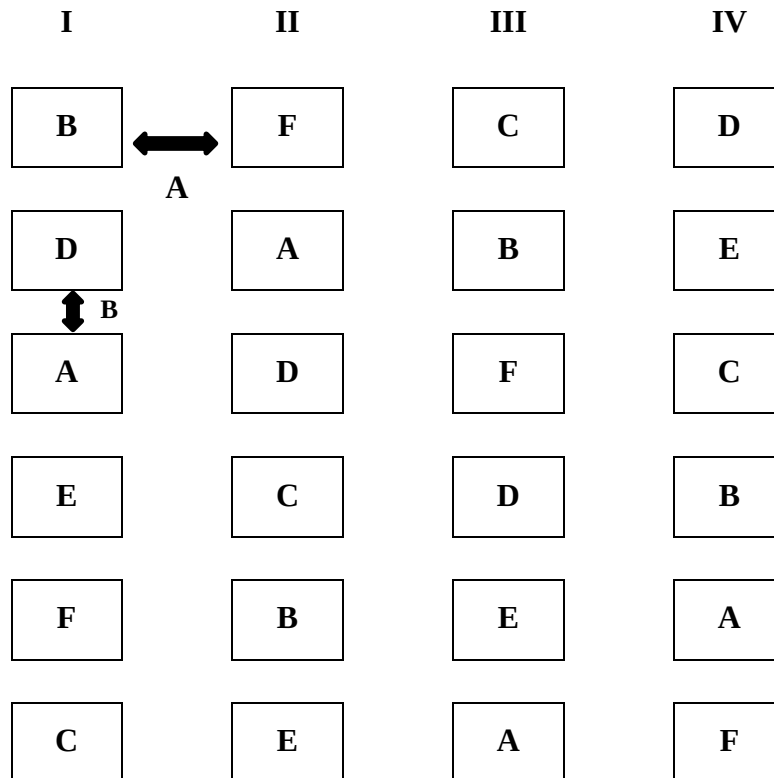


LAMPIRAN

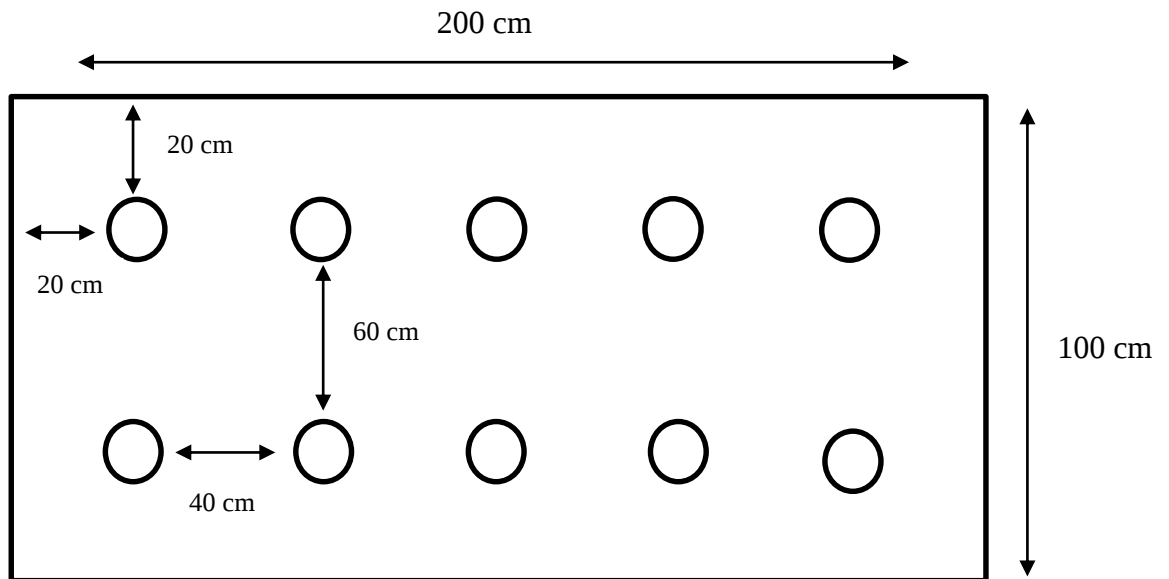
Lampiran 1. Tata letak petak percobaan di lapangan



Keterangan :

- Luas petak = 2 m x 1 m
- A (Jarak antar ulangan) = 30 cm
- B (Jarak antar perlakuan) = 30 cm
- Jarak tanam = 40 cm x 60 cm
- Ulangan = I, II, III dan IV
- Jumlah plot percobaan = 24 plot

Lampiran 2. Tata letak tanaman dalam petak



Keterangan :

Luas Petak	: Panjang 2 m x Lebar 1 m
Jarak Tanam	: 40 cm x 60 cm
Jumlah tanaman per lubang	: 1 tanaman
Jumlah tanaman per petak	: 10 tanaman
Jumlah tanaman sampel per petak	: 4 tanaman

