

## DAFTAR PUSTAKA

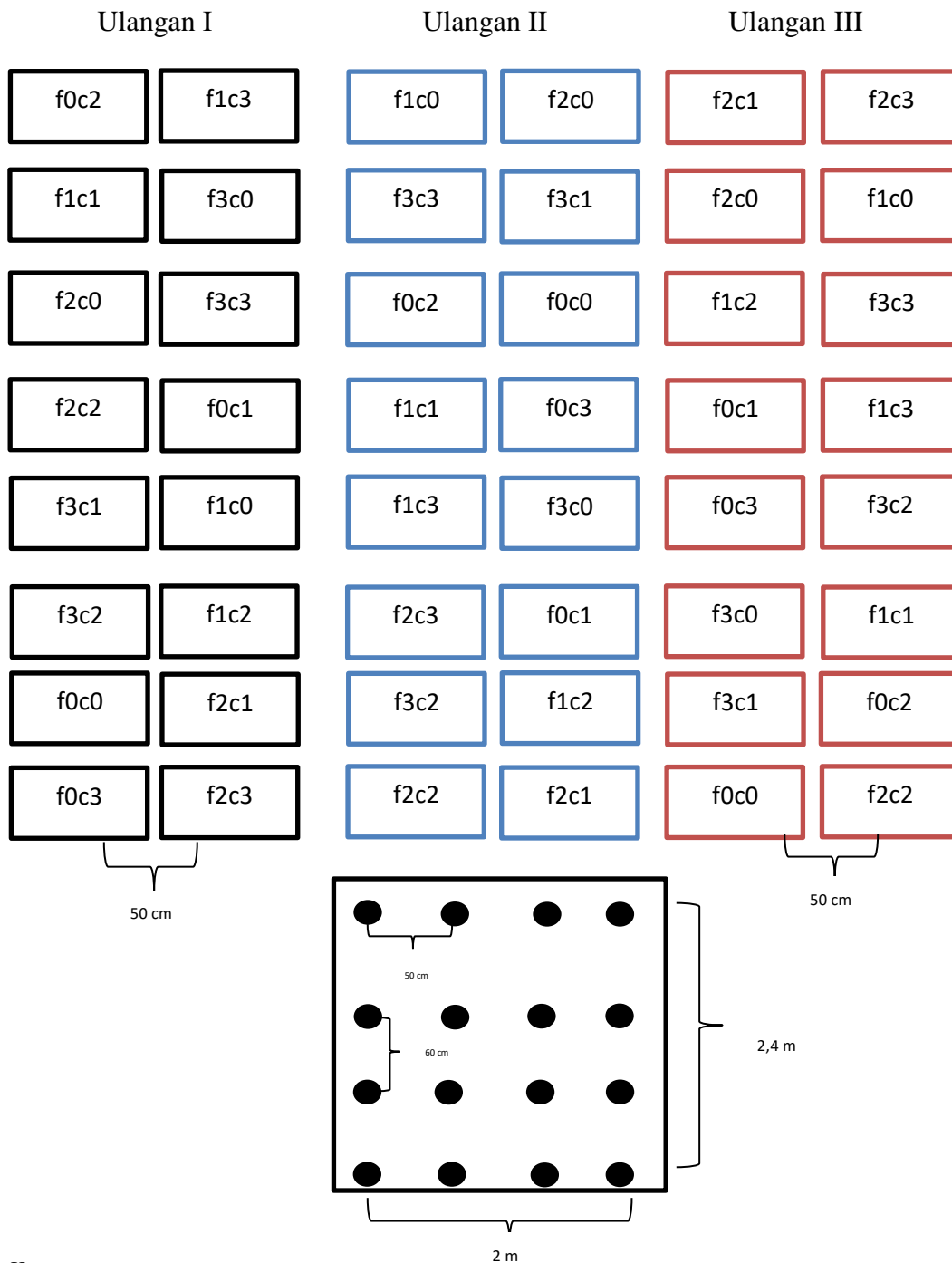
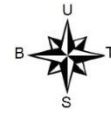
- Adiningsih. 2008. Kimia Tanaman. Penataran PPS Bidang Ilmu Tanah dan Pemupukan II. Lembaga Penelitian Tanah. Bogor.
- Alqamari. 2016. Pertumbuhan dan Hasil 3 Varietas Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L. Dengan Aplikasi Kalium Sulfat. Jurnal Pertanian 3 (3): 249-255.
- Anonim. 2014. Pedoman Bertanam Cabai. CV. Yrama Widya, Bandung.
- Anonim. 2018. Buletin Konsumsi Pangan Semester 1 2018. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses Pada 10 Desember 2019.
- Anonim. 2018. Data Produksi Cabai 5 tahun terakhir. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses Pada 5 November 2019.
- Armaini. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annum* L) Dengan Pemberian Limbah Cair Biogas dan Pupuk NPK di Tanah Gambut. Jurnal Online 2 (1). 1 – 13.
- Bernardius. 2002. Bertanam Tomat. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Charisma. 2012. Pengaruh Kombinasi Kompos *Tricoderma* sp dan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L) Pada Media Tanam Kapur. J. Lentera Bio 1 (3).111-116.
- Devi R. 2010. Bertanam Cabai. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Djoelistee. 2011. Panen Cabai Sepanjang Tahun. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hanafiah. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo, Jakarta.
- Hardjono, A. 2018. Efektivitas Pupuk Fosfat Untuk Tanaman Cabai pada Tanaman Masam. Menara perkebunan 56 (2) : 38-41.
- Harpenas, A., dan R. Dermawan. 2010. Budi Daya Cabai Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hapsari. DT. 2011. Panduan Budidaya Cabai Sepanjang Musim di Sawah dan Pot. Trimedia Pustaka, Yogyakarta.
- Hutagalung, Horas, Dedy, dan Hady. 1997. Metode Analisis Air Laut, Sedimen, dan Biota. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Hutapea dan Aprilia. 2005. Kalsium, Magnesium, Sulfur dalam Tanah dan Tanaman. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.

