

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusti, S., Erida, N. dan Rika, H. 2019. Pengaruh Dosis Kompos dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 4(1): 160-168.
- Alrasid, R 2022. Pertumbuhan Dan Produksi Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Dengan Pemberian Pupuk NPK 15-15-15 dan Pupuk Kandang Kambing. *JIMTANI*. (2): 1–14.
- Amin, I.M. 2011. Nutritional properties of *Abelmoschus esculentus* as remedy to manage diabetes mellitus: a literature review. *International Conference on Biomedical Engineering and Technology*. 1(11): 50-54.
- Arifah, S. H., Murti, A., Yulia, E. S. 2019. Efektivitas Macam Pupuk Kandang dan Jarak Tanam pada Hasil Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 4(1): 38-42.
- Bahar, S., dan N. R. Sudolar. 2017. Pemanfaatan Biomas Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*) Sebagai Bahan Pakan Ternak Kelinci. *Buletin Pertanian Perkotaan*. 7(2): 39-42.
- Beattie, W. R. 2005. *Okra: Its Culture and Uses*. Government Printing Office. Washington.
- Cahyono, B. 2003. *Tata Cara Menanam Dengan Jarak Tanam*. Kanisius. Yogyakarta.
- Dhankhar, B.S. dan Mishra, J.P. 2004. Objectives of Okra Breeding. Di dalam: Singh, P.K., Dasgupta, S.K. dan Tripathi, S.K., editor. *Hybrid Vegetable Development*. India: Indian Agriculture Research Institute.
- Dwicaksono, M.R.B., Suharto, B., L.D. Susanawati. 2013. Pengaruh Penambahan Effective Microorganism pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik. *Fakultas Teknologi Pertanian*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Fatimah, R., Adhitya, W., Yeri, W., Iqbal, M. 2022. *Kecamatan Megamendung Dalam Angka*. BPS Kabupaten Bogor. Bogor
- Frank. S. 2009. *Biology Of Okra*. Department of Biotechnology. India.
- Idawati, N. 2012. *Peluang Besar Budidaya Okra*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Jirmanova J, Fuksa P, Hakl J. 2016. Effect of different plant arrangements on maize morphology and forage quality. *J Agriculture*. 62(2): 62-71.

- Lim, T. K. 2012. Edible medicinal and non-medicinal plants: Fruits. Springer Science and Business Media. (4): 311-321.
- Luther, K. 2012. Panen dan Menyimpan Benih Sayur-sayuran: Buku Panduan Untuk Petani. AVRDC Publication. Taiwan.
- Marliah, A., Taufan, H., Nasliyah, H. 2012. Pengaruh Varietas dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine Max* L). Jurnal Agrista. 16(1): 22-28.
- Maurya, R. P., J. A. Bailey, and J. S. A. Chandler. 2013. Impact of plant spacing and picking interval on the growth, fruit quality and yield of okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench). American Journal of Agriculture and Forestry 1(4): 48-54.
- Mota W.F., F.L. Finger, D. J. H. Silva; P. C. Correia; L. P. Firme; and L. L. M. Neves. 2005. Physical and chemical characteristics from fruits of four okra cultivars. Hort. bras. 23(3): 722-725.
- Munawaroh, S., Niar N., Sugiatno, Rusdi, E. 2020. Pertumbuhan Bibit Lada (*Piper nigrum* L.) pada Media Pembibitan dan Waktu Aplikasi Pupuk NPK. Jurnal Galung Tropika. 9(2): 105-114.
- Novianto, R., Sri, H. 2021. Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuscular (CMA) dan Dosis Pupuk P terhadap Pertumbuhan dan Produksi Okra. Jurnal Bioindustri 3(2): 601-612.
- Rachman, A. K dan Y. Sudarto. 1991. Bertanam Okra. Kanisius. Yogyakarta.
- Raditya, J., Purbajanti, E. D., dan Slamet, W. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) pada Level Pemupukan dan Jarak Tanam yang Berbeda.
- Rismayani, Novilda, E.M., Kamsia, D.S., Badrul, A.D. 2022. Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Ketan (*Zea mays ceratina* L.). Jurnal Mahasiswa Agroteknologi. 3(2): 28-34.
- Rosmarkam dan Nasih, 2007. Manfaat Unsur Hara Bagi Tanaman. <http://wordpress.com/2007/05/06/manfaat-unsurhara-bagi-tanaman.html>. Diakses pada tanggal 20 Januari 2023.
- Rumapea, H. F., Erita H., Trisda H. 2021. Pengaruh Dosis Mikoriza Gigaspora sp dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*). JIMTANI. (6)4: 862-871.
- Santoso, H. B. 2016. Organik Urban Farming-Halaman Organik Minimalis. Yogyakarta: Lily Publisher.

- Saragih, D., Herawati, H., dan Niar, N. 2013. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk NPK dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Jagung (*Zea mays*) Pioneer-27. *Jurnal Agrotek Tropika* 1(1): 50-54.
- Setiawan, R. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati dan Pupuk Majemuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
- Setiyati, S. H. 1993. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Shinta, Kristiani, Warisnu, A. 2014. Pengaruh aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*.
- Sugiyanta. 2011. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) terhadap Kadar glukosa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptozotosin. Karya Tulis Ilmiah. Universitas Jember.
- Triadiawarman, D., Rudi., La S. 2020. Pengaruh Berbagai Jenis POC dan Dosis PGPR Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus*). *Jurnal Pertanian Terpadu*. 8(2): 226-235.
- Tripathi, K.K., Govila, O.P., Warriar, R. and Ahuja, V. 2011. Biology of *Abelmoschus esculentus* L. (Okra). Series of Crop Specific Biology Documents (35 p.). Department of Biotechnology: Ministry of Science and Technology & Ministry of Environment and Forest. Govt. of India.
- Wartapa, A., Effendi, Y. & Sukadi. 2009. Pengaturan jumlah cabang utama dan penjarangan buah terhadap hasil dan mutu buah tomat varietas Kaliurang. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 5(2), 150-162
- Werdhiwati, P., 2016. Karakterisasi Genotipe Okra Merah dan Okra Hijau Hasil Produksi Mutasi. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Widyastuti, R. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Majemuk NPK Phonska dan Pupuk Hayati Petrobiofertil Pada Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Yulistiyani, W., Sobarna, D.S., dan Nuraini, A. 2014. Pengaruh jenis stek batang dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit tanaman ara (*Ficus carica* L.). *Agric. Sci. J.* 1(4), 215-224.
- Zulkarnain. 2009. Dasar-dasar Hortikultura. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Zulkarnaen dan Zulkifli. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Okra Hijau (*Abelmoschus esculentus*. L) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk NPK Mutiara. 3(2): 131-138.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lokasi Penelitian