Lampiran 3. Deskripsi tanaman mentimun varietas Ethana F1

Nomor	: 491/Kpts/SR.120/2/2013
Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: KE 20147 (F) x 19200 (M)
Golongan varietas	: Hibrida
Umur mulai berbunga	: 25-28 hari setelah tanam
Umur panen	: 30-36 hari setelah tanam
Tipe tumbuh	: Merambat
Bentuk penampang batang	: Segi enam
Ukuran sisi luar penampang batang	: 0,8 – 1,0 cm
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau agak tua
Bentuk daun	: Segi enam membulat
Ukuran daun	: Panjang 12,1–15,8 cm, Lebar 13,5–17,3 cm
Bentuk bunga	: Seperti Bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau muda
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna kepala putik	: Kuning
Bentuk buah	: Silindris
Ukuran buah	: Panjang 13,5–15,1 cm, Diameter 3,5–4,2 cm
Warna buah	: Hijau keputihan
Warna garis buah	: Putih
Rasa pangkal buah	: Kadang-kadang pahit
Bentuk biji	: Bulat lonjong pipih
Warna biji	: Putih
Berat per buah	: 106,6 sampai 120,5 g
Jumlah buah per tanaman	: 11 sampai 13 buah
Berat buah per tanaman	: 1,45 sampai 1,85 kg
Berat 1.000 biji	: 30,6 sampai 33,8 g
Hasil buah per hektar	: 46 sampai 71 ton
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan terhadap <i>Gemini Virus</i>
Daya simpan buah pada suhu kamar	: 4 sampai 5 hari setelah panen
Populasi per hektar	: 33.334 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 1.020 – 1.126,7 g
Penciri utama	Warna buah hijau keputihan dengan pangkal buah hijau tua, warna daun hijau agak tua
Keunggulan varietas	: Hasil per tanaman tinggi, sangat tahan <i>Gemini Virus</i>
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 100 – 400 mdpl
Pemohon	: PT. East West Seed Indonesia
Pemulia	: Fatkhu Rohman, Yadi Iswandi
Peneliti	: Tukiman Misidi

Lampiran 4. Perhitungan jumlah ulangan

$$(t-1)(r-1) \geq 15$$

$$(6-1)(r-1) \geq 15$$

$$5 - (r-1) \geq 15$$

$$5r - 5 \geq 15$$

$$5r \geq 15 + 5$$

$$r \geq 20/5$$

$$r \geq 4$$

$$r = 4 \text{ ulangan}$$

$$\text{Luas lahan} : 11,4 \text{ m} \times 4 \text{ m}$$

$$: 45,6 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas petakan} : 2 \text{ m} \times 1 \text{ m}$$

$$: 2 \text{ m}^2$$

Lampiran 5. Perhitungan kebutuhan pupuk

A. Kebutuhan pupuk kasgot (bekas maggot)

1. Dosis pupuk kasgot 5 ton :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 5.000 \text{ kg} = 1 \text{ kg/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{1 \text{ kg}}{10 \text{ tanaman}} = 100 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 1 \text{ petak percobaan} \times 1 \text{ kg/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 4 \text{ kg/petak}$$

2. Dosis pupuk Kasgot 10 ton :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 10.000 \text{ kg} = 2 \text{ kg/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{2 \text{ kg}}{10 \text{ tanaman}} = 200 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 1 \text{ petak percobaan} \times 2 \text{ kg/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 8 \text{ kg/petak}$$

3. Dosis pupuk Kasgot 15 ton :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 15.000 \text{ kg} = 3 \text{ kg/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{3 \text{ kg}}{10 \text{ tanaman}} = 300 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 1 \text{ petak percobaan} \times 3 \text{ kg/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 12 \text{ kg/petak}$$

4. Dosis pupuk Kasgot 20 ton :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 20.000 \text{ kg} = 4 \text{ kg/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{4 \text{ kg}}{10 \text{ tanaman}} = 400 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 1 \text{ petak percobaan} \times 4 \text{ kg/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 16 \text{ kg/petak}$$

5. Dosis pupuk Kasgot 25 ton :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 25.000 \text{ kg} = 5 \text{ kg/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{5 \text{ kg}}{10 \text{ tanaman}} = 500 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 1 \text{ petak percobaan} \times 5 \text{ kg/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 20 \text{ kg/petak}$$

6. Total kebutuhan keseluruhan pupuk kasgot seluruh petak percobaan

$$= 4 \text{ kg} + 8 \text{ kg} + 12 \text{ kg} + 16 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 60 \text{ kg pupuk kasgot}$$

B. Kebutuhan pupuk NPK 16 : 16 : 16

1. Dosis pupuk 75 kg/ha NPK 16:16:16 :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 75 \text{ kg} = 15 \text{ g/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{15 \text{ gr}}{10 \text{ tanaman}} = 1,5 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 1 \text{ petak percobaan} \times 15 \text{ g/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 60 \text{ g/petak}$$

2. Dosis pupuk 150 kg/ha NPK 16:16:16 :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 150 \text{ kg} = 30 \text{ g/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{30 \text{ gr}}{10 \text{ tanaman}} = 3 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 1 \text{ petak percobaan} \times 30 \text{ g/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 120 \text{ g/petak}$$

3. Dosis pupuk 225 kg/ha NPK 16:16:16 :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 225 \text{ kg} = 45 \text{ g/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{45 \text{ gr}}{10 \text{ tanaman}} = 4,5 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 1 \text{ petak percobaan} \times 45 \text{ g/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 180 \text{ g/petak}$$

4. Dosis pupuk 300 kg/ha NPK 16:16:16 :

$$\text{Dosis per petak} = \frac{2 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 300 \text{ kg} = 60 \text{ g/petak}$$

$$\text{Dosis per tanaman} = \frac{60 \text{ gr}}{10 \text{ tanaman}} = 6 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Kebutuhan total} = 2 \text{ petak percobaan} \times 60 \text{ g/petak} \times 4 \text{ ulangan} = 480 \text{ g/petak}$$

5. Total kebutuhan keseluruhan pupuk NPK 16:16:16k seluruh petak percobaan
 = 60 gram + 120 gram + 180 gram + 480 gram = 840 gram pupuk NPK
 16:16:16

Lampiran 6. Analisis tanah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
LABORATORIUM PENGUJIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
Kampus 2 Jalan Tamansari Kelurahan Mugarsari Kecamatan Tamansari
Kota Tasikmalaya Kode Pos 46191
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimile (0265) 325812
Laman: <https://unsil.ac.id/fakultas-pertanian/> Posel: info@unsil.ac.id