- Jannah dan Armaini. 2019. Pengaruh Kapur Pada Media Tanam Terhadap Pertanaman Cabai Mera. *Jurnal Dinamika Pertanian* 36 (1): 45 – 54.
- Jumini, Nurhayati, dan Murzani. 2011. Efek Kombinasi Dosis Pupuk NPK dan Cara Pemupukan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *J. Floratek* 6 (1): 165 – 170.
- Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah, Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Rineska Cipta, Jakarta.
- Kusumasari, A. 2017. Formula Pemberian Kapur Dolomit dan Kompos Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. Skripsi. Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Leiwakabesy, F.M., A. Sutandi. 2014. Pupuk dan Pemupukan Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor.
- Lelang, M.A. 2017. Uji Korelasi dan Analisis Lintas Terhadap Karakter Komponen Pertumbuhan dan Karakter Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum*, Mill). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* 2 (2) : 33-35.
- Musnawar, E.I. 2006. Pembuatan Dan Aplikasi Pupuk Organik Padat Dan Cair. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nurjannah, I. Sri, M.S., Afadil. 2018. Analisis Kadar Vitamin C, Kalsium dan Posforus Pada Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Hasil Pengawetan. *J. Akademika*. 7 (4): 185-188.
- Pancapalaga, W. 2011. Pengaruh Rasio Penggunaan Limbah Ternak dan Hijauan Terhadap Kualitas Pupuk Cair. *Gamma* 7(1): 61 – 68.
- Purnomo. 2007. Ilmu Pangan. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Promono. 2004. Ilmu Tanah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rachma., dan Edy. 2019. Pengaruh Pupuk Kalsium dan Giberellin Pada Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L). *Produksi Tanaman* 7(12): 2262-2271.
- Ripangi, A. 2012. Budidaya Cabai. Javalitera, Yogyakarta.
- Rinsema, W.T. 2006. Pupuk dan Cara Pemupukan (Terjemahan H.M. Saleh). Bharata Karya Aksara, Jakarta.