## Lampiran 2. Alat dan Bahan



Benih Okra Hijau Varietas *Lucky Five*



Timbangan Digital, Pupuk NPK *Mutiara*



Penyemprot Elektrik



Alat Ukur pH dan Kelembaban Tanah

**Lampiran 3. Denah Petak Percobaan**

<b>BLOK I</b>				
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>		J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>		J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>		J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>		J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>		J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>		J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>		J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>		J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>

<b>BLOK II</b>				
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>		J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>		J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>		J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>		J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>		J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>		J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>		J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>		J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>

<b>BLOK III</b>				
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>		J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>		J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>		J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>		J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>		J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>		J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>		J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>		J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>



#### Lampiran 4. Dokumentasi Pengamatan



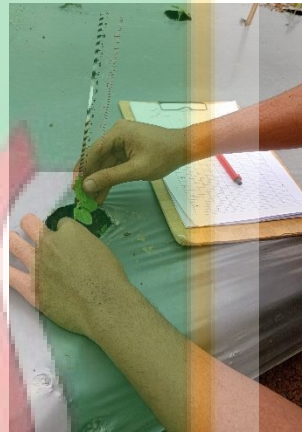
Pengamatan Jumlah Buah Okra



Penimbangan Bobot Buah



Pengamatan pH Tanah



Pengukuran Tinggi Tanaman



**Lampiran 5. Data Suhu dan Kelembaban**

Hari	Tanggal	Suhu (°C)			Kelembaban (%)		
		09.00	12.00	15.00	09.00	12.00	15.00
Jumat	26/08/2022	29.7	27.3	29.6	45	56	65
Selasa	30/08/2022	29.2	31.7	29.6	80	62	83
Jumat	02/09/2022	27.2	32.4	28.5	85	62	75
Selasa	06/09/2022	35.5	31.0	30.1	56	63	72
Jumat	09/09/2022	28.4	30.8	32.1	64	55	64
Selasa	13/09/2022	29.4	31.9	33.3	82	61	57
Jumat	16/09/2022	30.1	38.5	32.9	86	45	52
Selasa	20/09/2022	31.6	34.1	32.1	61	53	60
Jumat	23/09/2022	29.4	32.8	31.6	80	64	70
Selasa	27/09/2022	32.5	36.7	31.5	63	44	66
Jumat	30/09/2022	32.8	38.5	27.9	65	42	79
Selasa	04/10/2022	30.3	34.3	32.6	80	60	60
Jumat	07/10/2022	34.5	35.3	30.0	56	58	74
Selasa	11/10/2022	32.0	35.3	32.8	62	55	62
Jumat	14/10/2022	32.4	37.2	33.5	64	50	58
Selasa	18/10/2022	31.2	37.1	34.6	74	47	52
Jumat	21/10/2022	33.5	29.8	32.0	55	45	63
Selasa	25/10/2022	34.3	34.6	32.8	59	61	64
Jumat	28/10/2022	31.4	28.1	28.9	73	88	84
Selasa	01/11/2022	32.1	29.3	29.4	64	75	65
Jumat	04/11/2022	28.7	32.5	32.9	99	63	62
Selasa	08/11/2022	26.7	31.2	28.5	87	85	88
Jumat	11/11/2022	31.7	35.0	31.7	79	58	75
Selasa	15/11/2022	31.7	32.1	28.5	69	70	85
Jumat	18/11/2022	27.5	31.0	30.0	80	88	80



**Lampiran 6. Data Temperatur Tanah, pH dan Kelembaban Tanah**

pH			Temperatur Tanah (°C)			Kelembaban Tanah (%)			Cahaya		
Blok			Blok			Blok			Blok		
I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
4,5	4,7	4,7	27	27	27	D+	D	D	L	N-	N+
6,0	5,3	4,5	27	28	27	D	D+	N	L+	N-	H-
5,5	5,4	5,5	27	28	28	D+	N	D	N	N	N+
5,2	6,0	5,3	28	29	26	N	D	D+	N-	N+	N+
5,2	6,0	5,2	28	28	26	D-	W	D	N	N	N
5,4	5,6	5,2	27	28	28	D-	D	N	N+	N+	H-
5,7	6,0	5,3	28	27	28	N	N	D	L+	N	N+
4,8	5,1	5,5	28	27	26	D	D	D	N-	N	H-
4,7	5,5	5,1	28	26	27	D+	D	N	N-	N	N
4,8	5,7	5,4	29	26	27	D+	W	D	N	N+	H-
4,6	5,8	5,3	27	26	29	W	D	N	N-	N+	N+
5,3	5,5	5,2	27	28	29	D+	D	D	N	N	N

Keterangan:

*Light Intensity Comparison Table:*

<b>Low -</b>	<b>Low</b>	<b>Low+</b>	<b>Nor-</b>	<b>Nor</b>	<b>Nor+</b>	<b>High-</b>	<b>High</b>	<b>High+</b>
<i>Very low</i>	<i>Much low</i>	<i>Little low</i>	<i>Few low</i>	<i>Normal</i>	<i>Few high</i>	<i>Little high</i>	<i>Much high</i>	<i>Very high</i>