HASIL UJI *Report of Analysis*

NO. CONTOH (*Sample No.*) : SS/0128
JENIS SAMPEL : Tanah
NAMA (*Name*) : Fathimah
ALAMAT (*Address*) : Universitas Siliwangi

No.	Parameter	Unit	Result	Criteria	Method
1	Organic - C	%	2,89	Medium	IK - 02 - Uji C Organik Walkley and Black
2	C/N Ratio	-	11,67	Medium	-
3	pH	-	5,9	Slightly Acid	IK - 04 - Uji pH Potensiometri
4	Moisture Content	%	6,68	-	IK - 06 - Uji Kadar Air Gravimetri
5	Macronutrients:				
	Total N	%	0,43	Medium	IK - 01 - Uji Nitrogen Total
	Available P (Bray/Olsen)*	ppm	10,65	Medium	IK - 05 - Uji P tersedia Olsen IK - 03 - Uji tersedia Bray
	Available/Exchangeable K	me 100 g ⁻¹	0,43	Medium	IK - 07 - Uji K Dapat Dipertukarkan

Tasikmalaya,

Laboratory Technical Manager

Indra Permana, S.P., M.P.
NIP. 199211112022031009

SERTIFIKAT INI DIBERIKAN UNTUK KEPERLUAN PENELITIAN MAHASISWA SEHINGGA PIHAK LABORATORIUM TANAH, FAKULTAS PERTANIAN, UNSIL TIDAK BERTANGGUNG JAWAB TERHADAP KEABSAHAN HASIL PENGUJIAN DIKARENAKAN MAHASISWA MELAKUKAN ANALISIS SECARA MANDIRI



Lampiran 7. Analisis pupuk kasgot



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
LABORATORIUM PENGUJIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
Kampus 2 Jalan Tamansari Kelurahan Mugarsari Kecamatan Tamansari
Kota Tasikmalaya Kode Pos 46191
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimile (0265) 325812
Laman: <https://unsil.ac.id/fakultas-pertanian/> Posel: info@unsil.ac.id

HASIL UJI *Report of Analysis*

NO. CONTOH (*Sample No.*) : OS/0129
JENIS SAMPEL : Pupuk Organik
NAMA (*Name*) : Fathimah
ALAMAT (*Address*) : Universitas Siliwangi

No.	Parameter	Unit	Result	Method
1	Organic - C	%	15	SNI 7763: 2018 point 6.5
2	C/N Ratio	-	3,75	SNI 7763: 2018 point 6.6.2
3	pH	-	6	SNI 7763: 2018 point 6.4
4	Moisture Content	%	10,8	SNI 7763: 2018 point 6.3
5	Macronutrients:			
	Total N	%	4	SNI 7763: 2018 point 6.6.1
	Total P	%	3	SNI 7763: 2018 point 6.7.4.2.1
	Total K	%	0,8	SNI 7763: 2018 point 6.7.4.2.2

Tasikmalaya,

Laboratory Technical Manager

Indra Permana, S.P., M.P.
NIP. 199211112022031009

SERTIFIKAT INI DIBERIKAN UNTUK KEPERLUAN PENELITIAN MAHASISWA SEHINGGA PIHAK
LABORATORIUM TANAH, FAKULTAS PERTANIAN, UNSIL TIDAK BERTANGGUNG JAWAB TERHADAP
KEABSAHAN HASIL PENGUJIAN DIKARENAKAN MAHASISWA MELAKUKAN ANALISIS SECARA MANDIRI



Lampiran 8. Suhu dan Kelembapan

No.	Hari/Tanggal	Waktu	Kelembapan (%)	Rata-rata	Suhu (°C)	Rata-rata
1	Senin, 01/04/24	06.00	79	67,33	28,9	28,50
		12.00	58		28,7	
		18.00	65		27,9	
2	Selasa, 02/04/24	06.00	71	65,67	28,1	27,63
		12.00	61		27,5	
		18.00	65		27,3	
3	Rabu, 03/04/24	06.00	78	68,67	26,9	27,80
		12.00	65		28,6	
		18.00	63		27,9	
4	Kamis, 04/04/24	06.00	60	65,33	27,5	28,03
		12.00	61		28,1	
		18.00	75		28,5	
5	Jumat, 05/04/24	06.00	81	72,00	28,2	28,47
		12.00	75		28,9	
		18.00	60		28,3	
6	Sabtu, 06/04/24	06.00	77	67,67	27,9	28,00
		12.00	66		28,5	
		18.00	60		27,6	
7	Minggu, 07/04/24	06.00	65	65,00	27,8	28,57
		12.00	70		28,9	
		18.00	60		29	
8	Senin, 08/04/24	06.00	65	68,00	29,8	29,90
		12.00	74		30,1	
		18.00	65		29,8	
9	Selasa, 09/04/24	06.00	77	72,33	28,7	28,47
		12.00	75		28,9	
		18.00	65		27,8	
10	Rabu, 10/04/24	06.00	60	62,67	28,1	27,67
		12.00	63		27,6	
		18.00	65		27,3	
11	Kamis, 11/04/24	06.00	60	70,67	28,9	28,90
		12.00	77		28,7	
		18.00	75		29,1	
12	Jumat, 12/04/24	06.00	77	67,33	27,9	28,43
		12.00	65		28,5	
		18.00	60		28,9	
13	Sabtu, 13/04/24	06.00	80	74,33	29,3	29,30
		12.00	77		29,9	
		18.00	66		28,7	

Lampiran 8. (Lanjutan)

