

## DAFTAR PUSTAKA

- Andi Nur Imran (2015). Pengaruh Berbagai Media Tanam Dan Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Bio-Slurry Terhadap Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Program Studi Agroteknologi, Stiper Yapim Maros. J. Agrotan 3(1) : 18 -31
- Ariesta Yudha Setiawan, Wisnu Eko Murdiono dan Titiek Islami.2018. Pengaruh Pemberian Tiga Jenis Dan Dosis Biochar Pada Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). Jurnal Produksi Tanaman Vol. 6 No. 6. ISSN: 2527-8452
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi dan Produktivitas Cabai Rawit di Indonesia. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia.
- Barchia, M.F. 2009. Agroekosistem Tanah Mineral Asam. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Brown, Tristan R., Mark Wright, and Robert C Brown. 2011. Estimating profitability of two *biochar* production scenarios: Slow pyrolysis vs fast pyrolysis. *Journal of Biofuels Bioproducts Biorefining*, Vol. 5(1): 54-68
- Direktorat Jendral Hortikultura. 2018. Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2018. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian.
- Fraser, B. (2010). High-tech charcoal fights climate change. *Environ. Sci.Technol.* 548.
- Gustriana, F., Rugayah, Yafizham, dan Hendarto, K. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Bio-slurry Padat dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicumL.*). Jurnal Agrotek Tropika, 3(1): 64-70.
- Hadi Yuananto, 2018. *Pengaruh aplikasi biochar tongkol jagung Diperkaya asam nitrat terhadap kadar c-Organik, Nitrogen, Dan pertumbuhan tanaman jagung Pada berbagai tingkat kemasaman tanah.* Jurnal penelitian Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Hale, S.E., V. Alling, V. Martinsen, J. Mulder, G.D. Breedveld, & G. Cornelissen. 2013. The Sorption and Desorption of Phosphate-P, Ammonium-N and Nitrate N in Cacao Shell and Corn Cob Biochars. *Chemosphere.* 91: 1612-1619.
- Hardjowigeno. 2010. Ilmu Tanah. Jakarta: Akademika Pressindo. 288 hal
- Hartanto Y. & Putri CH. 2013. Pedoman pengguna dan pengawas pengelolaan dan pemanfaatan Bio-slurry, Yayasan Rumah Energi, Jakarta.
- Hayati E, Mahmud T. 2012. Pengaruh jenis pupuk organik dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum L.*). Jurnal Floratek 7: 173-181. DOI 10.17969/jimfp.v5i2.14967

- Herman W dan Resegia E. 2018. Pemanfaatan Biochar Sekam Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi (*Oryza Sativa*) Pada Tanah Ordo Ultisol. *Jurnal Ilmiah Pertanian* Volume 15, No. 1
- Hidayat B., A. Rauf, T. Sabrina., dan Ali, J. 2018. Potential of Some Biomass as Biochar for Heavy Metal Adsorbent. *Journal of Asian Scientific Research* 2018. Vol 8.N0.11293-300. DOI 10.18488/journal.2.2018.811.293.300.
- Jamil, A. 2012. *Budidaya Sayuran di Pekarangan*. Balai Pengkaji Teknologi Pertanian (BPTP). Medan Sumatera Utara.
- Jawetz., Melnick., and Delberg, A., 2004. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi ke 23*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Jaya, Budiasa dan Roni. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Indigofera (*Indigofera zollingeriana*) Pada Berbagai Dosis Pupuk *Bio-Slurry*. *E-Journal Peternakan Tropika Universitas Udayana*, 4 (2).
- Jayantil, K. D, Tanaril, Yulinda dan Alfauzil, Moh. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*) Pada Tanah Ultisol Dengan Penambahan Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing. *Prosiding Seminar Nasional*, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Vetran" Yogyakarta
- Karki, A. B, J. N. Shrestha, S. Bajgain and I. Sharma. 2009. Biogas: As renewable source of energy in nepal theory and development. BSP –Nepal. 262 p.
- Kartasapoetra, A. G. dan Sutedjo. 2005. *Pupuk dan Cara Pemupukannya*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Khoiriyah, A. N., Prayogo. C., Widiyanto. 2016. Kajian Residu Biochar Sekam padi, kayu dan tempurung kelapa terhadap ketersediaan air pada tanah lempung berliat. *Jurnal tanah dan sumberdaya lahan*. 3 (1): 253-260.
- Krisnadi, A. 2015. *Kelor Super Nutrisi*. Morindo Blora, Jawa Tengah.
- Lehman, 2003. Application of organic fertilizer Tithonia plus to control iron toxicity and educe commercial fertilizer application on new paddy field. *J. Trop. Soils* 17:135-142.
- Lehmann, J. and M. Rondon. 2006. Biochar soil management on highly weathered soils in the humid tropics. p: 517-530 In *Biological Approaches to Sustainable Soil Systems* (Norman Uphoff et al Eds.). Taylor & Francis Group PO Box 409267 Atlanta, GA 30384-9267.
- Lehmann, J., Rillig, M. C, Thies, J., Masiello, C. A, Hockaday, W.C and Crowley, D. 2011. Biochar Effects On Soil Biota A Review. *Soil Biology & Biochemistry* 43 (2011) 1812e1836.
- Lius, B. 2012. Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Membuat Biochar. <http://lius-bacilius24.blogspot.com/2012/04/pemanfaatan-limbah-pertanian-untuk.html>. Diakses tanggal 8 Juli 2021.

- Marpaung, A.E., Karo, B., dan Tarigan, R.(2014). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair dan Teknik Penanaman dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Kentang (The Utilization of Liquid Organic Fertilizer and Planting Techniques for Increasing the Potato Growth and Yielding).J. Hort,24(1), 49-55.
- Marselius O. 2010. Pemanfaatan Limbah Cair Biogas Sebagai Pupuk Organik Untuk Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) ((Di Daerah Transmigrasi Masni-Manokwari). Fakultas Pertanian dan Teknologi Pertanian. Jurusan Tanah. Universitas Negeri Papua.
- Marsono dan P. Sigit, 2001. Pupuk Akar. Redaksi Agromedia, Jakarta.
- Maryani, A.T. 2012. Pengaruh Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pembibitan Utama. *Jurnal Agroteknologi Palma* 14 (1):13-19
- Mufairoh, L., Laili, S., & Rahayu, T. 2018. Pengaruh Pemberian Hasil Samping Pembuatan Biogas sebagai Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmiah SAINS ALAMI (Known Nature)*, Vol.1, Hal. 1; 39-45
- Muhammad Ilyasa, Sumihar Hutapea, Abdul Rahman. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) terhadap Pemberian Kompos dan Biochar dari Limbah Ampas Tebu. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Indonesia.
- Multazam. 2012. Uji Dosis Biochar Dan Pupuk Nitrogen Terhadap Efisiensi Penggunaan Air Dan Perbaikan Sifat Fisik Tanahserta Pertumbuhan Jagung Pada Tanah Pasiran Lombok Utara. Tesis 2012
- Nasution, M. H. (2017). Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi dan Kompos Kulit Kopi pada Tanah Sub Soil di Polybag. *Jurnal Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Mendalo Darat, Jambi*
- Nawangsih, A. A. Imdad, P. H, Wahyudi. A. 2003. Cabai Hot Beauty. Penebar Swadaya. Jakarta. 84 hal.
- Novak, Jeffrey M. et al. 2009. "Impact of Biochar Amendment on Fertility of a Southeastern Coastal Plain Soil." *Soil Science*174(2): 105–12
- Nurahmi E, Mahmud T & Sylvia RS. 2011. Efektivitas Pupuk Organik Terhadap Cabai J. *Florateg*. 6 (2).
- Nurida dan Rachman. 2009. Alternatif Pemulihan Lahan Kering Masam Terdegradasi Dengan Formula Pembenah Tanah Biochar Di Typic Kanhapludults Lampung. [http://balittanah.litbang.deptan.go.id/ind/do\\_kumentasi/lainnya/59%20terdeg\\_radasi.pdf](http://balittanah.litbang.deptan.go.id/ind/do_kumentasi/lainnya/59%20terdeg_radasi.pdf) diunduh pada tanggal 18 September 2021.
- Nurida, N, L.,A. Dariah dan A. Rachman. 2013 peningkatan kualitas tanah dengan pembenah tanah biochar limbah. *Jurnal tanah dan iklim*, vol. 37(2): 69-78