*Temperature Comparison Table:*

<b>Dry +</b>	<b>Dry</b>	<b>Nor</b>	<b>Wet</b>	<b>Wet+</b>
<i>Very dry</i>	<i>Dry</i>	<i>Normal</i>	<i>Wet</i>	<i>Very wet</i>

### Lampiran 7. Data Tinggi Tanaman 1 MST

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	12,88	10,70	13,60	12,39
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	11,25	11,50	12,25	11,67
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	11,13	10,33	13,05	11,50
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	11,50	11,63	12,00	11,71
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	13,38	11,25	12,50	12,38
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	12,50	11,85	12,88	12,41
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	12,15	10,63	11,88	11,55
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	11,60	11,78	12,03	11,80
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	12,00	12,83	13,03	12,62
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	11,63	11,63	13,38	12,21
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	11,53	11,90	12,88	12,10
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	10,75	11,53	11,38	11,22

Keterangan:

J<sub>1</sub>W<sub>0</sub> = Jarak Tanam 40 cm x 40 cm Waktu Pemupukan NPK pada Saat Tanam

J<sub>1</sub>W<sub>1</sub> = Jarak Tanam 40 cm x 40 cm Waktu Pemupukan NPK pada 1 MST

J<sub>1</sub>W<sub>2</sub> = Jarak Tanam 40 cm x 40 cm Waktu Pemupukan NPK pada 2 MST

J<sub>1</sub>W<sub>3</sub> = Jarak Tanam 40 cm x 40 cm Waktu Pemupukan NPK pada 3 MST

J<sub>2</sub>W<sub>0</sub> = Jarak Tanam 50 cm x 50 cm Waktu Pemupukan NPK pada Saat Tanam

J<sub>2</sub>W<sub>1</sub> = Jarak Tanam 50 cm x 50 cm Waktu Pemupukan NPK pada 1 MST

J<sub>2</sub>W<sub>2</sub> = Jarak Tanam 50 cm x 50 cm Waktu Pemupukan NPK pada 2 MST

J<sub>2</sub>W<sub>3</sub> = Jarak Tanam 50 cm x 50 cm Waktu Pemupukan NPK pada 3 MST

J<sub>3</sub>W<sub>0</sub> = Jarak Tanam 60 cm x 60 cm Waktu Pemupukan NPK pada Saat Tanam

J<sub>3</sub>W<sub>1</sub> = Jarak Tanam 60 cm x 60 cm Waktu Pemupukan NPK pada 1 MST

J<sub>3</sub>W<sub>2</sub> = Jarak Tanam 60 cm x 60 cm Waktu Pemupukan NPK pada 2 MST

J<sub>3</sub>W<sub>3</sub> = Jarak Tanam 60 cm x 60 cm Waktu Pemupukan NPK pada 3 MST

### Lampiran 8. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 1 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	7,573	3,785	3,243tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,379	0,189	0,209tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	3,687	0,921			
Waktu	3	4,289	1,429	3,165*	3,159	5,091
Jarak*Waktu	6	1,868	0,311	0,923tn	2,661	4,014
Galat Waktu	18	6,07	0,337			
Total	35	23,86				

Keterangan: tn : tidak nyata

\* : berbeda nyata

**Lampiran 9. Data Tinggi Tanaman 2 MST**

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	19,25	18,68	17,53	18,48
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	18,40	17,88	17,80	18,03
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	17,13	16,50	13,25	15,63
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	18,13	15,78	18,08	17,33
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	17,53	19,25	19,50	18,76
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	16,50	16,50	19,03	17,34
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	16,48	17,00	19,80	17,76
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	16,40	16,63	17,00	16,68
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	17,50	19,30	17,88	18,23
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	17,90	17,25	17,50	17,55
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	17,13	18,13	17,13	17,46
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	15,60	17,25	16,08	16,31

**Lampiran 10. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 2 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	0,332	0,166	0,46tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,533	0,266	0,06tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	16,217	4,054			
Waktu	3	16,458	5,486	6,715*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	10,245	1,707	1,785tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	3,248	0,541			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

**Lampiran 11. Data Tinggi Tanaman 3 MST**

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	29,28	30,08	27,25	28,87
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	28,00	26,75	24,08	26,28
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	26,55	24,75	23,75	25,02
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	30,53	24,30	23,50	26,11
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	26,80	27,88	24,68	26,45
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	27,10	27,13	27,55	27,26
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	26,78	27,50	29,75	28,01
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	24,35	27,63	26,63	26,20
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	28,03	27,75	28,18	27,98
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	25,88	28,48	25,65	26,67
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	25,70	29,25	27,75	27,57
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	24,78	24,50	19,30	22,86

### Lampiran 12. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 3 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	15,923	7,961	1,17tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	3,059	1,529	0,21tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	29,232	7,308			
Waktu	3	34,519	11,506	5,04*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	44,791	7,465	2,62tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	13,688	2,281			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

### Lampiran 13. Data Tinggi Tanaman 4 MST

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	40,75	43,75	51,00	45,17
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	44,63	46,13	41,88	44,21
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	41,00	40,38	40,88	40,75
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	45,45	39,63	39,75	41,61
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	38,78	43,50	38,88	40,38
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	43,13	36,75	43,63	41,17
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	41,00	43,50	45,25	43,25
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	38,88	47,13	37,63	41,21
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	41,35	46,25	43,50	43,70
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	44,40	40,63	49,25	44,76
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	37,73	46,63	41,75	42,03
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	40,73	46,25	36,50	41,16

### Lampiran 14. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 4 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	21,499	10,750	0,970tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	16,134	8,067	1,536tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	21,006	5,252			
Waktu	3	14,476	8,159	0,374tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	52,008	8,668	0,410tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	119,320	19,887			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata

**Lampiran 15. Data Tinggi Tanaman 5 MST**

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	53,13	54,75	60,00	55,96
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	48,50	54,50	48,00	50,33
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	50,50	51,25	46,25	49,33
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	60,75	43,25	44,00	49,33
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	49,88	48,50	48,00	48,79
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	52,63	44,75	50,50	49,29
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	51,63	51,25	50,50	51,13
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	50,75	52,75	44,50	49,33
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	54,63	50,75	50,25	51,88
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	56,88	47,50	52,75	52,38
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	52,25	58,00	48,00	52,75
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	51,25	49,25	44,00	48,17