14	Minggu, 14/04/24	06.00	70	75,33	28,9	29,20
		12.00	79		29,7	
		18.00	77		29	
15	Senin, 15/04/24	06.00	75	67,33	28,2	30,07
		12.00	60		32,1	
		18.00	67		29,9	
16	Selasa, 16/04/24	06.00	75	66,33	28,8	30,33
		12.00	64		31,3	
		18.00	60		30,9	
17	Rabu, 17/04/24	06.00	77	63,67	29,8	28,80
		12.00	55		28,6	
		18.00	59		28	
18	Kamis, 18/04/24	06.00	55	56,33	27,9	27,73
		12.00	58		27,8	
		18.00	56		27,5	
19	Jumat, 19/04/24	06.00	74	66,67	28,2	27,87
		12.00	61		27,9	
		18.00	65		27,5	
20	Sabtu, 20/04/24	06.00	75	71,33	28,2	28,57
		12.00	70		28,6	
		18.00	69		28,9	
21	Minggu, 21/04/24	06.00	77	67,33	28,6	28,80
		12.00	65		29,4	
		18.00	60		28,4	
22	Senin, 22/04/24	06.00	77	67,67	28,6	28,03
		12.00	66		27,9	
		18.00	60		27,6	
23	Selasa, 23/04/24	06.00	70	60,67	28,8	27,57
		12.00	55		27	
		18.00	57		26,9	
24	Rabu, 24/04/24	06.00	66	63,67	27,9	27,57
		12.00	63		26,8	
		18.00	62		28	
25	Kamis, 25/04/24	06.00	62	65,67	27,4	27,97
		12.00	60		28,9	
		18.00	75		27,6	
26	Jumat, 26/04/24	06.00	77	74,33	27,8	27,87
		12.00	69		28,1	
		18.00	77		27,7	

Lampiran 8. (Lanjutan)

27	Sabtu, 27/04/24	06.00	70	70,00	28,4	28,30
		12.00	75		28,7	
		18.00	65		27,8	
28	Minggu, 28/04/24	06.00	60	64,00	28,9	29,07
		12.00	76		29,7	
		18.00	56		28,6	
29	Senin, 29/04/24	06.00	80	66,00	28,4	28,53
		12.00	60		28,3	
		18.00	58		28,9	
30	Selasa, 30/04/24	06.00	75	66,33	28,2	28,03
		12.00	64		28,1	
		18.00	60		27,8	
31	Rabu, 01/04/24	06.00	76	73,00	27,9	28,77
		12.00	75		28,5	
		18.00	68		29,9	
32	Kamis, 02/04/24	06.00	77	65,33	28,4	28,80
		12.00	58		28,9	
		18.00	61		29,1	
33	Jumat, 03/04/24	06.00	71	62,00	28,1	27,97
		12.00	60		28	
		18.00	55		27,8	
34	Sabtu, 04/04/24	06.00	77	71,67	27,6	28,57
		12.00	70		29,4	
		18.00	68		28,7	
35	Minggu, 05/04/24	06.00	55	62,33	28,1	28,57
		12.00	60		28,7	
		18.00	72		28,9	
36	Senin, 06/04/24	06.00	76	60,33	27,8	27,43
		12.00	55		27,6	
		18.00	50		26,9	
37	Selasa, 07/04/24	06.00	69	60,33	27,4	27,77
		12.00	57		27,6	
		18.00	55		28,3	
38	Rabu, 08/04/24	06.00	65	64,33	28,5	28,33
		12.00	66		28,9	
		18.00	62		27,6	
39	Kamis, 09/04/24	06.00	55	61,67	28,9	29,00
		12.00	60		29,4	
		18.00	70		28,7	

Lampiran 8. (Lanjutan)

40	Jumat, 10/04/24	06.00	77	70,33	28,4	29,50
		12.00	69		30,4	
		18.00	65		29,7	
41	Sabtu, 11/04/24	06.00	60	64,00	28,9	28,30
		12.00	55		27,4	
		18.00	77		28,6	
42	Minggu, 12/04/24	06.00	66	68,00	28,8	28,73
		12.00	60		28,9	
		18.00	78		28,5	

Lampiran 9. Data curah hujan selama penelitian

Curah Hujan Bulan April		
No.	Waktu	Curah Hujan (mm)
1	07.00	6,50
2	07.00	1,00
3	07.00	2,00
4	07.00	-
5	07.00	10,00
6	07.00	-
7	07.00	-
8	07.00	-
9	07.00	-
10	07.00	-
11	07.00	-
12	07.00	70,00
13	07.00	200,00
14	07.00	2,00
15	07.00	-
16	07.00	32,00
17	07.00	25,00
18	07.00	17,00
19	07.00	6,00
20	07.00	2,00
21	07.00	7,00
22	07.00	15,00
23	07.00	3,00
24	07.00	28,00
25	07.00	38,00
26	07.00	55,00
27	07.00	-
28	07.00	8,00
29	07.00	13,00
30	07.00	-
Total		540,50
Rata-rata		18,02

Curah Hujan Bulan Mei		
No.	Waktu	Curah Hujan (mm)
1	07.00	8,00
2	07.00	3,00
3	07.00	10,00
4	07.00	10,00
5	07.00	-
6	07.00	-
7	07.00	-
8	07.00	-
9	07.00	12,00
10	07.00	51,00
11	07.00	-
12	07.00	-
Total		94,00
Rata-rata		7,83