- Ogawa, M. 2006. *Carbon sequestration by carbonization of biomass and forestation: three case studies*. Pp 133-146.
- P. S. Patti, E. Kaya dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agrologia*, Vol. 2, No. 1, 2013, Hal. 51-58
- Pakpahan, T.E., T. Hidayatullah, & E. Mardiana. 2020. Aplikasi Biochar dan Pupuk Kandang Terhadap Budidaya Bawang Merah di Tanah Inceptisol Kebun Percobaan Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. *Jurnal Agrica Ekstensia*. 14 (1): 49-53.
- Pianto Ramadhan Prastio, 2021. Pengaruh Media Semai dan Dosis Biochar terhadap Pertumbuhan Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) di Persemaian. Program Studi Teknologi Benih, Jurusan Pertanian, Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta-Magelang.
- Poerba, Y. Suryasari dan Martanti, Diah. 2009. Induksi Mutasi *Curcuma zedoaria* (Christm) *Roscoe* dengan Irradiasi Sinar Gamma. *Biota*, 14 (2) : 87-93.
- Prajnanta, F., 2011, Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai, Penebar Swadaya, Jakarta
- Prasetyo, Y., Djatmiko., dan Sulistyaningsih., 2014. Pengaruh Kombinasi Bahan Baku dan Dosis Biochar Terhadap Sifat Fisika Tanah Pasiran pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1) : 1-5.
- Rahmah Masi, Novaty Eny Dunga, Cri Wahyuni Brahmi Yanti. 2015. Peningkatan Kualitas Produksi Stroberimelalui Pemanfaatan Bio-Slurry Cair. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin.
- Rahmah, A., M. Izzati dan S, Parman. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica chinensis L.*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Var Saccharata*) *Buletin Anatomi Dan Fisiologi* 22 (1): 65-71
- Rini Rahmayanti, 2022. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Bio-Slurry Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains dan Terapan*. Kota Bandung, Indonesia
- Risq, A.A. 2017. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Bio-slurry dan Waktu Aplikasi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kubis Bunga (*Brassica oleraceae L.*). Lampung: Universitas Lampung.
- Rona, Y. 2014. Penggunaan Kompos dan Biochar untuk Pembibitan, Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum annum L.*). *Fakultas Pertanian*, 2(2): 1 – 8.
- Rondon M, J. Lehmann, J. Ramirez, & M. Hurtado. 2007. Biological Nitrogen Fixation by Common Beans (*Phaseolus vulgaris L.*) Increases with Bio-char Additions. *Biol Fert Soils*. 43:699–708.
- Rukmana, R. 2004. Usaha Tani Cabai Rawit. Kanisius. Jakarta. 90 hal.

- Rukmana, R. H. 2002. Usaha Tani Cabai Rawit. Kanisius. Yogyakarta. 117 hal.
- Ruskandi. 2005. Teknik Pemupukan Buatan dan Kompos pada Tanaman Sela Jagung di antara Kelapa. Buletin Teknik Pertanian. Vol.10, No 2. Sukabumi: Teknisi Litkayasa Pelaksana Lanjutan.
- Safei, M.A. 2018. Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Aplikasi Pupuk Cair Bioslurry Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Lampung: Universitas Lampung
- Sahputra, R, D. 2017. Dampak Biochar dan Pupuk Organik Hayati Terhadap Aktivitas Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Pada Tanah Ultisol. <http://repository.ub.ac.id>.
- Sarief, S. 1989. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustakan Buana. Bandung.
- Sasmita, A., A. Syakinah, & U. Nisa. 2021. Pengaruh Penambahan Biochar Terhadap Penurunan Kadar Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) Pada Tanah Tercemar Minyak Bumi. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 8 (2): 407-414.
- Seehu, H.E., Kwari, J. D. and Sandabe, M. K. 2010. Effects of N, P and K Fertilizer on Yield, Content and Uptake N, P and K by Sesame (*Sesamum indicum*). Int. J. Agric. Biol, 12(6), 845-849.
- Septiani, D. (2012). Pengaruh pemberian arang sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens*). Seminar Program Studi Hortikultura, Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Setiadi, 2005. Bertanam Cabai. Penebar Swadaya. Jakarta. 68 hal.
- Setiadi, 2007. Jenis dan Budidaya Cabai Rawit. Penebar swadaya. Jakarta
- Setyanti, Y. H, Anwar, S dan Slamet, W. 2013. Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*. 2 (1) : 86-96.
- Suriadikarta, Didi Ardi dan Diah Setyorini. 2012. "Baku Mutu Pupuk Organik". <http://syekhfanismd.lecture.ub.ac.id/files/2012/11/Baku-Mutu-Pupuk-Organik1.pdf> Diakses tanggal 8 Juli 2021.
- Surianti, K., Syakur., & Darussman. 2021. Efektivitas Biochar Sekam dan Jerami Padi Pada Tanah Bekas Tambang Batubara Terhadap Sifat Kimia Tanah pada Tanaman Jagung Manis. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 6 (2): 105-111.
- Sitompul, E., I.W. Wardhana, dan E. Sutrisno. 2017. Studi identifikasi rasio C/N pengolahan sampah organik sayuran sawi, daun singkong, dan kotoran kambing dengan variasi komposisi menggunakan metode Vermikomposting. Jurnal Teknik Lingkungan. 6 (2) : 1 –12.

- Suwardi dan Roy Efendi. 2009. Efisiensi Penggunaan Pupuk N pada Jagung Komposit Menggunakan Bagan Warna Daun. Balai Penelitian Tanaman Serelia. 115 hlm.
- Suwartama, I. K, Trisnadewi, A. A. A. S, Duarsa, M. A. P. 2017. Aplikasi Berbagai Jenis *Slurry* Dan Tingkat Kadar Air Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Hijauan *Stylosanthes guianensis*. *E-Journal Peternakan Tropika*, 5 (2) : 348-361
- Syamsul Bahri , Boy Riza Juanda , Husna Maulida. 2018. Pengaruh Jenis Biochar Dan Pupuk Za Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *AGROSAMUDRA, Jurnal Penelitian* Vol. 5 No. 2
- Tim Biru. 2013. Pedoman Pengguna Pengawas Pengelolaan dan Pemanfaatan Bio-Slurry. Tim Biogas Rumah. Jakarta. 31 hlm.
- Tjandra, E., 2011, Panen Cabai Rawit Di Polybag, Cahaya Atma Pustaka, Yogyakarta
- Utomo, W.H., Sukartono, Kusuma, Z. and Nugroho, W.H. 2011. *Soil fertility status, nutrient uptake, and maize (Zea mays L.) yield following biochar and cattle manure application on sandy soils of Lombok, Indonesia*. *Journal of Tropical Agriculture*.49(1-2):47-52.
- Wahyudi, 2011. Panen Cabai Sepanjang Tahun. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Wardhani. 2016. Aplikasi Mulsa *Chromolaena odorata* dan Cendawan Mikoriza Arbuskula Pada Tanah Latosol Untuk Pertumbuhan dan Produksi *Pueraria javanica*. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Wijayakusuma, H., Dalimartha, S., Wirian, A. S. 1992. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia. Jilid I Pustaka Kartini. Jakarta. 57 hal.
- Wiryanta, W.T. Bernardinus. 2005. Bertanam Cabai Pada Musim Hujan. Agromedia Pustaka, Jakarta, 165 Hal.
- Zaini H. 2012. Pupuk organik cair dan pupuk organik padat bagi budidaya pisang barangan. *Jurnal Handayani* 4 (1): 126-135.

