

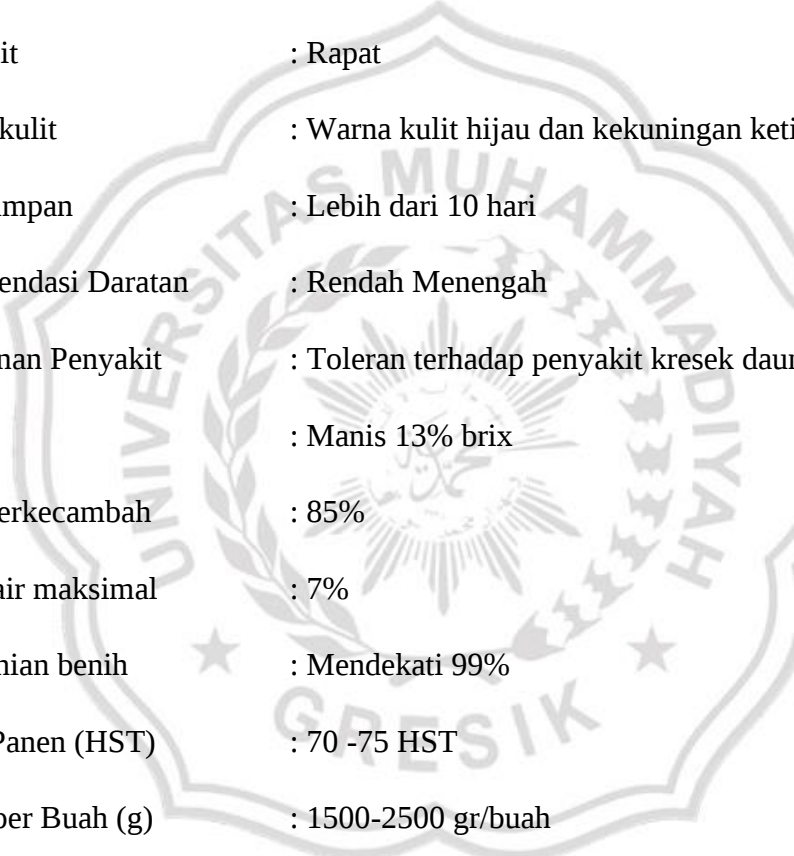
LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian

No,	Rancangan Kegiatan	November				Desember				Januari				Februari			
		Minggu ke-				Minggu Ke-				Minggu Ke-				Minggu Ke-			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan Penelitian																
2	Penyemaian Benih																
3	Persiapan Lahan dan Media Tanam																
4	Pemindahan tanam melon ke Polybag																
5	Perawatan & Pengamatan Tanaman Melon																
6	Pemanenan Buah Melon																
7	Penyusunan Laporan																

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	: Manis 13% brix
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/hektar
Tahun dilepas	: 2018

Lampiran 3. Perhitungan Dosis Pupuk Kandang Ayam

$$\text{Ukuran polybag} = 35 \text{ cm} \times 35 \text{ cm} (\text{diameter} \times \text{tinggi})$$

$$\begin{aligned}\text{Volume polybag} &= \pi \times (17,5 \text{ cm})^2 (35 \text{ cm}) \\ &= 33673,94 \text{ cm}^3\end{aligned}$$

$$\frac{\text{berat tanah kering mutlak}}{\text{volume polybag}} = \text{bobot isi tanah}$$

$$\frac{\text{berat tanah kering mutlak}}{33673,94 \text{ cm}^3} = 1,1 \text{ gram/cm}^3$$

$$\text{Berat tanah kering mutlak} = 33673,94 \text{ cm}^3 \times 1,1 \text{ gram/cm}^3 = 37041,34 \text{ gram}$$

$$\text{Kadar air 33\% maka: } \frac{(100+33)\%}{100\%} \times 37041,34 \text{ gram} = 49264,98 \text{ gram}$$

Perhitungan kebutuhan pupuk per polybag

Takaran pupuk kandang ayam yang dianjurkan adalah 10 ton/ha dan 20 ton/ha

1. Perhitungan kebutuhan pupuk 10 ton/ha (10,000 kg)

$$\begin{aligned}&= \frac{\text{bobot tanah}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{takaran pupuk yang dianjurkan} \\ &= \frac{49,26498 \text{ kg}}{2,400,000 \text{ kg}} \times 10,000 \text{ kg} \\ &= 0,205 \text{ kg} = 205 \text{ gram}\end{aligned}$$