- Roslani, R. 2017. Pengaruh Pemupukan dengan Pupuk Majemuk Makro Berbentuk Tablet terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah. *J. Hort.* 7(3):773-780.
- Saragih, R.S. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Pupuk SP-36 Pada Berbagai Dosis Pupuk SP-36 Pada Cabai *Capsicum frutescens* L terhadap Serangan CMV. *Jurnal Agroteknologi* 1 (1): 1-10.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza Dalam Meningkatkan Produksi Pertanian. UB Press Sebelas Maret, Surakarta.
- Sekaran. 2010. *Research Methods for Business: A Denpasar Selatan*. Ecotropic. 3(1): 1 – 6.
- Setiadi. 2011. *Bertanam Cabai di Lahan dan Pot*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siregar, S. 2013. *Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kauntitatif*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Subhan, dan Nono. 2012. Pengaruh Cendawan *Tricoderma Sp.* Terhadap Tanaman Tomat Pada Tanah Andisol. *Jurnal Biologi*. 1 (1): 1-10.
- Sumaryono, dan Suryono. 2010. Pengaruh Dosis Pupuk Dolomit dan SP-36 terhadap Hasil Cabai (*Capsicum annum*) di Tanah Latosol. *Agrosains* 2(1): 54-58.
- Suriana, N. 2012. *Cabai Kiat dan Berkhasiat*. C.V Andi Offset, Yogyakarta.
- Surtina. 2007. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2005. *Pengantar Ilmu Tanah*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syukur, M., R, Yuniarti., dan R. Dermawan. 2012. *Sukses Panen Cabai Tiap Hari*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syukur, M. 2016. *Budidaya Cabai Panen Setiap Hari*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tantiasari. R. P. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kapur Dolomit Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabe (*Capsicum frutescens* L) Pada Tanah Berpasir. *Jurnal Penelitian* 1(1): 1-10.
- Wiryanto, B.T.W. 2006. *Bertanam Cabai Pada Musim Hujan*. Egromedia Pustaka, Depok.

- Yudha,. Sinulingga,. Syamsoel,. Yohannes,. 2014. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Kandang dan Dosis Pupuk Fosfat Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). J. Agrotek Tropika 2(1): 95-102.
- Yuliarti, N. 2009. 1001 Cara Menghasilkan Pupuk Organik. Ed. I ANDI, Yogyakarta.
- Yuniarti. S. 2017. Uji Beberapa Dosis Pemupukan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Cabai. Banten: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.

## **LAMPIRAN**



Keterangan :

- |    |                 |    |                 |
|----|-----------------|----|-----------------|
| f0 | : Kontrol       | c0 | : Kontrol       |
| f1 | : 2,5 g/tanaman | c1 | : 50 g/tanaman  |
| f2 | : 5,0 g/tanaman | c2 | : 100 g/tanaman |
| f3 | : 7,5 g/tanaman | c3 | : 150 g/tanaman |

**Gambar Lampiran 1.** Denah percobaan di lapangan

**Tabel Lampiran 1a. Rata-rata tinggi tanaman (cm) umur 56 HST dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	55,00	51,25	55,25	161,50	53,83
f0c1	50,00	46,50	49,75	146,25	48,75
f0c2	51,50	57,75	56,25	165,50	55,17
f0c3	61,75	41,25	51,75	154,75	51,58
f1c0	51,50	56,50	67,25	175,25	58,42
f1c1	48,00	54,00	50,5	152,50	50,83
f1c2	51,75	54,25	59,25	165,25	55,08
f1c3	57,75	73,00	49,00	179,75	59,92
f2c0	48,00	60,50	52,50	161,00	53,67
f2c1	49,50	55,00	60,25	164,75	54,92
f2c2	64,75	61,75	55,75	182,25	60,75
f2c3	43,50	58,00	63,00	164,50	54,83
f3c0	54,25	48,25	59,25	161,75	53,92
f3c1	86,00	67,75	88,00	241,75	80,58
f3c2	57,50	68,00	52,50	178,00	59,33
f3c3	63,25	48,00	55,75	167,00	55,67
Jumlah	894,00	901,75	926,00	2721,75	907,30

**Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam rata-rata tinggi tanaman umur 56 HST dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	34,8400	17,4200	0,32 <sup>tn</sup>	3,32	5,39
Perlakuan	15	2306,1200	153,7400	2,84 <sup>**</sup>	2,01	2,70
C	3	114,5000	38,1700	0,71 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
F	3	625,3600	208,4500	3,85 <sup>*</sup>	2,92	4,51
C X F	9	1566,2600	174,0300	3,22 <sup>**</sup>	2,21	3,07
Galat	30	1622,5000	54,0800			
Total	47	3963,4600				
KK	13,00%					