Tabel lampiran 1a. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit 2 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	17,05	16,70	16,25	50,00	16,67
	P1	20,10	28,58	16,75	65,43	21,81
	P2	15,23	18,88	17,80	51,91	17,30
	P3	14,25	28,80	21,75	64,80	21,60
<b>SUB TOTAL</b>	<b>66,63</b>	<b>92,96</b>	<b>72,55</b>	<b>232,14</b>		
M1	P0	17,60	18,05	15,65	51,30	17,10
	P1	19,03	15,85	14,18	49,06	16,35
	P2	16,48	16,28	19,33	52,09	17,36
	P3	19,93	19,43	18,93	58,29	19,43
<b>SUB TOTAL</b>	<b>73,04</b>	<b>69,61</b>	<b>68,09</b>	<b>210,74</b>		
M2	P0	13,50	22,13	18,00	53,63	17,88
	P1	14,83	15,50	18,15	48,48	16,16
	P2	17,05	19,43	16,70	53,18	17,73
	P3	18,83	20,60	18,93	58,36	19,45
<b>SUB TOTAL</b>	<b>64,21</b>	<b>77,66</b>	<b>71,78</b>	<b>213,65</b>		
M3	P0	15,70	18,48	16,63	50,81	16,94
	P1	15,14	18,98	20,13	54,25	18,08
	P2	18,83	18,33	15,95	53,11	17,70
	P3	20,30	18,98	18,38	57,66	19,22
<b>SUB TOTAL</b>	<b>69,97</b>	<b>74,77</b>	<b>71,09</b>	<b>215,83</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>273,85</b>	<b>315,00</b>	<b>283,51</b>	<b>872,36</b>		<b>18,17</b>

Tabel lampiran 1b. Sidik ragam tinggi tanaman cabai rawit 2 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	57,88	28,94	2,61	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	23,02	7,67	0,69	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	66,63	11,10				
P (ap)	3	54,66	18,22	2,75	tn	3,01	4,72
M x P	9	52,90	5,88	0,89	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	158,95	6,62				
Total	47	414,04					

KK T= 18,34%

KK P= 14,16%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 2a. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit 4 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	22,78	21,00	22,88	66,66	22,22
	P1	27,50	38,08	25,65	91,23	30,41
	P2	18,73	27,25	22,50	68,48	22,83
	P3	21,03	35,75	33,18	89,96	29,99
<b>SUB TOTAL</b>	<b>90,04</b>	<b>122,08</b>	<b>104,21</b>	<b>316,33</b>		
M1	P0	22,95	23,75	20,93	67,63	22,54
	P1	26,10	25,83	19,90	71,83	23,94
	P2	23,28	21,18	26,48	70,94	23,65
	P3	28,23	26,45	27,88	82,56	27,52
<b>SUB TOTAL</b>	<b>100,56</b>	<b>97,21</b>	<b>95,19</b>	<b>292,96</b>		
M2	P0	22,85	29,60	24,85	77,30	25,77
	P1	22,70	20,08	24,43	67,21	22,40
	P2	23,53	24,55	23,38	71,46	23,82
	P3	25,63	27,68	24,43	77,74	25,91
<b>SUB TOTAL</b>	<b>94,71</b>	<b>101,91</b>	<b>97,09</b>	<b>293,71</b>		
M3	P0	24,20	26,88	23,58	74,66	24,89
	P1	20,78	25,90	25,23	71,91	23,97
	P2	25,05	25,25	23,45	73,75	24,58
	P3	24,43	23,30	25,17	72,90	24,30
<b>SUB TOTAL</b>	<b>94,46</b>	<b>101,33</b>	<b>97,43</b>	<b>293,22</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>379,77</b>	<b>422,53</b>	<b>393,92</b>	<b>1196,22</b>		<b>24,92</b>

Tabel lampiran 2b. Sidik ragam tinggi tanaman cabai rawit 4 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	59,32	29,66	2,07	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	33,18	11,06	0,77	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	85,92	14,32				
P (ap)	3	80,24	26,75	2,96	tn	3,01	4,72
M x P	9	165,93	18,44	2,04	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	217,07	9,04				
Total	47	641,65					

KK T= 15,18%

KK P= 12,07%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata



Tabel lampiran 3a. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit 6 MST.

PERLAKUAN		KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
M0	P0	28,45	29,13	29,35	86,93	28,98
	P1	38,13	43,93	30,80	112,86	37,62
	P2	39,95	33,95	32,43	106,33	35,44
	P3	27,33	45,88	42,30	115,51	38,50
<b>SUB TOTAL</b>		<b>133,86</b>	<b>152,89</b>	<b>134,88</b>	<b>421,63</b>	
M1	P0	34,50	35,28	25,83	95,61	31,87
	P1	48,85	47,33	38,33	134,51	44,84
	P2	30,35	30,18	35,53	96,06	32,02
	P3	57,63	34,75	42,15	134,53	44,84
<b>SUB TOTAL</b>		<b>171,33</b>	<b>147,54</b>	<b>141,84</b>	<b>460,71</b>	
M2	P0	30,78	37,70	34,23	102,71	34,24
	P1	32,38	47,08	34,68	114,14	38,05
	P2	49,90	32,98	33,13	116,01	38,67
	P3	33,38	35,15	35,18	103,71	34,57
<b>SUB TOTAL</b>		<b>146,44</b>	<b>152,91</b>	<b>137,22</b>	<b>436,57</b>	
M3	P0	37,68	37,30	34,23	109,21	36,40
	P1	33,28	38,23	33,95	105,46	35,15
	P2	32,30	34,05	30,48	96,83	32,28
	P3	36,35	41,43	45,18	122,96	40,99
<b>SUB TOTAL</b>		<b>139,61</b>	<b>151,01</b>	<b>143,84</b>	<b>434,46</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>591,24</b>	<b>604,35</b>	<b>557,78</b>	<b>1753,37</b>	<b>36,53</b>

Tabel lampiran 3b. Sidik ragam tinggi tanaman cabai rawit 6 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	72,09	36,04	1,39	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	66,49	22,16	0,86	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	155,24	25,87				
P (ap)	3	395,96	131,99	3,51	*	3,01	4,72
M x P	9	435,54	48,39	1,29	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	903,33	37,64				
Total	47	2028,65					

KK T= 13,93%

KK P= 16,80%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 4a. Rata-rata tinggi tanaman cabai rawit 8 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	74,50	76,63	64,98	216,11	72,04
	P1	98,25	80,15	80,08	258,48	86,16
	P2	75,63	75,20	78,65	229,48	76,49
	P3	87,43	73,58	75,58	236,58	78,86
<b>SUB TOTAL</b>	<b>335,80</b>	<b>305,55</b>	<b>299,28</b>	<b>940,63</b>		
M1	P0	61,50	92,80	73,53	227,83	75,94
	P1	102,70	96,68	74,15	273,53	91,18
	P2	73,40	79,28	87,58	240,26	80,09
	P3	96,13	108,03	82,98	287,14	95,71
<b>SUB TOTAL</b>	<b>333,73</b>	<b>376,79</b>	<b>318,23</b>	<b>1028,75</b>		
M2	P0	86,25	85,70	79,93	251,88	83,96
	P1	78,93	88,38	86,23	253,53	84,51
	P2	82,93	69,98	82,38	235,28	78,43
	P3	84,48	93,38	91,15	269,01	89,67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>332,58</b>	<b>337,44</b>	<b>339,68</b>	<b>1009,69</b>		
M3	P0	87,75	63,35	83,60	234,70	78,23
	P1	78,38	72,78	81,50	232,65	77,55
	P2	75,00	76,18	84,23	235,40	78,47
	P3	83,50	76,18	81,53	241,20	80,40
<b>SUB TOTAL</b>	<b>324,63</b>	<b>288,48</b>	<b>330,85</b>	<b>943,95</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>1326,73</b>	<b>1308,25</b>	<b>1288,03</b>	<b>3923,01</b>		<b>81,73</b>

Tabel lampiran 4b. Sidik ragam tinggi tanaman cabai rawit 8 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	46,83	23,42	0,16	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	508,72	169,57	1,17	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	872,56	145,43				
P (ap)	3	698,35	232,78	3,61	*	3,01	4,72
M x P	9	589,87	65,54	1,02	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	1546,14	64,42				
Total	47	4262,47					