Lampiran 10. Kronologi percobaan

No.	Tanggal	Keterangan
1.	22 Maret 2024	Pengambilan pupuk
2.	23 Maret 2024	Pengolahan lahan
3.	23 Maret 2024	Pemupukan dasar menggunakan pupuk kasgot
4.	23 Maret 2024	Pemulsaan
5.	01 April 2024	Penanaman
6.	07 April 2024	Penyulaman umur 7 HST dan pemberian pupuk NPK 16:16:16 pertama (50%)
7.	07 April 2024	Pengamatan Ke-1 tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang pada 7 HST
8.	14 April 2024	Pengamatan Ke-2 tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang pada 14 HST
9.	19 April 2024	Pengajiran tanaman dan pemupukan kedua (50%)
10.	21 April 2024	Pengamatan Ke-3 tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang pada 21 HST
11.	27 April 2024	Penyemprotan pestisida menggunakan Besvidor 25 WP
12.	25 April 2024 sampai 15 Mei 2024	Pengamatan umur berbunga, diameter buah, panjang buah, jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, hasil buah per petak dan konversi per hektar
13.	2 Mei 2024	Panen Ke-1
14.	3 Mei 2024	Panen Ke-2
15.	4 Mei 2024	Panen Ke-3
16.	5 Mei 2024	Panen Ke-4
17.	6 Mei 2024	Panen Ke-5
18.	7 Mei 2024	Panen Ke-6
19.	8 Mei 2024	Panen Ke-7
20.	9 Mei 2024	Panen Ke-8
21.	10 Mei 2024	Panen Ke-9
22.	11 Mei 2024	Panen Ke-10

Lampiran 11. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap tinggi tanaman

a. Data pengamatan tinggi tanaman 7 hari setelah tanam

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	4,88	5,25	3,93	4,30	18,36	4,59
B	5,38	4,38	5,38	5,00	20,14	5,04
C	5,58	5,30	5,75	5,18	21,81	5,45
D	5,30	5,18	5,08	5,05	20,61	5,15
E	4,75	5,18	4,75	4,45	19,13	4,78
F	4,68	4,50	4,38	5,18	18,74	4,69
Jumlah	30,57	29,79	29,27	29,16	118,79	29,70

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	0,21	0,07	0,43 ns	3,29
Perlakuan	5	2,11	0,42	2,66 ns	2,90
Galat	15	2,38	0,16		
Total	23	4,71			

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

$$FK = \frac{(\text{Total})^2}{rt} = \frac{(118,79)^2}{4 \cdot 6} = \frac{14.111,0641}{24} = 587,96$$

$$JKP = \frac{\sum P^2}{r} - FK = \frac{(18,35^2) + (20,14^2) + \dots + (19,13^2) + (18,74^2)}{4} - 587,96 = 2,11$$

$$JKU = \frac{\sum R^2}{t} - FK = \frac{(30,57^2) + (29,79^2) + (29,26^2) + (29,16^2)}{6} - 587,96 = 0,21$$

$$JK \text{ Total} = - FK = 4,88^2 + 5,25^2 + \dots + 4,38^2 + 5,18^2 - FK = 4,71$$

$$JK \text{ Galat} = JK \text{ Total} - JKU - JKP = 4,73 - 0,21 - 2,12 = 2,38$$

$$KTP = \frac{JKP}{dbP} = \frac{2,12}{5} = 0,42$$

$$KTU = \frac{JKU}{dbU} = \frac{0,21}{3} = 0,07$$

$$KTG = \frac{JKG}{dbG} = \frac{2,40}{15} = 0,16$$

$$Fhit \text{ Ulangan} = \frac{KTU}{KTG} = \frac{0,07}{0,16} = 0,43$$

$$Fhit \text{ Perlakuan} = \frac{KTP}{KTG} = \frac{0,42}{0,16} = 2,66$$

b. Data pengamatan tinggi tanaman 14 hari setelah tanam

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	9,88	12,00	9,38	10,25	41,51	10,38
B	10,50	15,10	13,63	12,00	51,23	12,81
C	14,25	14,38	13,28	15,50	57,41	14,35
D	15,38	13,00	12,88	15,38	56,64	14,16
E	14,83	9,63	12,38	12,25	49,09	12,27
F	12,13	11,00	11,38	12,13	46,64	11,66
Jumlah	76,97	75,11	72,93	77,51	302,52	75,63

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	2,15	0,72	0,29 ns	3,29
Perlakuan	5	45,91	9,18	3,77 *	2,90
Galat	15	36,58	2,44		
Total	23	84,64	3,68		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

$$LSR = SSR \cdot S_x$$

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{2,44}{4}} = 0,78$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = $S_x \cdot SSR$	2,35	2,47	2,54	2,58	2,62

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR
								0,05
A	a	10,38						
F	a	11,66	1,28 ns					2,35
E	ab	12,27	1,89 ns	0,61 ns				2,47
B	ab	12,81	2,43 ns	1,15 ns	0,54 ns			2,54
D	b	14,16	3,78 *	2,50 *	1,89 ns	1,35 ns		2,58
C	b	14,35	3,97 *	2,69 *	2,08 ns	1,54 ns	0,19 ns	2,62

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

c. Data pengamatan tinggi tanaman 21 hari setelah tanam

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	23,00	37,25	23,13	24,50	107,88	26,97
B	28,25	43,50	42,75	37,75	152,25	38,06
C	42,00	44,00	40,25	51,63	177,88	44,47
D	39,38	38,50	39,25	48,75	165,88	41,47
E	48,50	19,50	38,25	38,00	144,25	36,06
F	31,00	23,50	24,75	34,25	113,50	28,38
Jumlah	212,13	206,25	208,38	234,88	861,64	215,41

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	87,19	29,06	0,50 ns	3,29
Perlakuan	5	982,17	196,43	3,40 *	2,90
Galat	15	865,38	57,69		
Total	23	1934,75	84,12		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

$$LSR = SSR \cdot S_x$$

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{57,69}{4}} = 3,80$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = $S_x \cdot SSR$	11,43	12,00	12,34	12,57	12,76