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh Sangat Nyata

**Tabel Lampiran 2a. Rata-rata diameter batang (mm) umur 56 HST dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	14,92	15,12	14,72	44,77	14,92
f0c1	12,27	12,70	12,52	37,50	12,50
f0c2	13,25	14,87	14,45	42,57	14,19
f0c3	15,45	15,55	12,72	43,72	14,57
f1c0	15,92	13,80	16,27	46,00	15,33
f1c1	13,37	16,27	13,05	42,70	14,23
f1c2	15,10	13,37	15,07	43,55	14,51
f1c3	14,65	16,70	14,02	45,37	15,12
f2c0	15,50	18,00	12,37	45,87	15,29
f2c1	13,87	16,20	13,90	43,97	14,65
f2c2	15,50	17,30	11,55	44,35	14,78
f2c3	14,80	14,92	16,67	46,40	15,46
f3c0	14,55	14,10	14,15	42,80	14,26
f3c1	13,07	18,37	13,52	44,97	14,99
f3c2	14,57	15,95	13,72	44,25	14,75
f3c3	14,57	12,67	17,15	44,40	14,80
Jumlah	231,40	245,92	225,90	703,23	234,41

**Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam rata-rata diameter batang umur 56 HST dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	13,3800	6,6900	2,57 <sup>tn</sup>	3,32	5,39
Perlakuan	15	21,5700	1,4400	0,55 <sup>tn</sup>	2,01	2,70
C	3	6,2900	2,1000	0,81 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
F	3	6,5800	2,1900	0,84 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
C X F	9	8,7000	0,9700	0,37 <sup>tn</sup>	2,21	3,07
Galat	30	78,0700	2,6000			
Total	47	113,0200				
KK	11,00%					

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata



**Tabel Lampiran 3a. Rata-rata cabang produktif umur 78 HST dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	72,75	61,50	58,50	192,75	64,25
f0c1	67,25	57,00	57,25	181,50	60,50
f0c2	61,75	68,25	56,25	186,25	62,08
f0c3	64,25	63,25	69,00	196,50	65,50
f1c0	68,50	67,75	71,75	208,00	69,33
f1c1	78,00	83,75	72,00	233,75	77,91
f1c2	62,25	85,50	69,75	217,50	72,50
f1c3	80,25	83,50	65,75	229,50	76,50
f2c0	72,25	69,00	67,75	209,00	69,66
f2c1	84,75	81,50	76,75	243,00	81,00
f2c2	76,50	89,25	84,50	250,25	83,41
f2c3	74,25	72,75	70,50	217,50	72,50
f3c0	79,00	83,25	65,50	227,75	75,91
f3c1	83,75	83,00	66,75	233,50	77,83
f3c2	81,25	76,75	86,25	244,25	81,41
f3c3	86,75	78,25	69,25	234,25	78,08
Jumlah	1193,50	1204,25	1107,50	3505,25	1168,42

**Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam rata-rata cabang produktif umur 78 HST dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	351,5000	175,7500	4,60 <sup>*</sup>	3,32	5,39
Perlakuan	15	2312,2800	154,1500	4,03 <sup>**</sup>	2,01	2,70
C	3	185,6700	61,8900	1,62 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
F	3	1691,7700	563,9200	14,75 <sup>**</sup>	2,92	4,51
C X F	9	434,8300	48,3100	1,26 <sup>tn</sup>	2,21	3,07
Galat	30	1147,1200	38,2400			
Total	47	3810,9000				
KK	8,00%					

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh Sangat Nyata

**Tabel Lampiran 4a. Rata-rata panjang buah (cm) dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	11,45	11,35	11,61	34,41	11,47
f0c1	12,08	11,08	11,06	34,22	11,40
f0c2	12,19	10,11	11,59	33,89	11,29
f0c3	11,14	11,81	12,26	35,21	11,73
f1c0	11,59	10,66	11,18	33,43	11,14
f1c1	11,26	10,93	11,54	33,73	11,24
f1c2	10,00	11,27	12,10	33,37	11,12
f1c3	12,45	10,10	12,38	34,93	11,64
f2c0	11,42	11,63	9,50	32,55	10,85
f2c1	11,75	12,22	11,65	35,62	11,87
f2c2	12,03	12,03	12,49	36,55	12,18
f2c3	11,39	12,35	12,57	36,31	12,10
f3c0	10,00	11,32	11,16	32,48	10,82
f3c1	12,93	13,68	12,28	38,89	12,96
f3c2	12,55	11,96	12,19	36,70	12,23
f3c3	13,03	12,11	11,79	36,93	12,31
Jumlah	187,26	184,61	187,35	559,22	186,40

**Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam rata-rata panjang buah dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	0,3000	0,1500	0,27 <sup>tn</sup>	3,32	5,39
Perlakuan	15	15,8500	1,0600	1,90 <sup>tn</sup>	2,01	2,70
C	3	5,7000	1,9000	3,42 <sup>*</sup>	2,92	4,51
F	3	4,3100	1,4400	2,58 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
C X F	9	5,8400	0,6500	1,17 <sup>tn</sup>	2,21	3,07
Galat	30	16,6700	0,5600			
Total	47	32,8200				
KK	6,00%					

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

\*= berpengaruh nyata

**Tabel Lampiran 5a. Rata-rata diameter buah (mm) dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	6,48	7,45	9,90	23,83	7,94
f0c1	7,06	7,19	9,43	23,68	7,89
f0c2	6,43	7,10	9,75	23,28	7,76
f0c3	7,06	7,18	10,10	24,34	8,11
f1c0	6,77	6,98	9,33	23,08	7,69
f1c1	7,36	7,35	9,68	24,39	8,13
f1c2	7,12	7,35	10,10	24,57	8,19
f1c3	7,35	7,69	10,70	25,74	8,58
f2c0	6,34	7,53	9,54	23,41	7,80
f2c1	6,81	7,40	9,95	24,16	8,05
f2c2	7,03	7,06	9,96	24,05	8,01
f2c3	7,67	7,59	10,50	25,76	8,58
f3c0	7,16	6,83	9,74	23,73	7,91
f3c1	7,04	7,50	9,81	24,35	8,11
f3c2	6,92	6,88	9,98	23,78	7,92
f3c3	8,00	7,71	9,71	25,42	8,47
Jumlah	112,60	116,79	158,18	387,57	129,19

**Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam rata-rata diameter buah dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	79,3400	39,6700	463,55**	3,32	5,39
Perlakuan	15	3,3500	0,2200	2,61*	2,01	2,70
C	3	2,3900	0,8000	9,32**	2,92	4,51
F	3	0,3600	0,1200	1,39 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
C X F	9	0,6000	0,0700	0,78 <sup>tn</sup>	2,21	3,07
Galat	30	2,5700	0,0900			
Total	47	85,2600				
KK	4,00%					

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh Sangat Nyata

**Tabel Lampiran 6a. Rata-rata jumlah buah pertanaman dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	14,29	13,29	16,04	43,62	14,54
f0c1	17,36	13,61	12,04	43,01	14,34
f0c2	13,50	14,25	12,36	40,11	13,37
f0c3	18,71	13,57	16,61	48,89	16,30
f1c0	17,75	13,36	20,54	51,65	17,22
f1c1	13,46	15,71	17,61	46,78	15,59
f1c2	16,64	16,11	15,54	48,29	16,10
f1c3	23,82	19,11	15,18	58,11	19,37
f2c0	12,57	20,39	13,29	46,25	15,42
f2c1	17,04	15,00	16,93	48,97	16,32
f2c2	15,11	24,00	15,68	54,79	18,26
f2c3	15,57	15,39	17,00	47,96	15,99
f3c0	22,04	13,43	14,29	49,76	16,59
f3c1	18,64	20,79	19,93	59,36	19,79
f3c2	19,89	16,46	12,04	48,39	16,13
f3c3	16,07	14,79	14,36	45,22	15,07
Jumlah	272,46	259,26	249,44	781,16	260,39

**Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam rata-rata jumlah buah pertanaman dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	16,6800	8,3400	0,96 <sup>tn</sup>	3,32	5,39
Perlakuan	15	134,5200	8,9700	1,03 <sup>tn</sup>	2,01	2,70
C	3	5,1500	1,7200	0,20 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
F	3	45,0100	15,0000	1,72 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
C X F	9	84,3600	9,3700	1,08 <sup>tn</sup>	2,21	3,07
Galat	30	261,1300	8,7000			
Total	47	412,3200				
KK	18,00%					