KK T= 14,76%

KK P= 9,82%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 5a. Rata-rata total luas daun cabai rawit 2 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	42,07	61,13	58,51	161,71	53,90
	P1	41,97	50,55	63,67	156,19	52,06
	P2	47,21	54,53	74,86	176,59	58,86
	P3	44,72	65,71	79,53	189,97	63,32
<b>SUB TOTAL</b>	<b>175,97</b>	<b>231,92</b>	<b>276,57</b>	<b>684,45</b>		
M1	P0	60,72	30,90	43,21	134,84	44,95
	P1	52,11	58,80	50,05	160,96	53,65
	P2	39,93	46,81	58,12	144,86	48,29
	P3	58,22	92,23	61,52	211,97	70,66
<b>SUB TOTAL</b>	<b>210,99</b>	<b>228,74</b>	<b>212,90</b>	<b>652,62</b>		
M2	P0	43,09	62,49	57,29	162,87	54,29
	P1	61,29	65,89	45,18	172,36	57,45
	P2	41,84	64,11	60,29	166,25	55,42
	P3	57,03	63,71	83,97	204,71	68,24
<b>SUB TOTAL</b>	<b>203,24</b>	<b>256,20</b>	<b>246,75</b>	<b>706,19</b>		
M3	P0	48,24	45,02	54,88	148,14	49,38
	P1	59,95	55,09	69,65	184,69	61,56
	P2	41,50	49,68	68,02	159,20	53,07
	P3	52,12	63,60	40,24	155,96	51,99
<b>SUB TOTAL</b>	<b>201,81</b>	<b>213,38</b>	<b>232,79</b>	<b>647,98</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>792,01</b>	<b>930,24</b>	<b>969,00</b>	<b>2691,25</b>	<b>56,07</b>	

Tabel lampiran 5b. Sidik ragam total luas daun cabai rawit 2 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1082,03	541,02	4,29	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	189,48	63,16	0,50	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	757,20	126,20				
P (ap)	3	1082,73	360,91	2,97	tn	3,01	4,72
M x P	9	942,41	104,71	0,86	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	2919,04	121,63				
Total	47	6972,89					

KK M= 20,04%

KK P= 19,67%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 6a. Rata-rata total luas daun cabai rawit 4 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	192,46	193,51	316,54	702,50	234,17
	P1	325,20	176,87	200,16	702,23	234,08
	P2	201,51	228,33	191,90	621,73	207,24
	P3	187,82	307,97	307,90	803,69	267,90
<b>SUB TOTAL</b>	<b>906,98</b>	<b>906,69</b>	<b>1016,48</b>	<b>2830,15</b>		
M1	P0	153,71	201,78	276,48	631,97	210,66
	P1	289,39	300,75	300,79	890,93	296,98
	P2	263,51	265,05	221,98	750,54	250,18
	P3	224,88	233,53	286,97	745,38	248,46
<b>SUB TOTAL</b>	<b>931,49</b>	<b>1001,11</b>	<b>1086,22</b>	<b>3018,82</b>		
M2	P0	173,02	292,36	113,28	578,66	192,89
	P1	231,61	249,30	210,43	691,33	230,44
	P2	145,66	225,87	236,57	608,10	202,70
	P3	212,15	279,66	312,59	804,39	268,13
<b>SUB TOTAL</b>	<b>762,43</b>	<b>1047,18</b>	<b>872,87</b>	<b>2682,48</b>		
M3	P0	207,34	216,10	210,93	634,37	211,46
	P1	269,10	191,05	175,22	635,37	211,79
	P2	209,06	210,67	268,97	688,70	229,57
	P3	253,35	195,78	236,04	685,17	228,39
<b>SUB TOTAL</b>	<b>938,85</b>	<b>813,60</b>	<b>891,16</b>	<b>2643,60</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>3539,75</b>	<b>3768,58</b>	<b>3866,74</b>	<b>11175,06</b>	<b>232,81</b>	

Tabel lampiran 6b. Sidik ragam total luas daun cabai rawit 4 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3519,10	1759,55	0,77	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	7242,39	2414,13	1,05	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	13790,89	2298,48				
P (ap)	3	12671,31	4223,77	1,59	tn	3,01	4,72
M x P	9	15260,47	1695,61	0,64	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	63854,23	2660,59				
Total	47	116338,40					

KK M= 20,59%

KK P= 22,16%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 7a. Rata-rata total luas daun cabai rawit 6 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	374,46	349,34	297,66	1021,46	340,49
	P1	539,29	327,20	538,69	1405,18	468,39
	P2	539,54	526,41	412,34	1478,30	492,77
	P3	513,40	515,94	426,92	1456,25	485,42
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1966,70</b>	<b>1718,88</b>	<b>1675,61</b>	<b>5361,19</b>		
M1	P0	634,34	271,82	348,94	1255,10	418,37
	P1	481,48	305,28	522,73	1309,49	436,50
	P2	329,46	484,22	354,27	1167,94	389,31
	P3	437,59	593,67	308,66	1339,93	446,64
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1882,87</b>	<b>1655,00</b>	<b>1534,59</b>	<b>5072,46</b>		
M2	P0	407,01	349,00	243,46	999,47	333,16
	P1	263,22	378,11	475,30	1116,63	372,21
	P2	461,93	456,71	346,03	1264,66	421,55
	P3	402,17	482,98	496,06	1381,22	460,41
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1534,32</b>	<b>1666,81</b>	<b>1560,86</b>	<b>4761,98</b>		
M3	P0	472,47	351,09	275,78	1099,34	366,45
	P1	434,75	470,94	560,67	1466,37	488,79
	P2	454,40	482,21	318,96	1255,57	418,52
	P3	352,33	523,53	334,73	1210,59	403,53
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1713,95</b>	<b>1827,78</b>	<b>1490,15</b>	<b>5031,87</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>7097,83</b>	<b>6868,46</b>	<b>6261,20</b>	<b>20227,50</b>	<b>421,41</b>	

Tabel lampiran 7b. Sidik ragam total luas daun cabai rawit 6 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	23361,04	11680,52	3,21	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	15036,40	5012,13	1,38	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	21827,05	3637,84				
P (ap)	3	53673,13	17891,04	1,58	tn	3,01	4,72
M x P	9	49690,81	5521,20	0,49	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	272031,94	11334,66				
Total	47	435620,37					

KK M= 14,31%

KK P= 25,26%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 8a. Rata-rata total luas daun cabai rawit 8 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	813,50	657,37	715,15	2186,02	728,67
	P1	786,77	564,45	958,52	2309,73	769,91
	P2	791,14	887,46	874,22	2552,82	850,94
	P3	934,64	981,64	860,04	2776,32	925,44
<b>SUB TOTAL</b>	<b>3326,04</b>	<b>3090,93</b>	<b>3407,92</b>	<b>9824,89</b>		
M1	P0	788,45	536,89	773,00	2098,35	699,45
	P1	886,49	764,59	995,99	2647,07	882,36
	P2	785,53	981,49	719,80	2486,82	828,94
	P3	995,65	1118,72	645,26	2759,63	919,88
<b>SUB TOTAL</b>	<b>3456,13</b>	<b>3401,69</b>	<b>3134,06</b>	<b>9991,87</b>		
M2	P0	836,34	754,61	572,59	2163,55	721,18
	P1	578,37	944,42	1072,90	2595,69	865,23
	P2	955,82	969,76	875,07	2800,64	933,55
	P3	906,86	995,46	995,84	2898,16	966,05
<b>SUB TOTAL</b>	<b>3277,40</b>	<b>3664,26</b>	<b>3516,39</b>	<b>10458,05</b>		
M3	P0	996,46	636,17	562,04	2194,67	731,56
	P1	967,71	956,71	983,39	2907,81	969,27
	P2	975,54	986,71	998,18	2960,44	986,81
	P3	777,83	994,87	930,54	2703,25	901,08
<b>SUB TOTAL</b>	<b>3717,55</b>	<b>3574,46</b>	<b>3474,16</b>	<b>10766,17</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>13777,11</b>	<b>13731,33</b>	<b>13532,54</b>	<b>41040,98</b>	<b>855,02</b>	

Tabel lampiran 8b. Sidik ragam total luas daun cabai rawit 8 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	2113,23	1056,61	0,12	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	46386,82	15462,27	1,76	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	52819,35	8803,23				
P (ap)	3	309857,69	103285,90	4,24	*	3,01	4,72
M x P	9	70709,85	7856,65	0,32	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	584990,95	24374,62				
Total	47	1066877,88					
KK M=	10,97%						
KK P=	18,26%						