**Lampiran 16. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 5 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	88,874	44,437	14,543*	6,9442	18
Jarak Tanam	2	21,261	10,630	7,922*	6,9442	18
Galat Jarak	4	5,368	1,342			
Waktu	3	49,481	16,494	0,66tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	91,292	15,215	0,751tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	131,854	21,976			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

**Lampiran 17. Data Tinggi Tanaman 6 MST**

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	65,00	64,75	70,00	66,58
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	67,25	64,50	58,00	63,25
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	61,75	61,25	56,25	59,75
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	75,75	53,25	54,00	61,00
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	61,75	58,50	58,00	59,42
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	65,00	54,75	60,50	60,08
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	65,00	61,25	60,50	62,25
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	64,75	62,75	54,50	60,67
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	67,75	60,75	60,25	62,92
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	67,50	57,50	62,75	62,58
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	65,25	68,00	58,00	63,75



### Lampiran 18. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 6 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	323,566	161,783	15,071*	6,9442	18
Jarak Tanam	2	26,847	13,424	6,77tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	7,934	1,984			
Waktu	3	33,602	11,201	0,4tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	97,153	16,912	0,9tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	168,059	28,010			
Total	35					

Keterangan : tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

### Lampiran 19. Data Jumlah Daun 1 MST

Perlakuan	Jumlah Daun (helai)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	2,00	2,00	2,00	2,00
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	2,00	2,00	2,25	2,08
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	2,00	2,00	2,00	2,00
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	2,50	2,50	2,25	2,42
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	2,25	2,00	2,00	2,08
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	2,00	2,00	2,00	2,00
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	2,00	2,00	2,00	2,00
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	2,00	2,00	2,00	2,00
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	2,00	2,00	2,00	2,00
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	2,00	2,00	2,00	2,00
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	2,00	2,00	2,25	2,08
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	2,00	2,00	2,00	2,00

### Lampiran 20. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 1 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	0,003	0,002	0,3tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,087	0,043	10*	6,9442	18
Galat Jarak	4	0,017	0,004			
Waktu	3	0,083	0,028	3,2*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	0,302	0,050	6,4**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	0,052	0,009			
Total	35					

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

**Lampiran 21. Data Jumlah Daun 2 MST**

Perlakuan	Jumlah Daun (helai)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	3,75	4,25	4,25	4,08
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	4,00	4,25	4,50	4,25
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	4,25	4,50	4,25	4,33
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	4,00	4,75	4,50	4,42
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	4,00	4,25	4,00	4,08
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	3,50	4,50	4,50	4,17
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	3,75	4,50	4,25	4,17
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	3,25	4,25	4,25	3,92
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	4,25	4,25	4,00	4,17
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	3,75	4,25	4,75	4,25
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	4,25	4,25	4,00	4,17
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	4,00	4,50	4,25	4,25

**Lampiran 22. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 2 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	1,157	0,786	4,768tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,219	0,109	1,448tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	0,302	0,076			
Waktu	3	0,075	0,204	0,204tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	0,253	1,292	1,292tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	0,733	3,735			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata

**Lampiran 23. Data Jumlah Daun 3 MST**

Perlakuan	Jumlah Daun (helai)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	8,75	7,50	8,00	8,08
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	9,00	9,00	7,25	8,42
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	9,25	8,25	8,25	8,58
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	10,50	8,50	7,75	8,92
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	6,50	7,75	7,75	7,33
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	6,50	8,00	8,50	7,67
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	7,75	8,50	9,75	8,67
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	7,00	8,25	8,00	7,75
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	8,00	8,50	7,50	8,00
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	9,50	8,25	9,00	8,92
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	8,00	8,25	9,25	8,50
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	7,50	7,75	8,75	8,00

**Lampiran 24. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 3 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	0,108	0,54	0,022tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	2,753	1,377	0,512tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	10,757	2,689			
Waktu	3	2,840	0,947	4,855*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	2,941	0,490	1,259tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	1,170	0,195			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

**Lampiran 25. Data Jumlah Daun 4 MST**

Perlakuan	Jumlah Daun (helai)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	11,50	11,50	11,50	11,50
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	13,50	13,00	11,25	12,58
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	13,50	12,25	12,25	12,67
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	12,50	13,00	11,75	12,42
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	10,50	11,75	11,75	11,33
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	14,75	12,75	12,50	13,33
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	12,00	13,00	13,75	12,92
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	12,25	12,00	12,00	12,08
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	13,00	13,00	11,50	12,50
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	12,50	12,25	13,00	12,58
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	13,50	12,75	13,25	13,17
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	14,25	11,75	13,25	13,08

**Lampiran 26. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 4 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	1,67	0,835	2,942tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	1,931	0,965	1,657tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	2,330	0,582			
Waktu	3	7,257	2,419	5,079*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	3,514	0,586	0,809tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	2,858	0,476			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

**Lampiran 27. Data Jumlah Daun 5 MST**

Perlakuan	Jumlah Daun (helai)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	15,50	16,00	15,75	15,75
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	17,75	16,75	15,75	16,75
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	17,50	17,00	19,25	17,92
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	16,50	17,25	20,50	18,08
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	14,50	15,75	16,75	15,67
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	18,75	16,75	16,75	17,42
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	16,00	17,00	17,50	16,83
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	16,25	17,00	17,00	16,75
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	17,00	17,25	15,50	16,58
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	18,00	16,25	17,00	17,08
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	17,50	18,25	17,25	17,67
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	18,25	19,00	17,25	18,17

**Lampiran 28. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 5 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	0,337	0,168	0,080tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	3,097	1,549	1,098tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	5,642	1,411			
Waktu	3	14,958	4,986	3,213*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	4,883	0,806	0,909tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	9,51	1,585			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata