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

**Tabel Lampiran 7a. Rata-rata bobot per buah (g) dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	5,22	6,63	6,79	18,64	6,21
f0c1	6,54	6,00	6,81	19,35	6,45
f0c2	6,69	6,52	6,16	19,37	6,45
f0c3	7,20	6,92	6,94	21,06	7,02
f1c0	7,96	5,89	6,89	20,74	6,91
f1c1	6,43	7,16	7,12	20,71	6,90
f1c2	6,53	6,26	7,56	20,35	6,78
f1c3	10,3	8,11	8,34	26,75	8,91
f2c0	6,67	6,37	6,85	19,89	6,63
f2c1	6,81	6,20	7,71	20,72	6,90
f2c2	6,77	7,29	6,86	20,92	6,97
f2c3	6,77	6,81	7,46	21,04	7,01
f3c0	7,38	7,46	6,53	21,37	7,12
f3c1	7,41	8,02	7,14	22,57	7,52
f3c2	7,72	7,32	7,65	22,69	7,56
f3c3	9,08	7,30	7,22	23,60	7,86
Jumlah	115,48	110,26	114,03	339,77	113,25

**Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam rata-rata bobot per buah dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	0,9100	0,4500	1,10 <sup>tn</sup>	3,32	5,39
Perlakuan	15	19,0800	1,2700	3,08 <sup>**</sup>	2,01	2,70
C	3	6,6700	2,2200	5,37 <sup>**</sup>	2,92	4,51
F	3	7,4300	2,4800	5,99 <sup>**</sup>	2,92	4,51
C X F	9	4,9800	0,5500	1,34 <sup>tn</sup>	2,21	3,07
Galat	30	12,4100	0,4100			
Total	47	32,3900				
KK	9,00%					

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh Sangat Nyata

**Tabel Lampiran 8a. Rata-rata bobot per tanaman (g) dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	70,30	70,20	68,00	208,50	69,50
f0c1	102,00	73,50	57,10	232,60	77,53
f0c2	74,20	70,10	52,00	196,30	65,43
f0c3	110,00	76,40	73,30	259,70	86,57
f1c0	107,00	61,40	99,00	267,40	89,13
f1c1	69,80	91,80	80,70	242,30	80,77
f1c2	98,70	76,70	86,20	261,60	87,20
f1c3	150,00	114,00	94,10	358,10	119,40
f2c0	69,00	117,00	58,20	244,20	81,40
f2c1	93,40	75,20	92,80	261,40	87,13
f2c2	82,00	134,00	71,50	287,50	95,83
f2c3	81,40	85,70	90,30	257,40	85,80
f3c0	129,00	74,70	67,90	271,60	90,53
f3c1	100,00	120,00	100,00	320,00	106,70
f3c2	125,00	89,60	67,80	282,40	94,13
f3c3	120,00	78,90	80,90	279,80	93,27
Jumlah	1581,80	1409,20	1239,80	4230,80	1410,00

**Tabel Lampiran 8b. Sidik Ragam rata-rata bobot per tanaman dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	3655,2300	1827,6200	4,78*	3,32	5,39
Perlakuan	15	7594,9000	506,3300	1,32 <sup>tn</sup>	2,01	2,70
C	3	1226,6000	408,8700	1,07 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
F	3	3351,6900	1117,2300	2,92*	2,92	4,51
C X F	9	3016,6000	335,1800	0,88 <sup>tn</sup>	2,21	3,07
Galat	30	11467,9500	382,2600			
Total	47	22718,0800				
KK	22,00%					

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

\* = berpengaruh nyata

**Tabel Lampiran 9a. Rata-rata produksi perhektar (ton) dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III		
f0c0	7,17	7,21	7,08	21,46	7,15
f0c1	9,10	7,19	8,17	24,46	8,15
f0c2	7,85	7,97	7,20	23,03	7,68
f0c3	9,73	8,41	7,13	25,26	8,42
f1c0	10,66	6,94	6,07	23,67	7,89
f1c1	7,12	9,60	4,92	21,64	7,21
f1c2	8,79	9,44	9,20	27,43	9,14
f1c3	9,86	13,07	5,95	28,88	9,63
f2c0	12,08	10,37	8,27	30,71	10,24
f2c1	8,02	6,61	7,09	21,71	7,24
f2c2	13,37	11,27	5,94	30,57	10,19
f2c3	9,05	13,75	14,75	37,54	12,51
f3c0	15,77	10,39	7,52	33,69	11,23
f3c1	17,84	20,24	17,81	55,89	18,63
f3c2	11,58	17,65	7,41	36,65	12,22
f3c3	13,01	9,59	5,63	28,23	9,41
Jumlah	171,00	169,70	130,13	470,83	156,94

**Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam rata-rata produksi perhektar dengan perlakuan fosfor dan kapur pertanian pada tanaman cabai merah besar**

SK	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0,05	0,01
Ulangan	2	67,4700	33,7400	6,24**	3,32	5,39
Perlakuan	15	381,5300	25,4400	4,71**	2,01	2,70
C	3	8,9700	2,9900	0,55 <sup>tn</sup>	2,92	4,51
F	3	180,7200	60,2400	11,15**	2,92	4,51
C X F	9	191,8500	21,3200	3,94**	2,21	3,07
Galat	30	162,1300	5,4000			
Total	47	611,1400				

KK 24,00%

Keterangan : tn = tidak berpengaruh nyata

\* = berpengaruh nyata

\*\* = berpengaruh Sangat Nyata

**Tabel Lampiran 10.** Deskripsi cabai merah besar varietas Gada MK F1

---

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: 11573 x 32685
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 100 - 120 cm
Bentuk penampang batang	: Silinder
Diameter batang	: 1,6 - 2,1 cm
Warna batang	: Hijau
Bentuk daun	: Memanjang
Ukuran daun	: panjang 7 - 10 cm, lebar 4,2 – 5
Warna daun	: hijau tua
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna mahkota	: Putih
Warna kepala putik	: kuning muda
Warna benangsari	: Putih
Umur mulai berbunga	: 25 - 27 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 80 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Silinder
Ukuran buah	: panjang 16,63 - 17,08 cm dan diameter 1,69 - 1,75 cm
Warna buah muda	: Hijau
Warna buah tua	: merah cerah
Tebal kulit buah	: 1,0 - 1,4 mm
Rasa buah	: Pedas
Bentuk biji	: bulat pipih
Warna biji	: Kuning
Berat 1.000 biji	: 5,5 - 6,0 g
Berat per buah	: 15,9 - 16,3 g
Jumlah buah per tanaman	: 86 - 93 buah



Berat buah per tanaman	: 1,36 - 1,51 kg
Ketahanan terhadap layu bakteri <i>Ralstonia solanacearum</i>	: sangat tahan
Ketahanan terhadap busuk batang <i>Phytophthora capsici</i>	: agak tahan
Daya simpan buah pada suhu 20 - 30 °C	: 6 - 7 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 21,73 – 24,38 ton
Populasi per hektar	: 18.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 130 - 140 g
Penciri Utama	: ukuran buah besar dan panjang
Keunggulan varietas	: tahan cuaca panas, pembuahan kontiyu dan produksi tinggi
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di daratan rendah dengan ketinggian 65 - 120 m dpl
Pemohon	: PT. East West Seed Indonesia
Pemulia	: Aji Supriyadi, Jumadi, Asep Harpenas
Peneliti	: Abdul Kohar, Aji Supriyadi, Jumadi, Asep Harpenas

---

Sumber : Surat Keputusan Menteri Pertanian (2011)

**Tabel Lampiran 11.** Kandungan kapur pertanian (Kaptan)

---

Super Dolomite	
Kandungan	: MgO 10 - 18% CaO 30%
Tingkat kehalusan	: 80 mesh
Kadar air	: 1 - 2%
Whiteness	: 90%