2. Perhitungan kebutuhan pupuk 20 ton/ha (20,000 kg)

$$\begin{aligned}&= \frac{\text{bobot tanah}}{\text{bobot tanah per ha}} \times \text{takaran pupuk yang dianjurkan} \\ &= \frac{49,26498 \text{ kg}}{2,400,000 \text{ kg}} \times 20,000 \text{ kg} \\ &= 0,410 \text{ kg} = 410 \text{ gram}\end{aligned}$$

Lampiran 4. Kandungan Pupuk

- Kandungan Pupuk kandang ayam

57% Kadar air

29% Bahan organik

1,5% Nitrogen (N)

1,3% Fosfor Oksida (P_2O_5)

0,8% Kalium Oksida (K_2O)

4% Kalium Oksida (CaO)

9-11% Rasio C/N

- Kandungan Pupuk NPK Mutiara 16:16:16

9,5 % Ammonium (NH_4)

6,5 % Nitrat (NO_3)

16 % Fosfor Oksida (P_2O_5)

16 % Kalium Oksida (K_2O)

1,5 % Magnesium Oksida (MgO)

5% Kalsium Oksida (CaO)

Lampiran 5. Data Analisis Sidik Ragam

Variabel Pengamatan Pertumbuhan

Tabel 1. Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 14 HST

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	14.99	7.49	4.57	3,63	6,23	*
Perlakuan	8	19.46	2.43	1.48	2,59	3,89	tn
P	2	5.01	2.50	1.53	3,63	6,23	tn
A	2	11.51	5.76	3.51	3,63	6,23	tn
PA	4	2.94	0.74	0.45	3,01	4,77	tn
Galat	16	26.25	1.640				
total	26	60.696					

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

Tabel 2. Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 28 HST

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	77,55	38,77	1,70	3,63	6,23	tn
Perlakuan	8	2304,24	288,03	12,61	2,59	3,89	**
P	2	8,85	4,42	0,19	3,63	6,23	tn
A	2	2177,53	1088,77	47,67	3,63	6,23	**
PA	4	117,86	29,46	1,29	3,01	4,77	tn
Galat	16	365,40	22,84				
total	26	2747,18					

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

Tabel 3. Analisis Sidik Ragam Panjang Tanaman 42 HST

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	123.41	61.71	0.93	3,63	6,23	tn
Perlakuan	8	1457.46	182.18	2.73	2,59	3,89	*
P	2	96.15	48.08	0.72	3,63	6,23	tn
A	2	998.54	499.27	7.49	3,63	6,23	**
PA	4	362.77	90.69	1.360	3,01	4,77	tn
Galat	16	1066.75	66.672				
total	26	2647.630					

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

Tabel 4. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 14 HST

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	0,03	0,01	0,85	3,63	6,23	tn
Perlakuan	8	0,28	0,03	2,23	2,59	3,89	tn
P	2	0,09	0,04	2,82	3,63	6,23	tn
A	2	0,08	0,04	2,43	3,63	6,23	tn
PA	4	0,12	0,03	1,84	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,25	0,016				
Total	26	0,558					

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

Tabel 5. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 28 HST

SK	DB	JK	KT	F hit	F Tab		Notasi
					5%	1%	
Kelompok	2	1,01	0,50	0,97	3,63	6,23	tn
Perlakuan	8	29,13	3,64	7,04	2,59	3,89	**
P	2	0,56	0,28	0,54	3,63	6,23	tn
A	2	27,41	13,71	26,51	3,63	6,23	**
PA	4	1,15	0,29	0,56	3,01	4,77	tn
Galat	16	8,27	0,517				
Total	26	38,407					

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

Tabel 6. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 42 HST

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	4,41	2,20	3,54	3,63	6,23	tn
Perlakuan	8	30,87	3,86	6,20	2,59	3,89	**
P	2	2,78	1,39	2,23	3,63	6,23	tn
A	2	23,79	11,90	19,11	3,63	6,23	**
PA	4	4,30	1,08	1,73	3,01	4,77	tn
Galat	16	9,96	0,623				
Total	26	45,243					

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

Tabel 7. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 14 HST

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	0.06	0.03	0.32	3,63	6,23	tn
Perlakuan	8	0.81	0.10	1.10	2,59	3,89	tn
P	2	0.13	0.06	0.69	3,63	6,23	tn
A	2	0.65	0.32	3.53	3,63	6,23	tn
PA	4	0.03	0.01	0.09	3,01	4,77	tn
Galat	16	1.47	0.092				
Total	26	2.338					

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

Tabel 1. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 28 HST

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	0.29	0.15	1.40	3,63	6,23	tn
Perlakuan	8	10.47	1.31	12.60	2,59	3,89	**
P	2	0.06	0.03	0.28	3,63	6,23	tn
A	2	10.12	5.06	48.71	3,63	6,23	**
PA	4	0.30	0.07	0.71	3,01	4,77	tn
Galat	16	1.66	0.104				
Total	26	12.427					