**Lampiran 29. Data Jumlah Daun 6 MST**

Perlakuan	Jumlah Daun (helai)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	21,50	21,00	21,75	21,42
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	23,75	21,75	21,75	22,42
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	23,50	22,00	25,25	23,58
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	22,50	22,25	26,50	23,75
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	20,50	20,75	22,75	21,33
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	24,75	21,75	22,75	23,08
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	22,00	22,00	23,50	22,50
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	22,25	22,00	23,00	22,42
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	23,00	22,25	21,50	22,25
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	24,00	21,25	23,00	22,75
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	23,50	23,25	23,25	23,33
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	24,25	24,00	23,25	23,83

**Lampiran 30. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun 6 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	9,17	4,585	2,174tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	3,097	1,549	1,098tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	5,642	1,411			
Waktu	3	14,958	4,986	3,162*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	4,883	0,806	0,909tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	9,51	1,585			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata

**Lampiran 31. Data Jumlah Cabang**

Perlakuan	Jumlah Cabang			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	2,00	2,00	1,00	1,67
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	1,25	2,00	1,00	1,42
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	1,75	2,00	1,50	1,75
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	3,50	2,50	3,00	3,00
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	1,50	2,50	1,50	1,83
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	1,25	1,00	1,50	1,25
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	1,50	1,50	2,00	1,67
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	2,00	1,00	1,00	1,33
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	1,75	1,50	2,00	1,75
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	1,50	1,00	1,00	1,17
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	1,75	2,00	1,00	1,58
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	1,50	1,50	1,00	1,33

**Lampiran 32. Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	0,656	0,330	4,2tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	1,781	0,890	11,4*	6,9442	18
Galat Jarak	4	0,312	0,078			
Waktu	3	1,852	0,617	4,464*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	3,955	0,659	2,974*	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	0,830	0,138			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata



**Lampiran 33. Data Jumlah Bunga 4 MST**

Perlakuan	Jumlah Bunga			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	4	4	3	3,6
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	4	4	2	3,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	2	4	3	3,0
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	4	4	4	4,0
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	3	2	4	3,0
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	2	4	4	3,3
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	3	3	3	3,0
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	4	2	4	3,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	4	3	4	3,6
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	2	3	2	2,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	3	4	2	3,0
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	3	4	4	3,6

**Lampiran 34. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga 4 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	0,389	0,194	0,137tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,889	0,444	0,4tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	4,44	1,111			
Waktu	3	3	1	1,161tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	2,667	0,444	0,8tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	5,167	0,861			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata

**Lampiran 35. Data Jumlah Bunga 5 MST**

Perlakuan	Jumlah Bunga			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	6	6	5	5,6
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	6	6	4	5,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	4	6	5	5
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	6	6	6	6
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	5	4	6	5
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	4	6	6	5,3
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	5	5	5	5
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	6	4	6	5,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	6	6	6	6
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	4	6	4	4,6
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	5	6	4	5
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	5	6	6	5,6

**Lampiran 36. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga 5 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	1,167	0,583	0,323tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,667	0,333	0,235tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	5,667	1,417			
Waktu	3	2,889	0,963	1,095tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	2,444	0,407	0,830tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	5,278	0,88			
Total	35					

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

**Lampiran 37. Data Jumlah Bunga 6 MST**

Perlakuan	Jumlah Bunga			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	8	7	7	7,3
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	8	8	7	7,6
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	6	8	8	7,3
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	9	10	9	9,3
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	8	8	8	8,0
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	8	8	7	7,6
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	8	7	7	7,3
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	9	8	8	8,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	8	7	7	7,3
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	8	7	8	7,6
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	8	8	7	7,6
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	8	7	7	7,3

**Lampiran 38. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga 6 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	1,5	0,75	3,857tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	1,167	0,583	1,273tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	1,833	0,458			
Waktu	3	4,306	1,435	9,188**	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	5,944	0,991	2,352tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	0,944	0,157			
Total	35					

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

**Lampiran 39. Data Jumlah Bunga 7 MST**

Perlakuan	Jumlah Bunga			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	10	10	9	9,6
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	9	10	9	9,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	10	9	10	9,6
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	11	13	14	12,6
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	11	10	10	10,3
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	10	12	10	10,6
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	10	12	10	10,6
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	10	10	9	9,6
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	11	10	10	10,3
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	11	10	10	10,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	10	11	10	10,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	10	10	9	9,6

**Lampiran 40. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga 7 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	2,056	1,028	2,176tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,222	0,111	0,151tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	2,944	0,736			
Waktu	3	1,889	0,63	1,447tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	23,111	3,852	5,51**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	2,611	0,435			
Total	35					

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

**Lampiran 41. Data Jumlah Bunga 8 MST**

Perlakuan	Jumlah Bunga			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	12	11	11	11,3
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	10	11	12	11,0
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	13	13	13	13,0
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	13	15	16	14,6
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	13	14	13	13,3
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	14	13	13	13,3
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	13	15	13	13,6
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	13	13	15	13,6
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	13	15	13	13,6
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	15	13	13	13,6
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	13	13	12	12,6
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	12	11	13	12,0

**Lampiran 42. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga 8 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	0,5	0,25	0,158tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	6	3	4,8tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	2,5	0,625			
Waktu	3	3,33	1,111	0,656tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	28,667	4,778	6,491**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	10,167	1,694			
Total	35					

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

**Lampiran 43. Data Jumlah Bunga 9 MST**

Perlakuan	Jumlah Bunga			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	15	16	16	15,6
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	15	16	16	15,6
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	16	16	16	16,0
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	18	16	16	16,6
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	15	16	16	15,6
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	18	16	16	16,6
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	17	16	17	16,6
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	16	16	17	16,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	16	16	16	16,0
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	16	17	16	16,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	17	16	16	16,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	16	17	16	16,3

**Lampiran 44. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga 9 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	0,056	0,027	0,1tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,722	0,361	1,3tm	6,9442	18
Galat Jarak	4	1,111	0,278			
Waktu	3	2,306	0,769	2,371tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	1,944	0,324	0,515tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	1,944	0,324			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata

