 5%	F1%	NOTASI
KELOMPOK	2	2640.889	1320.444	0.270	0.051	0.010	**
V	2	1107070.889	553535.444	113.266	0.051	0.010	**
P	2	269909.556	134954.778	27.615	0.051	0.010	**
VP	4	1759960.889	439990.222	90.032	0.171	0.071	**
GALAT	16	78192.444	4887.028				
TOTAL	26	3217774.667					

Keterangan : tn : tidak nyata, * : berbeda nyata, ** : berbeda sangat nyata

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 2 Seleksi Benih



Gambar 3 Persiapan Media Tanam



Gambar 4 Penempatan Polybag Sesuai Jarak Tanam



Gambar 5 Pindah Tanam



Gambar 6 Pindah Tanam



Gambar 7 Penilaian Batang Pada Ajir



Gambar 8 Pruning Tanaman



Gambar 9 Perawatan Tanaman



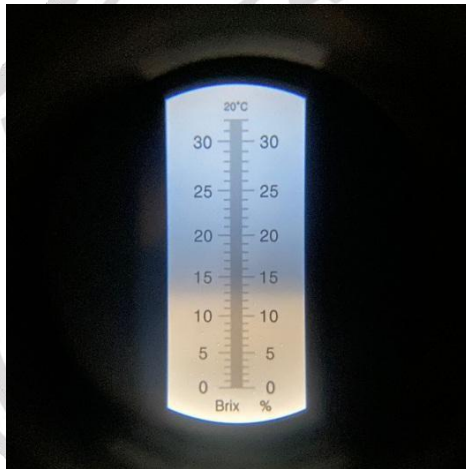
Gambar 10 Penilaian Buah Pada Jir



Gambar 11 Pemanenan Buah Melon



Gambar 12 Penimbangan Buah



Gambar 13 Pengecekan Kadar brix (%)



Gambar 14 Pengumpulan Brangkalan



Gambar 15 Penimbangan Brangkalan