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 9a. Rata-rata indeks luas daun cabai rawit 2 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	1,88	2,73	2,61	7,22	2,41
	P1	5,45	3,60	5,07	14,12	4,71
	P2	2,11	2,43	3,34	7,88	2,63
	P3	2,00	3,83	3,55	9,37	3,12
<b>SUB TOTAL</b>		<b>11,43</b>	<b>12,59</b>	<b>14,58</b>	<b>38,59</b>	
M1	P0	2,71	1,38	3,96	8,05	2,68
	P1	3,22	1,93	3,13	8,28	2,76
	P2	1,78	4,77	2,59	9,15	3,05
	P3	2,60	4,12	4,09	10,80	3,60
<b>SUB TOTAL</b>		<b>10,31</b>	<b>12,19</b>	<b>13,77</b>	<b>36,28</b>	
M2	P0	1,92	2,79	2,56	7,27	2,42
	P1	3,18	1,39	2,02	6,59	2,20
	P2	3,21	2,86	2,69	8,76	2,92
	P3	2,55	2,84	3,75	9,14	3,05
<b>SUB TOTAL</b>		<b>10,86</b>	<b>9,89</b>	<b>11,02</b>	<b>31,76</b>	
M3	P0	3,19	2,01	2,45	7,65	2,55
	P1	3,57	3,35	3,11	10,03	3,34
	P2	2,15	2,22	3,04	7,41	2,47
	P3	4,11	2,84	3,58	10,53	3,51
<b>SUB TOTAL</b>		<b>13,03</b>	<b>10,42</b>	<b>12,18</b>	<b>35,62</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>45,63</b>	<b>45,08</b>	<b>51,54</b>	<b>142,25</b>	<b>2,96</b>

Tabel lampiran 9b. Sidik ragam indeks luas daun cabai rawit 2 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1,61	0,80	2,15	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	2,01	0,67	1,80	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	2,24	0,37				
P (ap)	3	5,39	1,80	2,53	tn	3,01	4,72
M x P	9	9,89	1,10	1,55	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	17,01	0,71				
Total	47	38,15					

KK M= 20,61%

KK P= 28,41%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 10a. Rata-rata indeks luas daun cabai rawit 4 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	8,59	13,10	14,13	35,83	11,94
	P1	14,52	7,90	8,94	31,35	10,45
	P2	9,00	10,19	8,57	27,76	9,25
	P3	8,38	13,75	13,75	35,88	11,96
<b>SUB TOTAL</b>		<b>40,49</b>	<b>44,94</b>	<b>45,38</b>	<b>130,81</b>	
M1	P0	11,33	9,01	12,34	32,68	10,89
	P1	12,92	13,43	13,43	39,77	13,26
	P2	7,30	11,83	9,91	29,04	9,68
	P3	10,04	10,43	8,35	28,81	9,60
<b>SUB TOTAL</b>		<b>41,58</b>	<b>44,69</b>	<b>44,03</b>	<b>130,30</b>	
M2	P0	7,72	13,05	9,48	30,26	10,09
	P1	10,34	11,13	9,39	30,86	10,29
	P2	6,50	10,08	10,56	27,15	9,05
	P3	9,47	12,48	13,96	35,91	11,97
<b>SUB TOTAL</b>		<b>34,04</b>	<b>46,75</b>	<b>43,39</b>	<b>124,18</b>	
M3	P0	13,72	9,65	9,42	32,78	10,93
	P1	12,01	8,53	7,82	28,36	9,45
	P2	9,33	9,40	7,54	26,28	8,76
	P3	11,31	8,74	10,54	30,59	10,20
<b>SUB TOTAL</b>		<b>46,38</b>	<b>36,32</b>	<b>35,32</b>	<b>118,02</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>162,49</b>	<b>172,70</b>	<b>168,12</b>	<b>503,31</b>	<b>10,49</b>

Tabel lampiran 10b. Sidik ragam indeks luas daun cabai rawit 4 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3,27	1,64	0,23	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	9,05	3,02	0,43	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	42,12	7,02				
P (ap)	3	27,11	9,04	2,15	tn	3,01	4,72
M x P	9	35,48	3,94	0,94	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	100,77	4,20				
Total	47	217,80					

KK M= 25,27%

KK P= 19,54%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata



Tabel lampiran 11a. Rata-rata indeks luas daun cabai rawit 6 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	16,72	15,60	13,29	45,60	15,20
	P1	24,08	14,61	24,05	62,73	20,91
	P2	24,09	23,50	18,41	66,00	22,00
	P3	22,92	23,03	19,06	65,01	21,67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>87,80</b>	<b>76,74</b>	<b>74,80</b>	<b>239,34</b>		
M1	P0	28,32	12,13	15,58	56,03	18,68
	P1	21,49	13,63	23,34	58,46	19,49
	P2	14,71	21,62	15,82	52,14	17,38
	P3	19,54	26,50	13,78	59,82	19,94
<b>SUB TOTAL</b>	<b>84,06</b>	<b>73,88</b>	<b>68,51</b>	<b>226,45</b>		
M2	P0	18,17	15,58	10,87	44,62	14,87
	P1	11,75	16,88	21,22	49,85	16,62
	P2	20,62	20,39	15,45	56,46	18,82
	P3	17,95	21,56	22,15	61,66	20,55
<b>SUB TOTAL</b>	<b>68,50</b>	<b>74,41</b>	<b>69,68</b>	<b>212,59</b>		
M3	P0	21,09	15,67	12,31	49,08	16,36
	P1	19,41	21,02	25,03	65,46	21,82
	P2	20,29	21,53	14,24	56,05	18,68
	P3	15,73	23,37	14,94	54,04	18,01
<b>SUB TOTAL</b>	<b>76,52</b>	<b>81,60</b>	<b>66,52</b>	<b>224,64</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>316,87</b>	<b>306,63</b>	<b>279,52</b>	<b>903,01</b>		<b>18,81</b>

Tabel lampiran 11b. Sidik ragam indeks luas daun cabai rawit 6 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	46,56	23,28	3,21	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	29,97	9,99	1,38	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	43,50	7,25				
P (ap)	3	106,97	35,66	1,58	tn	3,01	4,72
M x P	9	99,03	11,00	0,49	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	542,16	22,59				
Total	47	868,18					

KK M= 14,31%

KK P= 25,26%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 12a. Rata-rata indeks luas daun cabai rawit 8 MST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
M0	P0	36,32	29,35	31,93	97,59	32,53
	P1	35,12	25,20	42,79	103,11	34,37
	P2	35,32	39,62	39,03	113,97	37,99
	P3	41,72	43,82	38,39	123,94	41,31
<b>SUB TOTAL</b>	<b>148,48</b>	<b>137,99</b>	<b>152,14</b>	<b>438,61</b>		
M1	P0	35,20	23,97	34,51	93,68	31,23
	P1	39,58	34,13	44,46	118,17	39,39
	P2	35,07	43,82	32,13	111,02	37,01
	P3	44,45	49,94	28,81	123,20	41,07
<b>SUB TOTAL</b>	<b>154,29</b>	<b>151,86</b>	<b>139,91</b>	<b>446,07</b>		
M2	P0	37,34	33,69	25,56	96,59	32,20
	P1	25,82	42,16	47,90	115,88	38,63
	P2	42,67	43,29	39,07	125,03	41,68
	P3	40,48	44,44	44,46	129,38	43,13
<b>SUB TOTAL</b>	<b>146,31</b>	<b>163,58</b>	<b>156,98</b>	<b>466,88</b>		
M3	P0	44,48	28,40	25,09	97,98	32,66
	P1	43,20	42,71	43,90	129,81	43,27
	P2	43,55	44,05	44,56	132,16	44,05
	P3	34,72	44,41	41,54	120,68	40,23
<b>SUB TOTAL</b>	<b>165,96</b>	<b>159,57</b>	<b>155,10</b>	<b>480,63</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>615,05</b>	<b>613,01</b>	<b>604,13</b>	<b>1832,19</b>	<b>38,17</b>	

Tabel lampiran 12b. Sidik ragam indeks luas daun cabai rawit 8 MST.