**Lampiran 45. Data Jumlah Bunga 10 MST**

Perlakuan	Jumlah Bunga			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	19	18	19	18,6
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	20	19	19	19,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	19	20	19	19,3
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	21	19	20	20,0
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	19	19	18	18,6
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	19	19	18	18,6
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	19	18	19	18,6
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	19	17	19	18,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	20	19	19	19,3
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	19	19	20	19,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	19	18	19	18,6
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	18	19	19	18,6

**Lampiran 46. Analisis Sidik Ragam Jumlah Bunga 10 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	2,056	1,027	5,285tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	3,389	1,694	8,714*	6,9442	18
Galat Jarak	4	0,778	0,194			
Waktu	3	0,306	0,102	0,478tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	3,944	0,657	1,092tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	1,278	0,213			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

**Lampiran 47. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 1**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	5	3	7	5,0
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	4	7	9	6,6
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	4	2	4	3,3
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	6	4	4	4,6
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	4	6	8	6,0
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	4	0	4	2,6
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	5	3	4	4,0
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	4	3	2	3,0
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	4	5	6	5,0
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	6	7	8	7,0
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	5	8	4	5,6
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	4	3	2	3,0



**Lampiran 48. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 1**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	5,167	2,583	0,525tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	10,5	5,250	2,032tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	10,33	2,583			
Waktu	3	21,55	7,185	1,705tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	40,611	6,769	3,601*	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	25,278	4,213			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

**Lampiran 49. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 2**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	6	5	8	6,3
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	5	7	7	6,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	6	6	9	7,0
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	7	9	10	8,6
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	8	5	8	7,0
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	6	5	10	7,0
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	7	8	8	7,6
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	6	5	7	6,0
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	8	8	6	7,3
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	8	9	6	7,6
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	6	8	8	7,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	5	6	6	5,6

**Lampiran 50. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 2**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	10,5	5,25	1,204tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	0,167	0,083	0,018tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	18,833	4,708			
Waktu	3	1,556	0,519	0,523tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	20,94	3,491	2,609tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	5,94	0,991			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata

**Lampiran 51. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 3**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	8	8	10	8,7
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	10	8	8	8,7
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	9	9	9	9,0
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	8	11	9	9,3
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	12	10	9	10,3
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	4	7	8	6,3
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	7	10	9	8,7
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	11	9	8	9,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	11	10	12	11,0
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	7	8	10	8,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	9	10	7	8,7
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	10	12	7	9,7

**Lampiran 52. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 3**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	2	1	2,25tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	3,5	1,75	6,87tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	1	0,25			
Waktu	3	24,67	8,22	2,643tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	15,17	2,52	0,867tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	18,67	3,11			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata

**Lampiran 53. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 4**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	2	5	5	4
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	3	2	2	2,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	2	3	3	2,7
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	4	5	2	3,7
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	2	2	3	2,3
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	7	1	1	3
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	4	4	2	3,3
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	4	2	1	2,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	3	2	2	2,3
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	4	2	4	3,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	3	3	3	3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	3	4	2	3

**Lampiran 54. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 4**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	5,056	2,528	0,481tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	1,056	0,528	0,179tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	11,778	2,944			
Waktu	3	0,111	0,037	0,011tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	9,389	1,565	1,509tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	20,056	3,343			
Total	35					

Keterangan : tn : tidak nyata

**Lampiran 55. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 5**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	8	8	7	7,7
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	10	7	6	7,7
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	10	8	9	9
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	11	10	10	10,3
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	8	9	6	7,7
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	8	7	9	8
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	8	8	8	8
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	9	7	9	8,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	10	10	7	9
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	13	8	7	9,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	8	8	6	7,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	6	7	5	6

**Lampiran 56. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 5**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	16,88	8,44	2,452tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	4,056	2,028	0,859tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	9,44	2,361			
Waktu	3	0,306	0,102	0,047tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	36,611	6,102	5,538**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	13,111	2,185			
Total	35					

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

**Lampiran 57. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 6**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	10	9	8	9,0
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	10	9	9	9,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	10	9	8	9,0
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	14	13	12	13
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	8	7	6	7,0
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	8	7	6	7,0
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	9	8	7	8,0
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	9	8	7	8,0
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	11	10	9	10,0
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	10	9	8	9,0
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	10	9	6	8,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	10	9	8	9,0

**Lampiran 58. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 6**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	26,056	13,028	52,11**	6,9442	18
Jarak Tanam	2	40,722	20,361	104,71**	6,9442	18
Galat Jarak	4	0,778	0,194			
Waktu	3	15,111	5,073	28,63**	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	26,389	4,398	36,54**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	1,056	0,176			
Total	35					

Keterangan: \*\* : berbeda sangat nyata

**Lampiran 59. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 7**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	12	11	10	11
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	13	12	11	12
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	10	9	8	9
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	16	14	13	14,3
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	10	9	8	9
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	9	8	7	8
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	9	8	7	8
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	11	10	9	10
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	13	12	11	12
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	13	12	11	12
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	15	14	7	12
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	12	11	10	11

**Lampiran 60. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 7**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	40,389	20,194	23,452**	6,9442	18
Jarak Tanam	2	68,222	34,111	36,118**	6,9442	18
Galat Jarak	4	3,778	0,944			
Waktu	3	20,083	6,694	6,886**	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	34,667	5,778	5,474**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	5,833	0,972			
Total	35					

Keterangan: \*\* : berbeda sangat nyata

**Lampiran 61. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 8**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	13	12	11	12
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	13	12	11	12
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	13	12	10	11,7
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	20	12	11	14,3
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	12	11	10	11
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	10	9	8	9
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	12	11	10	11
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	11	10	9	10
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	15	14	13	14
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	16	15	14	15
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	17	16	10	14,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	16	15	14	15