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR
								0,05
A	a	26,97						
F	a	28,38	1,41 ns					11,43
E	ab	36,06	9,09 ns	7,68 ns				12,00
B	ab	38,06	11,09 ns	9,68 ns	2,00 ns			12,34
D	b	41,47	14,50 *	13,09 *	5,41 ns	3,41 ns		12,57
C	b	44,47	17,50 *	16,09 *	8,41 ns	6,41 ns	3,00 ns	12,76

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Lampiran 12. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap jumlah daun

a. Data pengamatan jumlah daun 7 hari setelah tanam

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	3,00
B	3,25	3,00	3,00	3,00	12,25	3,06
C	3,50	3,00	3,00	3,00	12,50	3,13
D	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	3,00
E	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	3,00
F	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	3,00
Jumlah	18,75	18,00	18,00	18,00	72,75	18,19

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	0,07	0,02	2,14 ns	3,29
Perlakuan	5	0,05	0,01	1,00 ns	2,90
Galat	15	0,16	0,01		
Total	23	0,29			

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

b. Data pengamatan jumlah daun 14 hari setelah tanam

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	5,25	5,75	5,00	5,25	21,25	5,31
B	4,75	6,75	6,25	6,00	23,75	5,94
C	6,25	7,00	5,50	6,25	25,00	6,25
D	6,50	6,25	5,75	6,50	25,00	6,25
E	6,25	5,00	6,00	6,00	23,25	5,81
F	5,75	5,25	4,50	5,50	21,00	5,25
Jumlah	34,75	36,00	33,00	35,50	139,25	34,81

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	0,86	0,29	0,88 ns	3,29
Perlakuan	5	3,86	0,77	2,36 ns	2,90
Galat	15	4,90	0,33		
Total	23	9,62	0,42		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

c. Data pengamatan jumlah daun 21 hari setelah tanam

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	8,75	11,50	8,50	7,50	36,25	9,06
B	9,00	14,25	13,00	10,00	46,25	11,56
C	12,75	17,50	12,50	13,25	56,00	14,00
D	12,50	13,00	12,25	12,75	50,50	12,63
E	14,25	8,00	11,00	11,75	45,00	11,25
F	10,00	11,00	8,50	9,75	39,25	9,81
Jumlah	67,25	75,25	65,75	65,00	273,25	68,31

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	11,13	3,71	0,99 ns	3,29
Perlakuan	5	65,17	13,03	3,49 *	2,90
Galat	15	55,95	3,73		
Total	23	132,25	5,75		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

LSR = SSR . Sx

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{3,73}{4}} = 0,97$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = Sx . SSR	2,91	3,05	3,14	3,20	3,24

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR
								0,05
A	a	9,06						
F	ab	9,81	0,75 ns					2,91
E	abc	11,25	2,19 ns	1,44 ns				3,05
B	abc	11,56	2,50 ns	1,75 ns	0,31 ns			3,14
D	bc	12,63	3,57 *	2,82 ns	1,38 ns	1,07 ns		3,20
C	c	14,00	4,94 *	4,19 *	2,75 ns	2,44 ns	1,37 ns	3,24

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Lampiran 13. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap diameter batang

a. Data pengamatan diameter batang 7 hari setelah tanam

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	2,50	2,58	2,30	2,48	9,86	2,47
B	2,82	2,45	2,65	2,78	10,70	2,68
C	2,98	2,90	2,88	3,02	11,78	2,95
D	2,75	2,92	2,78	2,92	11,37	2,84
E	2,90	2,62	2,45	2,48	10,45	2,61
F	2,65	2,38	2,32	2,40	9,75	2,44
Jumlah	16,60	15,85	15,38	16,08	63,91	15,98

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	0,13	0,04	2,86 ns	3,29
Perlakuan	5	0,82	0,16	10,93 *	2,90
Galat	15	0,22	0,01		
Total	23	1,17			

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

$$LSR = SSR \cdot S_x$$

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{0,01}{4}} = 0,06$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = $S_x \cdot SSR$	0,18	0,19	0,20	0,20	0,21

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR 0,05
F	a	2,44						
A	a	2,47	0,03 ns					0,18
E	ab	2,61	0,17 ns	0,14 ns				0,19
B	bc	2,68	0,24 *	0,21 *	0,07 ns			0,20
D	cd	2,84	0,40 *	0,37 *	0,23 *	0,16 ns		0,20
C	d	2,95	0,51 *	0,48 *	0,34 *	0,27 *	0,11 ns	0,21

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

b. Data pengamatan diameter batang 14 hari setelah tanam

11. Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	4,45	5,48	4,18	5,00	19,11	4,78
B	6,00	7,78	5,65	5,35	24,78	6,20
C	6,98	6,38	6,05	6,23	25,64	6,41
D	6,15	6,13	6,20	6,38	24,86	6,22
E	5,85	4,35	5,90	5,25	21,35	5,34
F	5,05	4,88	3,90	5,23	19,06	4,77
Jumlah	34,48	35,00	31,88	33,44	134,80	33,70

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	0,95	0,32	0,70 ns	3,29
Perlakuan	5	11,32	2,26	5,02 *	2,90
Galat	15	6,77	0,45		
Total	23	19,03	0,83		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

$$LSR = SSR \cdot S_x$$

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{0,45}{4}} = 0,34$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = $S_x \cdot SSR$	1,01	1,06	1,09	1,11	1,13

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR 0,05
F	a	4,77						
A	a	4,78	0,01 ns					1,01
E	ab	5,34	0,57 ns	0,56 ns				1,06
B	b	6,20	1,43 *	1,42 *	0,86 ns			1,09
D	b	6,22	1,45 *	1,44 *	0,88 ns	0,02 ns		1,11
C	b	6,41	1,64 *	1,63 *	1,07 ns	0,21 ns	0,19 ns	1,13