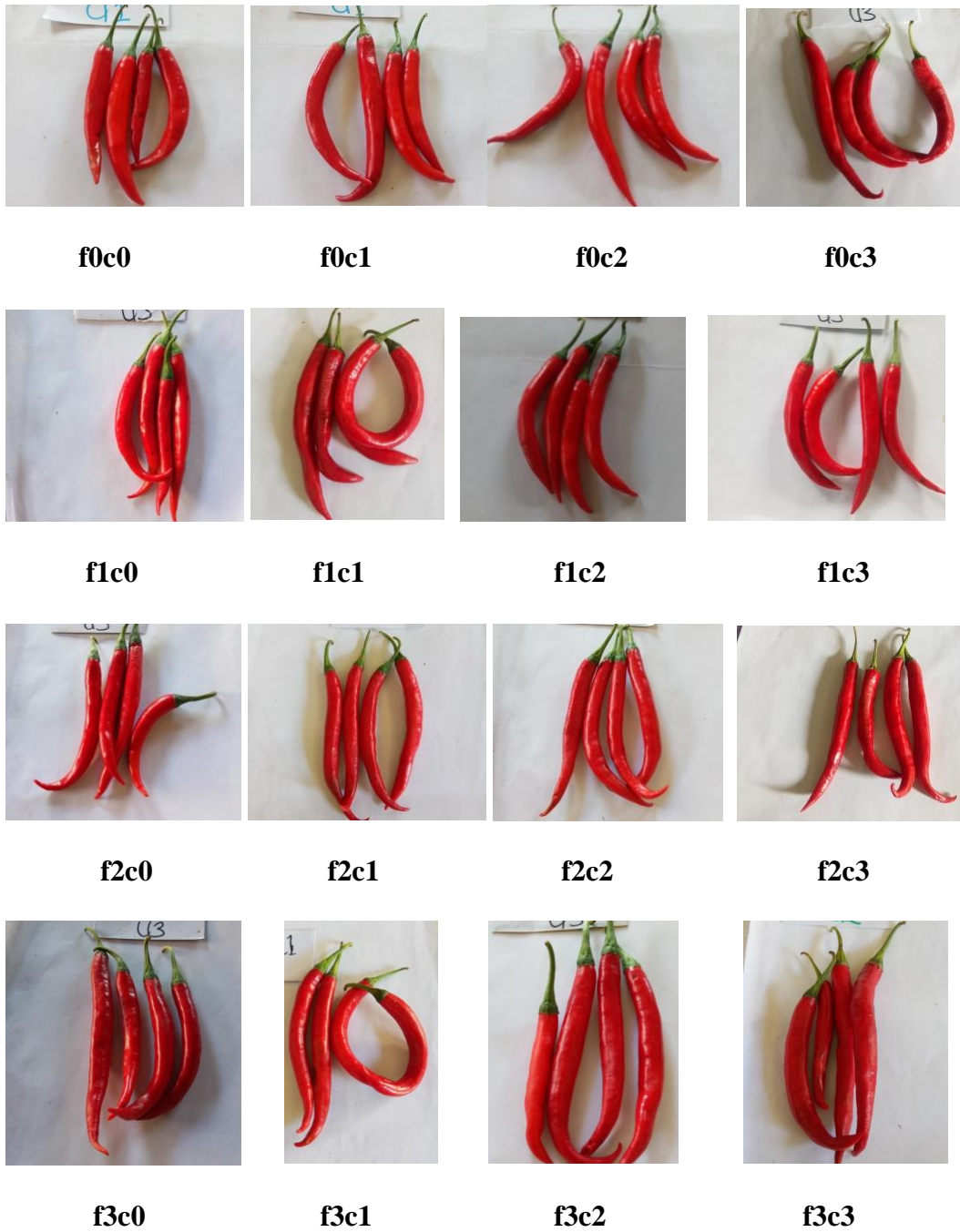
---

Sumber : Balittan Litbang Pertanian (2009)

**Tabel Lampiran 12.** Hasil analisis sifat tanah

No	Parameter Pengamatan	Nilai	Kriteria Penilaian
1	Tekstur (%)		
	Pasir	31%	Lempung berliat
	Debu	42%	
Liat	27%		
2	pH (ekstrak 1: 2,5) H <sub>2</sub> O	5,70%	Agak masam
3	Bahan Organik (%)		
	Carbon (C)	1,25%	Rendah
	Nitrogen (N)	0,10%	Rendah
	Rasio C/N	12	Rendah
4	Olsen/Bray (ppm)		
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	4 ppm	Rendah
5	Nilai tukar kation (me/100 gr)		
	Kalsium (Ca)	0,45 me/100 gr	Rendah
	Magnesium (Mg)	2,07 me/100 gr	Sedang
	Natrium (Na)	0,07 me/100 gr	Sedang
	Kalium (K)	0,05 me/100 gr	Sedang
	Jumlah	5,64	
6	KTK me/100 gr	13,75	Sedang
7	KB%	41%	Sedang

Sumber : Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, 2020.



**Gambar Lampiran 2.** Penampilan buah tanaman cabai tiap kombinasi perlakuan