**Lampiran 62. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 8**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	57,056	28,528	18,018**	6,9442	18
Jarak Tanam	2	112,722	56,361	34,101**	6,9442	18
Galat Jarak	4	6,611	1,653			
Waktu	3	6	2	1,014tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	18,167	3,028	1,483tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	11,833	1,927			
Total	35					

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

**Lampiran 63. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 9**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	13	12	11	12
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	17	16	15	16
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	12	11	10	11
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	14	13	12	13
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	13	12	11	12
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	12	11	10	11
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	13	12	11	12
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	11	10	9	10
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	16	15	14	15
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	20	19	18	19
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	9	8	14	10,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	10	9	8	9

**Lampiran 64. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 9**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	12,722	6,361	4,673 <sup>tn</sup>	6,9442	18
Jarak Tanam	2	30,056	15,028	11,041*	6,9442	18
Galat Jarak	4	5,444	1,361			
Waktu	3	122,083	40,694	29,898**	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	116,167	19,361	14,224**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	8,167	1,361			
Total	35					

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

**Lampiran 65. Data Jumlah Buah per Petak Panen ke 10**

Perlakuan	Jumlah Buah			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	5	6	7	6
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	10	8	7	8,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	8	7	6	7
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	12	10	9	10,3
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	4	4	3	3,7
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	8	6	5	6,3
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	11	10	8	9,7
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	6	5	6	5,7
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	12	11	10	11
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	12	11	10	11
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	8	7	7	7,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	8	7	6	7

**Lampiran 66. Analisis Sidik Ragam Jumlah Buah per Petak Panen ke 10**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	16,889	8,444	76**	6,9442	18
Jarak Tanam	2	14,772	22,861	832**	6,9442	18
Galat Jarak	4	0,111	0,028			
Waktu	3	13,111	4,370	5,364**	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	118,722	19,787	27,051**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	4,889	0,815			
Total	35					

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

**Lampiran 67. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 1**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	70	30	114	71,3
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	54	56	76	62
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	58	26	43	42,3
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	107	47	52	68,6
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	54	89	114	85,6
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	48	0	50	32,6
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	67	45	50	54
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	41	52	23	38,6
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	65	78	106	83
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	66	83	139	96
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	41	110	47	66
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	51	37	12	33,3

**Lampiran 68. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 1**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	1264,6	623,02	0,858tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	1700,2	850,1	1,154tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	2944,2	736,069			
Waktu	3	5526,3	1842,1	3,215*	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	7693,1	1282,2	1,653tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	8455,9	1409,3			
Total	35					

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



**Lampiran 69. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 2**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	82	50	86	72,7
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	70	76	75	73,7
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	85	82	83	83,3
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	76	65	160	100,3
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	72	106	76	84,7
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	56	96	75	75,7
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	72	110	85	89
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	51	79	92	74
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	52	103	96	83,7
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	75	92	89	85,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	70	95	102	89,0
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	77	65	65	69,0

**Lampiran 70. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 2**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	2708,3	1354,1	1,795tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	16,7	8,361	0,011tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	3057,7	764,4			
Waktu	3	392,306	130,7	0,406tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	2247,2	374,5	1,13tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	1930,2	321,7			
Total	35					

Keterangan:

tn : tidak nyata

\* : berbeda nyata

\*\* : berbeda sangat nyata

**Lampiran 71. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 3**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	220	217	281	239,3
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	193	171	160	174,7
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	185	145	183	171
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	250	236	200	228,7
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	234	182	202	206
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	35	144	177	118,7
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	176	230	168	191,3
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	228	199	125	184
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	34	230	275	179,7
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	218	147	247	204
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	202	222	155	193
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	209	117	126	150,7

**Lampiran 72. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 3**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	551,16	275,5	0,143tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	5280,16	2640	2,707tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	3901,6	975,4			
Waktu	3	8184,7	2728,2	0,626tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	21453,1	3575,5	1,049tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	26161,5	4630,2			
Total	35					

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

**Lampiran 73. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 4**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	28	60	107	65
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	54	37	27	39,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	28	11	31	23,3
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	60	45	21	42
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	37	20	40	32,3
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	207	10	22	79,7
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	64	33	53	50
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	73	26	12	37
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	39	21	19	26,3
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	72	11	43	42
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	31	30	30	30,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	34	33	22	29,7

**Lampiran 74. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 4**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	6950	3475	1,217tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	1890,6	945,3	0,566tn	6,9442	18
Galat Jarak	4	6685,3	1671,3			
Waktu	3	2017,4	672,4	0,351tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	5138	856,3	1,172tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	11487,3	1914,5			
Total	35					

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

**Lampiran 75. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 5**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	152	209	102	154,3
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	211	195	165	190,3
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	192	165	175	177,3
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	235	210	230	225,0
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	149	172	102	141,0
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	146	165	96	135,7
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	130	135	93	119,3
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	191	155	102	149,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	213	123	103	146,3
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	241	201	96	179,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	158	150	92	133,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	139	165	96	133,3

**Lampiran 76. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 5**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	23922,7	11961	11,133*	6,9442	18
Jarak Tanam	2	16700	8350,02	7,772*	6,9442	18
Galat Jarak	4	4297,6	1074,4			
Waktu	3	5064,5	1688,18	2,415tn	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	8466,6	1411,102	2,019tn	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	2368,6	394,769			
Total	35					

Keterangan: tn : tidak nyata  
\* : berbeda nyata

**Lampiran 77. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 6**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	301	290	280	290,3
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	299	289	279	289,0
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	132	122	112	122,0
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	306	196	286	262,7
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	261	251	241	251,0
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	235	225	215	225,0
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	297	287	277	287,0
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	263	255	245	254,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	306	296	286	296,0
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	435	425	415	425,0
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	349	340	329	339,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	325	315	305	315,0

**Lampiran 78. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 6**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	2919,1	1459,5	5,19 <sup>tn</sup>	6,9442	18
Jarak Tanam	2	75050,8	37525,4	131,06 <sup>**</sup>	6,9442	18
Galat Jarak	4	1145,2	286,3			
Waktu	3	18272,1	6090,7	22,28 <sup>**</sup>	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	74831,5	12471,9	44,75 <sup>**</sup>	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	1640,05	273,343			
Total	35					