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

c. Data pengamatan diameter batang 21 hari setelah tanam

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	7,50	9,23	7,93	8,28	32,94	8,24
B	9,25	11,18	9,70	9,48	39,61	9,90
C	9,43	9,88	9,80	10,70	39,81	9,95
D	8,10	9,88	9,53	8,63	36,14	9,04
E	10,15	7,25	9,48	9,50	36,38	9,10
F	8,08	7,68	6,93	8,05	30,74	7,69
Jumlah	52,51	55,10	53,37	54,64	215,62	53,91

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	0,70	0,23	0,30 ns	3,29
Perlakuan	5	16,18	3,24	4,13 *	2,90
Galat	15	11,75	0,78		
Total	23	28,63	1,24		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

$$LSR = SSR \cdot S_x$$

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{0,78}{4}} = 0,44$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = $S_x \cdot SSR$	1,33	1,40	1,44	1,46	1,49

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR 0,05
F	a	7,69						
A	a	8,24	0,55 ns					1,33
D	ab	9,04	1,35 ns	0,80 ns				1,40
E	ab	9,10	1,41 ns	0,86 ns	0,06 ns			1,44
B	b	9,90	2,21 *	1,66 *	0,86 ns	0,80 ns		1,46
C	b	9,95	2,26 *	1,71 *	0,91 ns	0,85 ns	0,05 ns	1,49

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Lampiran 14. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap umur berbunga

a. Data pengamatan umur berbunga

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	29,25	30,25	30,50	31,25	121,25	30,31
B	25,75	26,00	26,25	26,75	104,75	26,19
C	26,50	26,50	26,75	27,25	107,00	26,75
D	27,00	27,50	27,75	28,25	110,50	27,63
E	28,75	28,00	28,25	28,50	113,50	28,38
F	29,00	29,50	29,75	29,75	118,00	29,50
Jumlah	166,25	167,75	169,25	171,75	675,00	168,75

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	2,75	0,92	8,00 *	3,29
Perlakuan	5	50,53	10,11	88,20 *	2,90
Galat	15	1,72	0,11		
Total	23	55,00	2,39		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

LSR = SSR . Sx

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{0,11}{4}} = 0,17$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = Sx . SSR	0,51	0,53	0,55	0,56	0,57

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR 0,05
B	a	26,19						
C	b	26,75	0,56 *					0,51
D	c	27,63	1,44 *	0,88 *				0,53
E	d	28,38	2,19 *	1,63 *	0,75 *			0,55
F	e	29,50	3,31 *	2,75 *	1,87 *	1,12 *		0,56
A	f	30,31	4,12 *	3,56 *	2,68 *	1,93 *	0,81 *	0,57

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Lampiran 15. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap diameter buah

a. Data pengamatan diameter buah

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	31,11	28,41	28,79	30,37	118,68	29,67
B	29,95	31,34	31,99	30,94	124,22	31,06
C	31,54	29,14	29,93	30,38	120,99	30,25
D	29,74	27,71	31,39	31,20	120,04	30,01
E	28,44	31,05	29,88	29,95	119,32	29,83
F	30,66	30,85	29,97	29,85	121,33	30,33
Jumlah	181,44	178,50	181,95	182,69	724,58	181,15

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	1,69	0,56	0,40 ns	3,29
Perlakuan	5	4,82	0,96	0,68 ns	2,90
Galat	15	21,30	1,42		
Total	23	27,81	1,21		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Lampiran 16. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap panjang buah

b. Data pengamatan panjang buah

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	11,87	11,67	11,80	11,95	47,29	11,82
B	12,45	12,68	12,39	13,06	50,58	12,65
C	12,46	11,69	12,27	12,57	48,99	12,25
D	12,14	11,03	12,67	12,17	48,01	12,00
E	11,30	12,39	11,79	12,40	47,88	11,97
F	12,51	12,21	12,22	11,88	48,82	12,21
Jumlah	72,73	71,67	73,14	74,03	291,57	72,89

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	0,48	0,16	0,86 ns	3,29
Perlakuan	5	1,68	0,34	1,81 ns	2,90
Galat	15	2,78	0,19		
Total	23	4,93	0,21		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Lampiran 17. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap jumlah buah per tanaman

a. Data pengamatan jumlah buah per tanaman

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	10,00	11,00	10,00	10,00	41,00	10,25
B	11,00	13,00	12,00	11,00	47,00	11,75
C	12,00	11,00	11,00	12,00	46,00	11,50
D	11,50	11,00	11,00	11,00	44,50	11,13
E	11,00	10,00	11,00	11,00	43,00	10,75
F	10,00	10,00	11,00	11,00	42,00	10,50
Jumlah	65,50	66,00	66,00	66,00	263,50	65,88

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	0,03	0,01	0,02 ns	3,29
Perlakuan	5	6,80	1,36	3,19 *	2,90
Galat	15	6,41	0,43		
Total	23	13,24	0,58		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

$$LSR = SSR \cdot S_x$$

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{0,43}{4}} = 0,33$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = $S_x \cdot SSR$	0,98	1,03	1,06	1,08	1,10

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR 0,05
A	a	10,25						
F	ab	10,5	0,25 ns					0,98
E	abc	10,75	0,50 ns	0,25 ns				1,03
D	abc	11,13	0,88 ns	0,63 ns	0,38 ns			1,06
C	bc	11,5	1,25 *	1,00 ns	0,75 ns	0,37 ns		1,08
B	c	11,75	1,50 *	1,25 *	1,00 ns	0,62 ns	0,25 ns	1,10