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

Tabel 9. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang 42 HST

SK	DB	JK	KT	F hit	F Tab		Notasi
					5%	1%	
Kelompok	2	0,46	0,23	2,29	3,63	6,23	tn
Perlakuan	8	6,80	0,85	8,54	2,59	3,89	**
P	2	0,30	0,15	1,50	3,63	6,23	tn
A	2	6,05	3,03	30,39	3,63	6,23	**
PA	4	0,45	0,11	1,13	3,01	4,77	tn
Galat	16	1,59	0,100				
Total	26	8,850					

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

Variabel Pengamatan Hasil

Tabel 10. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	22.363,66	11.181,83	3,77	3,63	6,23	*
Perlakuan	8	434.814,84	54.351,85	18,31	2,59	3,89	**
P	2	72.650,95	36.325,48	12,24	3,63	6,23	**
A	2	329.372,70	164.686,35	55,49	3,63	6,23	**
PA	4	32.791,18	8.197,80	2,76	3,01	4,77	tn
Galat	16	47.485,00	2.967,81				
Total	26	504.663,49					

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

Tabel 11. Analisis Sidik Ragam Diameter Buah

SK	DB	JK	KT	F hit	Ftab		Notasi
					5%	1%	
Kelompok	2	0,20	0,10	0,88	3,634	6,23	tn
Perlakuan	8	12,32	1,54	13,44	2,591	3,89	**
P	2	1,55	0,77	6,75	3,634	6,23	**
A	2	9,66	4,83	42,14	3,634	6,23	**
PA	4	1,11	0,28	2,43	3,007	4,77	tn
Galat	16	1,83	0,11				
total	26	14,36					

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

Tabel 12. Analisis Sidik Ragam Tingkat Kemanisan Buah

SK	DB	JK	KT	F hit	Ftab		Notasi
					5%	1%	
Kelompok	2	0,42	0,21	1,90	3,634	6,23	tn
Perlakuan	8	9,43	1,18	10,69	2,591	3,89	**
P	2	1,45	0,72	6,55	3,634	6,23	**
A	2	7,43	3,71	33,67	3,634	6,23	**
PA	4	0,56	0,14	1,26	3,007	4,77	tn
Galat	16	1,76	0,110				
total	26	11,613					

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

Tabel 13. Analisis Sidik Ragam Bobot Bragkasan

SK	DB	JK	KT	F hit	Ftab		KET
					5%	1%	
Kelompok	2	2211.06	1105.53	0.91	3,634	6,23	tn
Perlakuan	8	28990.96	3623.87	2.97	2,591	3,89	*
P	2	4672.35	2336.18	1.91	3,634	6,23	tn
A	2	20005.98	10002.99	8.19	3,634	6,23	**
PA	4	4312.62	1078.16	0.88	3,007	4,77	tn
Galat	16	19536.42	1221.03				
total	26	50738.44					

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



Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Dok. 1 Perendaman Benih



Dok. 2 Pembuatan Sekam Bakar



Dok. 3 Pengolahan Media Tanam



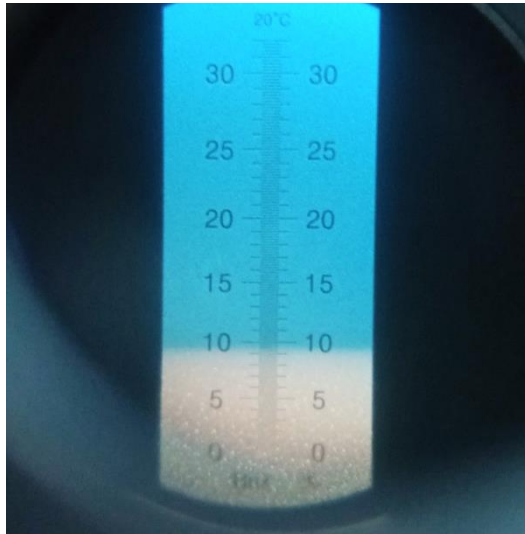
Dok. 4 Penimbangan Volume Media Perlakuan



Dok. 5 Pengambilan Data



Dok. 6 Penyemaian Benih



Dok. 7 Hasil Brix Buah



Dok. 8 Pengambilan data Brix Buah



Dok. 9 Pengecekan Buah Melon



Dok. 10 Buah Melon Alina F1



Dok. 11 Hasil Buah melon



Dok. 12 Data Diameter Buah Melon