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	4,21	2,11	0,12	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	92,45	30,82	1,76	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	105,27	17,54				
P (ap)	3	617,54	205,85	4,24	*	3,01	4,72
M x P	9	140,92	15,66	0,32	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	1165,88	48,58				
Total	47	2126,27					

KK M= 10,97%

KK P= 18,26%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 13a. Rata-rata luas bukaan stomata daun cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	122,46	157,00	103,62	383,08	127,69
	p1	119,32	235,50	197,82	552,64	184,21
	p2	263,76	376,80	238,64	879,20	293,07
	p3	188,40	188,40	298,30	675,10	225,03
<b>SUB TOTAL</b>	<b>693,94</b>	<b>957,70</b>	<b>838,38</b>	<b>2490,02</b>		
m1	p0	150,72	263,76	251,50	665,98	221,99
	p1	282,60	395,64	251,20	929,44	309,81
	p2	298,30	251,20	282,60	832,10	277,37
	p3	141,30	364,24	150,72	656,26	218,75
<b>SUB TOTAL</b>	<b>872,92</b>	<b>1274,84</b>	<b>936,02</b>	<b>3083,78</b>		
m2	p0	188,40	122,46	138,16	449,02	149,67
	p1	301,44	141,30	141,30	584,04	194,68
	p2	351,68	301,44	376,80	1029,92	343,31
	p3	178,98	329,70	266,90	775,58	258,53
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1020,50</b>	<b>894,90</b>	<b>923,16</b>	<b>2838,56</b>		
m3	p0	125,60	207,24	157,00	489,84	163,28
	p1	339,12	373,66	226,08	938,86	312,95
	p2	119,32	106,76	226,08	452,16	150,72
	p3	226,08	395,64	251,20	872,92	290,97
<b>SUB TOTAL</b>	<b>810,12</b>	<b>1083,30</b>	<b>860,36</b>	<b>2753,78</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>3397,48</b>	<b>4210,74</b>	<b>3557,92</b>	<b>11166,14</b>	<b>232,63</b>	

Tabel lampiran 13b. Sidik ragam luas bukaan stomata daun cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HIT	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	23193,89	11596,95	3,22	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	14996,27	4998,76	1,39	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	21630,48	3605,08				
P (ap)	3	74025,13	24675,04	5,42	**	3,01	4,72
M x P	9	114819,42	12757,71	2,80	*	2,30	3,26
Galat (P)	24	109265,95	4552,75				
Total	47	357931,15					

KK M = 25,81%

KK P = 29,01%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 14a. Rata-rata kerapatan stomata daun cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	76,43	127,39	86,62	290,44	96,81
	p1	198,73	157,96	173,25	529,94	176,65
	p2	254,78	290,45	137,58	682,81	227,60
	p3	122,29	152,87	147,77	422,93	140,98
<b>SUB TOTAL</b>	<b>652,23</b>	<b>728,67</b>	<b>545,22</b>	<b>1926,12</b>		
m1	p0	137,58	112,10	76,43	326,11	108,70
	p1	259,87	168,15	234,39	662,41	220,80
	p2	244,59	142,68	122,29	509,56	169,85
	p3	259,87	112,10	147,77	519,74	173,25
<b>SUB TOTAL</b>	<b>901,91</b>	<b>535,03</b>	<b>580,88</b>	<b>2017,82</b>		
m2	p0	96,82	91,72	107,01	295,55	98,52
	p1	163,03	219,11	208,92	591,06	197,02
	p2	275,16	152,87	239,49	667,52	222,51
	p3	101,91	157,96	234,39	494,26	164,75
<b>SUB TOTAL</b>	<b>636,92</b>	<b>621,66</b>	<b>789,81</b>	<b>2048,39</b>		
m3	p0	71,34	142,68	122,29	336,31	112,10
	p1	112,10	229,30	193,63	535,03	178,34
	p2	229,30	275,16	142,68	647,14	215,71
	p3	208,92	112,10	203,82	524,84	174,95
<b>SUB TOTAL</b>	<b>621,66</b>	<b>759,24</b>	<b>662,42</b>	<b>2043,32</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>2812,72</b>	<b>2644,60</b>	<b>2578,33</b>	<b>8035,65</b>	<b>167,41</b>	

Tabel lampiran 14b. Sidik ragam kerapatan stomata daun cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HIT	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1824,89	912,44	0,19	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	806,36	268,79	0,06	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	29221,60	4870,27				
P (ap)	3	77042,90	25680,97	11,21	**	3,01	4,72
M x P	9	12038,67	1337,63	0,58	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	55003,05	2291,79				
Total	47	175937,47					

KK M = 41,69%

KK P = 28,60%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 15a. Rata-rata jumlah cabang produktif tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	12,25	15,75	15,75	43,75	14,58
	p1	17,25	20,50	20,25	58,00	19,33
	p2	20,75	20,25	18,75	59,75	19,92
	p3	17,00	17,25	17,00	51,25	17,08
<b>SUB TOTAL</b>	<b>67,25</b>	<b>73,75</b>	<b>71,75</b>	<b>212,75</b>		
m1	p0	13,50	15,75	16,50	45,75	15,25
	p1	18,50	19,75	21,50	59,75	19,92
	p2	21,00	19,25	20,50	60,75	20,25
	p3	18,25	20,25	17,75	56,25	18,75
<b>SUB TOTAL</b>	<b>71,25</b>	<b>75,00</b>	<b>76,25</b>	<b>222,50</b>		
m2	p0	16,25	17,25	16,75	50,25	16,75
	p1	16,75	20,25	22,00	59,00	19,67
	p2	18,50	18,75	21,75	59,00	19,67
	p3	20,25	19,75	20,25	60,25	20,08
<b>SUB TOTAL</b>	<b>71,75</b>	<b>76,00</b>	<b>80,75</b>	<b>228,50</b>		
m3	p0	13,50	14,25	15,50	43,25	14,42
	p1	17,25	18,75	19,00	55,00	18,33
	p2	21,50	17,50	17,00	56,00	18,67
	p3	17,00	19,25	17,00	53,25	17,75
<b>SUB TOTAL</b>	<b>69,25</b>	<b>69,75</b>	<b>68,50</b>	<b>207,50</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>279,50</b>	<b>294,50</b>	<b>297,25</b>	<b>871,25</b>		<b>18,15</b>

Tabel lampiran 15b. Sidik ragam jumlah cabang produktif tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	11,41	5,70	4,36	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	22,35	7,45	5,69	*	4,76	9,78
Galat (M)	6	7,85	1,31				
P (ap)	3	144,10	48,03	21,72	**	3,01	4,72
M x P	9	11,69	1,30	0,59	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	53,07	2,21				
Total	47	250,47					

KK M = 6,30%

KK P = 8,19%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 16a. Rata-rata klorofil a tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	444,60	404,70	387,70	1237,00	412,33
	p1	438,80	473,30	458,70	1370,80	456,93
	p2	396,00	451,60	348,10	1195,70	398,57
	p3	457,10	380,60	406,40	1244,10	414,70
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1736,50</b>	<b>1710,20</b>	<b>1600,90</b>	<b>5047,60</b>		
m1	p0	487,60	431,40	427,60	1346,60	448,87
	p1	470,80	396,60	424,20	1291,60	430,53
	p2	425,50	377,10	382,40	1185,00	395,00
	p3	393,00	402,30	449,30	1244,60	414,87
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1776,90</b>	<b>1607,40</b>	<b>1683,50</b>	<b>5067,80</b>		
m2	p0	423,20	448,10	424,10	1295,40	431,80
	p1	394,20	419,50	434,20	1247,90	415,97
	p2	477,50	448,10	426,70	1352,30	450,77
	p3	433,10	454,00	421,40	1308,50	436,17
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1728,00</b>	<b>1769,70</b>	<b>1706,40</b>	<b>5204,10</b>		
m3	p0	371,90	355,90	400,00	1127,80	375,93
	p1	416,60	447,10	483,80	1347,50	449,17
	p2	359,40	363,00	421,00	1143,40	381,13
	p3	492,40	467,00	472,10	1431,50	477,17
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1640,30</b>	<b>1633,00</b>	<b>1776,90</b>	<b>5050,20</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>6881,70</b>	<b>6720,30</b>	<b>6767,70</b>	<b>20369,70</b>		<b>424,37</b>

Tabel lampiran 16b. Sidik ragam klorofil a tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	860,26	430,13	0,28	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	1405,83	468,61	0,31	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	9131,65	1521,94				
P (ap)	3	8326,52	2775,51	3,68	*	3,01	4,72
M x P	9	26673,27	2963,70	3,93	**	2,30	3,26
Galat (P)	24	18088,19	753,67				
Total	47	64485,72					