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Lampiran 18. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap bobot buah per tanaman

a. Data pengamatan bobot buah per tanaman

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	96,88	88,20	85,05	99,00	369,13	92,28
B	105,48	103,88	108,77	102,32	420,45	105,11
C	114,42	90,39	98,82	104,15	407,78	101,95
D	100,22	87,86	103,27	100,05	391,40	97,85
E	93,39	98,55	92,34	94,98	379,26	94,82
F	95,80	92,50	102,43	94,41	385,14	96,29
Jumlah	606,19	561,38	590,68	594,91	2353,16	588,29

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	182,35	60,78	1,83 ns	3,29
Perlakuan	5	447,74	89,55	2,70 ns	2,90
Galat	15	497,09	33,14		
Total	23	1127,18	49,01		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Lampiran 19. Analisis statistik pengaruh kombinasi kasgot dan NPK 16:16:16 terhadap hasil buah per petak dan konversi ke hektar

a. Data pengamatan hasil buah per petak dan Konversi ke hektar

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-rata
	I	II	III	IV		
A	4,00	5,00	5,00	4,00	18,00	4,50
B	14,00	15,00	15,00	14,00	58,00	14,50
C	13,00	12,00	11,00	10,00	46,00	11,50
D	10,00	9,00	8,00	9,00	36,00	9,00
E	8,00	7,50	9,00	8,50	33,00	8,25
F	5,00	4,00	6,00	5,00	20,00	5,00
Jumlah	54,00	52,50	54,00	50,50	211,00	52,75

Tabel Sidik Ragam

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	Fhit	F tab
Ulangan	3	1,38	0,46	0,63 ns	3,29
Perlakuan	5	292,21	58,44	80,61 *	2,90
Galat	15	10,88	0,73		
Total	23	304,46	13,24		

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

Uji lanjut dengan menggunakan uji jarak berganda Duncan

LSR = SSR . Sx

$$S_x = \sqrt{\frac{KT \text{ Galat}}{r}} = \sqrt{\frac{0,73}{4}} = 0,43$$

SSR dan LSR	P				
	2	3	4	5	6
SSR (α 0,05, db galat 15)	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36
LSR 0,05 = Sx . SSR	1,28	1,35	1,38	1,41	1,43

Uji beda rata-rata pada taraf perlakuan

Perlakuan	Notasi	Rata-rata	Selisih					LSR 0,05
A	a	4,50						
F	a	5,00	0,50 ns					1.28
E	b	8,25	3,75 *	3,25 *				1.35
D	b	9,00	4,50 *	4,00 *	0,75 ns			1.38
C	c	11,50	7,00 *	6,50 *	3,25 *	2,50 *		1.41
B	d	14,50	10,00 *	9,50 *	6,25 *	5,50 *	3,00*	1.43

Keterangan : * : berbeda nyata

ns : tidak berbeda nyata

b. Hasil konversi ke hektar

A : 300 kg/ha NPK 16:16:16

$$\text{Konversi ke hektar (ha)} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{2 \text{ m}^2} \times 4,50 \text{ kg} \times 80 \% = 18.000 \text{ kg/ha} = 18 \text{ t/ha}$$

B : 25 t/ha pupuk kasgot + 0 kg/ha NPK 16:16:16

$$\text{Konversi ke hektar (ha)} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{2 \text{ m}^2} \times 14,50 \text{ kg} \times 80 \% = 58.000 \text{ kg/ha} = 58 \text{ t/ha}$$

C : 20 t/ha pupuk kasgot + 75 kg/ha NPK 16:16:16

$$\text{Konversi ke hektar (ha)} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{2 \text{ m}^2} \times 11,50 \text{ kg} \times 80 \% = 46.000 \text{ kg/ha} = 46 \text{ t/ha}$$

D : 15 t/ha pupuk kasgot + 150 kg/ha NPK 16:16:16

$$\text{Konversi ke hektar (ha)} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{2 \text{ m}^2} \times 9 \text{ kg} \times 80 \% = 36.000 \text{ kg/ha} = 36 \text{ t/ha}$$

E : 10 t/ha pupuk kasgot + 225 kg/ha NPK 16:16:16

$$\text{Konversi ke hektar (ha)} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{2 \text{ m}^2} \times 8,25 \text{ kg} \times 80 \% = 33.000 \text{ kg/ha} = 33 \text{ t/ha}$$

F : 5 t/ha pupuk kasgot + 300 kg/ha NPK 16:16:16

$$\text{Konversi ke hektar (ha)} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{2 \text{ m}^2} \times 5 \text{ kg} \times 80 \% = 20.000 \text{ kg/ha} = 20 \text{ t/ha}$$

Lampiran 20. Dokumentasi kegiatan penelitian

	
Penimbangan kasgot	Analisis tanah dan pupuk
	
Pengolahan lahan	Pemupukan dasar
	
Pemulsaan	Penyemaian
	
Penanaman	Penyulaman

	
Pengajiran	Pemupukan susulan dengan NPK
	
Penyemprotan pestisida	Panen
	
Pengamatan tinggi tanaman	Pengamatan jumlah daun
	
Pengamatan diameter batang	Pengamatan umur berbunga

	
Pengamatan diameter buah	Pengamatan panjang buah
	
Pengamatan jumlah buah per tanaman	Pengamatan bobot buah per tanaman dan hasil per petak
	
Hama oteng-oteng (<i>Aulacophora similis</i>)	Hama ulat daun (<i>Diaphania indica</i>)
	
Kepik labu (<i>Anasa tristis</i>)	Penyakit gemini virus

	
Gulma putri malu (<i>Mimosa pudica</i> L.)	Gulma babadotan (<i>Ageratum conyzoides</i>)
	
Gulma bayam duri (<i>Amaranthus spinosus</i> L.)	Pengamatan suhu dan kelembapan
	
Mentimun 7 HST	Mentimun 14 HST
	
Mentimun 21 HST	Mentimun 28 HST