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

**Lampiran 79. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 7**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	296	286	276	286
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	320	310	297	309
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	150	140	130	140
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	289	279	269	279
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	280	270	255	268,3
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	276	266	256	266
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	297	291	281	289,7
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	295	285	275	285
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	385	375	365	375
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	468	458	448	458
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	354	348	338	346,7
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	330	320	310	320

**Lampiran 80. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 7**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	2403,5	1201,7	470,2 <sup>**</sup>	6,9442	18
Jarak Tanam	2	99379,3	49689,6	48346,7 <sup>**</sup>	6,9442	18
Galat Jarak	4	4,111	1,028			
Waktu	3	33970,4	11323,4	3728,4 <sup>**</sup>	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	52447,7	8741,2	5791,7 <sup>**</sup>	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	18,2	3,037			
Total	35					

Keterangan: \*\* : berbeda sangat nyata

**Lampiran 81. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 8**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	305	295	285	295
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	384	374	364	374
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	200	190	180	190
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	320	310	300	310
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	285	275	265	275
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	283	273	263	273
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	314	304	294	304
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	309	301	291	300,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	402	393	382	392,3
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	512	510	500	507,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	360	350	340	350
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	335	325	315	325

**Lampiran 82. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 8**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	2206,1	1103,08	923,5**	6,9442	18
Jarak Tanam	2	85801,1	42901,08	25740,6**	6,9442	18
Galat Jarak	4	6,667	1,667			
Waktu	3	51051,3	17017,1	11138,4**	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	62368,5	10394,7	5197,3**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	9,167	1,528			
Total	35					

Keterangan: \*\* : berbeda sangat nyata

**Lampiran 83. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 9**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	169	159	147	158,3
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	275	266	256	265,7
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	212	203	200	205,0
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	292	282	272	282,0
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	239	229	220	229,3
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	226	216	210	217,3
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	277	267	257	267,0
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	262	251	241	251,3
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	315	305	300	306,7
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	421	411	412	414,7
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	171	161	155	162,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	189	179	172	180,0

**Lampiran 84. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 9**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	1782,3	892	92,4**	6,9442	18
Jarak Tanam	2	8989,5	4494,7	502,5**	6,9442	18
Galat Jarak	4	35,7	8,9			
Waktu	3	38717,4	12905,8	2997 **	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	120564,6	20094,1	5564,5**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	25,8	4,306			
Total	35					

Keterangan: \*\* : berbeda sangat nyata

**Lampiran 85. Data Bobot Buah per Petak Panen ke 10**

Perlakuan	Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	99	89	84	90,7
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	235	225	220	226,7
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	168	157	153	159,3
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	293	283	278	284,7
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	76	66	61	67,7
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	166	156	151	157,7
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	235	224	220	226,3
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	118	108	103	109,7
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	192	182	177	183,7
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	238	233	223	231,3
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	140	135	125	133,3
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	153	152	138	147,7

**Lampiran 86. Analisis Sidik Ragam Bobot Buah per Petak Panen ke 10**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	1359,3	679,6	61,02**	6,9442	18
Jarak Tanam	2	15600,8	7800,4	702,04**	6,9442	18
Galat Jarak	4	44,4	11,1			
Waktu	3	40380,6	13460,2	8501,1**	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	81894,6	13649,1	8774,4**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	9,5	1,583			
Total	35					

Keterangan: \*\* : berbeda sangat nyata

**Lampiran 87. Data Rata-Rata Bobot per Buah**

Perlakuan	Rata-Rata Bobot Buah (gram)			Rata-Rata
	I	II	III	
J <sub>1</sub> W <sub>0</sub>	21,00	21,33	21,00	21,11
J <sub>1</sub> W <sub>1</sub>	22,06	22,72	22,61	22,46
J <sub>1</sub> W <sub>2</sub>	16,80	16,34	16,88	16,67
J <sub>1</sub> W <sub>3</sub>	19,89	19,34	22,48	20,57
J <sub>2</sub> W <sub>0</sub>	20,83	22,13	21,94	21,63
J <sub>2</sub> W <sub>1</sub>	22,08	25,43	22,22	23,24
J <sub>2</sub> W <sub>2</sub>	22,74	23,50	24,03	23,42
J <sub>2</sub> W <sub>3</sub>	22,37	24,80	22,52	23,23
J <sub>3</sub> W <sub>0</sub>	19,45	21,70	23,38	21,51
J <sub>3</sub> W <sub>1</sub>	25,27	25,66	27,09	26,01
J <sub>3</sub> W <sub>2</sub>	20,89	21,26	23,74	21,96
J <sub>3</sub> W <sub>3</sub>	21,93	20,47	22,91	21,77

**Lampiran 88. Analisis Sidik Ragam Rata-Rata Bobot per Buah**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hit	F-tab	
					5%	1%
Blok	2	10,14	5,07	1,66tn	6,9442	18
Jarak Tanam	2	55,93	27,96	8,77*	6,9442	18
Galat Jarak	4	12,75	3,18			
Waktu	3	51,36	17,12	26,04**	3,1599	5,098
Jarak*Waktu	6	51,65	8,61	10,96**	2,6613	4,014
Galat Waktu	18	3,94	0,65			
Total	35					

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



# Uji Turnitin Skripsi David

## ORIGINALITY REPORT

11%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	2%
2	<a href="http://repo.unand.ac.id">repo.unand.ac.id</a> Internet Source	1%
3	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://jurnal.untan.ac.id">jurnal.untan.ac.id</a> Internet Source	1%
5	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	1%
6	<a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://repository.ung.ac.id">repository.ung.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="http://repository.unmuhjember.ac.id">repository.unmuhjember.ac.id</a> Internet Source	1%
9	Edley F. B. Bezerra, Renato G. Santos, Antônio C. S. Menezes, André C. S. Almeida et al.	1%