KK M = 9,19%

KK P = 6,47%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 17a. Rata-rata klorofil b tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	248,20	206,30	190,50	645,00	215,00
	p1	242,70	283,10	264,80	790,60	263,53
	p2	198,10	256,30	158,40	612,80	204,27
	p3	262,80	184,30	207,90	655,00	218,33
<b>SUB TOTAL</b>		<b>951,80</b>	<b>930,00</b>	<b>821,60</b>	<b>2703,40</b>	
m1	p0	302,20	233,50	229,40	765,10	255,03
	p1	279,90	175,00	225,70	680,60	226,87
	p2	227,20	181,30	185,90	594,40	198,13
	p3	195,20	203,90	253,60	652,70	217,57
<b>SUB TOTAL</b>		<b>1004,50</b>	<b>793,70</b>	<b>894,60</b>	<b>2692,80</b>	
m2	p0	224,70	252,20	225,70	702,60	234,20
	p1	196,40	220,90	236,50	653,80	217,93
	p2	288,50	252,20	228,40	769,10	256,37
	p3	235,30	259,20	222,90	717,40	239,13
<b>SUB TOTAL</b>		<b>944,90</b>	<b>984,50</b>	<b>913,50</b>	<b>2842,90</b>	
m3	p0	177,00	164,20	201,80	543,00	181,00
	p1	217,90	251,00	297,00	765,90	255,30
	p2	167,00	169,80	222,50	559,30	186,43
	p3	308,80	275,10	281,60	865,50	288,50
<b>SUB TOTAL</b>		<b>870,70</b>	<b>860,10</b>	<b>1002,90</b>	<b>2733,70</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>3771,90</b>	<b>3568,30</b>	<b>3632,60</b>	<b>10972,80</b>	<b>228,60</b>

Tabel lampiran 17b. Sidik ragam klorofil b tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1354,00	677,00	0,39	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	1179,54	393,18	0,23	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	10433,46	1738,91				
P (ap)	3	7858,00	2619,33	2,95	tn	3,01	4,72
M x P	9	30641,22	3404,58	3,83	**	2,30	3,26
Galat (P)	24	21313,74	888,07				
Total	47	72779,96					

KK M = 18,24%

KK P = 13,04%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 18a. Rata-rata klorofil total tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	653,70	590,30	563,60	1807,60	602,53
	p1	646,00	700,30	676,50	2022,80	674,27
	p2	576,60	665,00	502,80	1744,40	581,47
	p3	673,80	552,60	592,90	1819,30	606,43
<b>SUB TOTAL</b>	<b>2550,10</b>	<b>2508,20</b>	<b>2335,80</b>	<b>7394,10</b>		
m1	p0	723,70	632,60	626,50	1982,80	660,93
	p1	696,10	535,50	621,00	1852,60	617,53
	p2	623,10	547,20	555,40	1725,70	575,23
	p3	571,80	586,50	661,20	1819,50	606,50
<b>SUB TOTAL</b>	<b>2614,70</b>	<b>2301,80</b>	<b>2464,10</b>	<b>7380,60</b>		
m2	p0	619,40	659,40	620,90	1899,70	633,23
	p1	573,80	613,50	637,00	1824,30	608,10
	p2	707,00	659,30	625,00	1991,30	663,77
	p3	635,20	668,90	616,60	1920,70	640,23
<b>SUB TOTAL</b>	<b>2535,40</b>	<b>2601,10</b>	<b>2499,50</b>	<b>7636,00</b>		
m3	p0	539,20	514,60	582,90	1636,70	545,57
	p1	608,90	657,70	717,50	1984,10	661,37
	p2	520,00	525,50	616,00	1661,50	553,83
	p3	731,60	689,90	698,30	2119,80	706,60
<b>SUB TOTAL</b>	<b>2399,70</b>	<b>2387,70</b>	<b>2614,70</b>	<b>7402,10</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>10099,90</b>	<b>9798,80</b>	<b>9914,10</b>	<b>29812,80</b>	<b>621,10</b>	

Tabel lampiran 18b. Sidik ragam klorofil total tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	2884,94	1442,47	0,34	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	3732,55	1244,18	0,30	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	25294,71	4215,79				
P (ap)	3	19114,39	6371,46	3,17	*	3,01	4,72
M x P	9	68767,50	7640,83	3,80	**	2,30	3,26
Galat (P)	24	48265,82	2011,08				
Total	47	168059,90					

KK M = 10,45%

KK P = 7,22%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata



Tabel lampiran 19a. Rata-rata energi cahaya arbsorbsi (%) tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	14,09	8,49	8,32	30,90	10,30
	p1	10,84	10,23	7,46	28,53	9,51
	p2	14,93	11,19	8,55	34,67	11,56
	p3	16,56	15,86	7,87	40,29	13,43
<b>SUB TOTAL</b>	<b>56,42</b>	<b>45,77</b>	<b>32,20</b>	<b>134,39</b>	<b>11,20</b>	
m1	p0	16,77	10,56	9,11	36,44	12,15
	p1	6,93	10,80	7,71	25,44	8,48
	p2	15,43	12,30	16,33	44,06	14,69
	p3	12,31	11,27	10,72	34,30	11,43
<b>SUB TOTAL</b>	<b>51,44</b>	<b>44,93</b>	<b>43,87</b>	<b>140,24</b>	<b>11,69</b>	
m2	p0	9,23	27,70	8,48	45,41	15,14
	p1	20,78	11,28	8,46	40,52	13,51
	p2	17,24	8,36	7,89	33,49	11,16
	p3	11,91	9,18	8,24	29,33	9,78
<b>SUB TOTAL</b>	<b>59,16</b>	<b>56,52</b>	<b>33,07</b>	<b>148,75</b>	<b>12,40</b>	
m3	p0	8,31	9,61	10,10	28,02	9,34
	p1	10,39	10,20	10,88	31,47	10,49
	p2	15,12	8,55	8,35	32,02	10,67
	p3	10,96	11,74	7,86	30,56	10,19
<b>SUB TOTAL</b>	<b>44,78</b>	<b>40,10</b>	<b>37,19</b>	<b>122,07</b>	<b>10,17</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>211,80</b>	<b>187,32</b>	<b>146,33</b>	<b>545,45</b>	<b>11,36</b>	

Tabel lampiran 19b. Sidik ragam energi cahaya arbsorbsi (%) tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HIT	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	136,79	68,39	7,36	*	5,14	10,92
M (pu)	3	31,39	10,46	1,13	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	55,76	9,29				
P (ap)	3	16,10	5,37	0,34	tn	3,01	4,72
M x P	9	123,38	13,71	0,87	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	377,62	15,73				
Total	47	741,03					

KK M = 26,83%

KK P = 34,91%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 19c. Rata-rata energi cahaya arbsorbsi (%) hasil transformasi tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	3,88	3,08	3,05	10,02	3,34
	p1	3,44	3,35	2,91	9,70	3,23
	p2	3,99	3,49	3,09	10,57	3,52
	p3	4,19	4,11	2,98	11,27	3,76
<b>SUB TOTAL</b>	<b>15,51</b>	<b>14,03</b>	<b>12,03</b>	<b>41,57</b>		
m1	p0	4,22	3,40	3,18	10,80	3,60
	p1	2,82	3,44	2,95	9,20	3,07
	p2	4,05	3,65	4,16	11,86	3,95
	p3	3,65	3,50	3,42	10,57	3,52
<b>SUB TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>13,98</b>	<b>13,72</b>	<b>42,44</b>		
m2	p0	3,20	5,36	3,08	11,63	3,88
	p1	4,67	3,50	3,08	11,25	3,75
	p2	4,27	3,06	2,98	10,31	3,44
	p3	3,59	3,19	3,04	9,82	3,27
<b>SUB TOTAL</b>	<b>15,73</b>	<b>15,11</b>	<b>12,18</b>	<b>43,02</b>		
m3	p0	3,05	3,26	3,33	9,64	3,21
	p1	3,37	3,35	3,45	10,17	3,39
	p2	4,01	3,09	3,06	10,16	3,39
	p3	3,46	3,57	2,98	10,00	3,33
<b>SUB TOTAL</b>	<b>13,90</b>	<b>13,26</b>	<b>12,81</b>	<b>39,98</b>		

Tabel lampiran 19d. Sidik ragam energi cahaya arbsorbsi (%) hasil transformasi tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	2,66	1,33	8,33	*	5,14	10,92
M (pu)	3	0,44	0,15	0,92	tn	4,76	9,78
Galat (T)	6	0,96	0,16				
P (ap)	3	0,29	0,10	0,39	tn	3,01	4,72
M x P	9	2,13	0,24	0,95	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	5,99	0,25				
Total	47	12,47					

KK M = 11,48%

KK P = 14,36%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 20a. Rata-rata energi cahaya refleksi (%) tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	27,83	18,52	14,48	60,83	20,28
	p1	26,62	18,88	12,86	58,36	19,45
	p2	28,45	20,71	12,17	61,33	20,44
	p3	24,14	21,99	14,34	60,47	20,16
<b>SUB TOTAL</b>	<b>107,04</b>	<b>80,10</b>	<b>53,85</b>	<b>240,99</b>	<b>20,08</b>	
m1	p0	25,47	23,80	13,44	62,71	20,90
	p1	22,48	19,80	13,94	56,22	18,74
	p2	33,04	24,11	20,99	78,14	26,05
	p3	28,59	19,46	15,61	63,66	21,22
<b>SUB TOTAL</b>	<b>109,58</b>	<b>87,17</b>	<b>63,98</b>	<b>260,73</b>	<b>21,73</b>	
m2	p0	18,32	31,93	15,09	65,34	21,78
	p1	22,05	23,72	27,37	73,14	24,38
	p2	37,96	17,31	11,80	67,07	22,36
	p3	57,81	22,60	13,59	94,00	31,33
<b>SUB TOTAL</b>	<b>136,14</b>	<b>95,56</b>	<b>67,85</b>	<b>299,55</b>	<b>24,96</b>	
m3	p0	19,52	25,56	12,91	57,99	19,33
	p1	22,41	24,70	20,98	68,09	22,70
	p2	27,88	20,41	16,81	65,10	21,70
	p3	23,92	21,00	9,83	54,75	18,25
<b>SUB TOTAL</b>	<b>93,73</b>	<b>91,67</b>	<b>60,53</b>	<b>245,93</b>	<b>20,49</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>446,49</b>	<b>354,50</b>	<b>246,21</b>	<b>1047,20</b>	<b>21,82</b>	

Tabel lampiran 20b. Sidik ragam energi cahaya refleksi (%) tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HIT	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1256,27	628,14	31,35	**	5,14	10,92
M (pu)	3	175,93	58,64	2,93	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	120,20	20,03				
P (ap)	3	39,86	13,29	0,27	tn	3,01	4,72
M x P	9	259,02	28,78	0,58	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	1196,86	49,87				
Total	47	3048,14					

KK M = 20,52%

KK P = 32,37%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 20c. Rata-rata energi cahaya refleksi (%) hasil transformasi tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	5,37	4,42	3,93	13,72	4,57
	p1	5,26	4,46	3,72	13,44	4,48
	p2	5,43	4,66	3,63	13,72	4,57
	p3	5,01	4,79	3,92	13,73	4,58
<b>SUB TOTAL</b>	<b>21,07</b>	<b>18,33</b>	<b>15,20</b>	<b>54,60</b>		
m1	p0	5,14	4,98	3,80	13,92	4,64
	p1	4,85	4,56	3,87	13,27	4,42
	p2	5,83	5,01	4,69	15,53	5,18
	p3	5,44	4,52	4,08	14,04	4,68
<b>SUB TOTAL</b>	<b>21,26</b>	<b>19,07</b>	<b>16,43</b>	<b>56,77</b>		
m2	p0	4,40	5,74	4,01	14,15	4,72
	p1	4,80	4,97	5,33	15,10	5,03
	p2	6,24	4,28	3,58	14,10	4,70
	p3	7,67	4,86	3,82	16,35	5,45
<b>SUB TOTAL</b>	<b>23,11</b>	<b>19,85</b>	<b>16,73</b>	<b>59,69</b>		
m3	p0	4,53	5,15	3,73	13,41	4,47
	p1	4,84	5,07	4,69	14,60	4,87
	p2	5,37	4,63	4,22	14,22	4,74
	p3	4,99	4,69	3,29	12,97	4,32
<b>SUB TOTAL</b>	<b>19,73</b>	<b>19,54</b>	<b>15,93</b>	<b>55,20</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>85,17</b>	<b>76,79</b>	<b>64,30</b>	<b>226,26</b>		<b>4,71</b>

Tabel lampiran 20d. Sidik ragam energi cahaya refleksi (%) hasil transformasi tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	13,79	6,90	50,94	**	5,14	10,92
M (pu)	3	1,29	0,43	3,18	tn	4,76	9,78
Galat (T)	6	0,81	0,14				
P (ap)	3	0,26	0,09	0,21	tn	3,01	4,72
M x P	9	2,33	0,26	0,61	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	10,15	0,42				
Total	47	28,64					

KK M = 7,81%

KK P = 13,79%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 21a. Rata-rata energi cahaya transmisi (%) tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	27,56	18,51	14,35	60,42	20,14
	p1	27,43	15,77	15,20	58,40	19,47
	p2	20,96	27,77	11,78	60,51	20,17
	p3	33,91	16,82	15,00	65,73	21,91
<b>SUB TOTAL</b>	<b>109,86</b>	<b>78,87</b>	<b>56,33</b>	<b>245,06</b>	<b>20,42</b>	
m1	p0	37,07	20,09	13,35	70,51	23,50
	p1	22,58	28,04	22,15	72,77	24,26
	p2	34,49	23,96	9,56	68,01	22,67
	p3	30,96	18,81	15,25	65,02	21,67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>125,10</b>	<b>90,90</b>	<b>60,31</b>	<b>276,31</b>	<b>23,03</b>	
m2	p0	18,20	31,11	12,59	61,90	20,63
	p1	12,34	23,86	12,72	48,92	16,31
	p2	17,53	21,64	12,55	51,72	17,24
	p3	36,76	19,42	13,41	69,59	23,20
<b>SUB TOTAL</b>	<b>84,83</b>	<b>96,03</b>	<b>51,27</b>	<b>232,13</b>	<b>19,34</b>	
m3	p0	27,25	18,45	16,41	62,11	20,70
	p1	31,01	14,91	12,37	58,29	19,43
	p2	20,62	20,75	28,00	69,37	23,12
	p3	33,37	25,17	12,64	71,18	23,73
<b>SUB TOTAL</b>	<b>112,25</b>	<b>79,28</b>	<b>69,42</b>	<b>260,95</b>	<b>21,75</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>432,04</b>	<b>345,08</b>	<b>237,33</b>	<b>1014,45</b>	<b>21,13</b>	

Tabel lampiran 21b. Sidik ragam energi cahaya transmisi (%) tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HIT	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1189,25	594,63	16,22	**	5,14	10,92
M (pu)	3	91,97	30,66	0,84	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	219,99	36,66				
P (ap)	3	47,54	15,85	0,37	tn	3,01	4,72
M x P	9	100,65	11,18	0,26	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	1018,91	42,45				
Total	47	2668,31					

KK M = 28,65%

KK P = 30,83%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 21c. Rata-rata energi cahaya transmisi (%) hasil transformasi tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	5,34	4,42	3,92	13,68	4,56
	p1	5,33	4,10	4,02	13,45	4,48
	p2	4,69	5,36	3,57	13,62	4,54
	p3	5,91	4,22	4,00	14,13	4,71
<b>SUB TOTAL</b>	<b>21,27</b>	<b>18,10</b>	<b>15,52</b>	<b>54,89</b>		
m1	p0	6,17	4,59	3,79	14,55	4,85
	p1	4,86	5,39	4,81	15,06	5,02
	p2	5,96	5,00	3,25	14,20	4,73
	p3	5,65	4,45	4,03	14,14	4,71
<b>SUB TOTAL</b>	<b>22,64</b>	<b>19,43</b>	<b>15,88</b>	<b>57,95</b>		
m2	p0	4,38	5,67	3,69	13,73	4,58
	p1	3,65	4,99	3,70	12,34	4,11
	p2	4,30	4,76	3,68	12,74	4,25
	p3	6,14	4,52	3,80	14,46	4,82
<b>SUB TOTAL</b>	<b>18,48</b>	<b>19,93</b>	<b>14,87</b>	<b>53,28</b>		
m3	p0	5,32	4,41	4,17	13,90	4,63
	p1	5,66	3,99	3,66	13,30	4,43
	p2	4,65	4,66	5,39	14,70	4,90
	p3	5,86	5,12	3,69	14,67	4,89
<b>SUB TOTAL</b>	<b>21,49</b>	<b>18,18</b>	<b>16,91</b>	<b>56,57</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>83,88</b>	<b>75,63</b>	<b>63,17</b>	<b>222,68</b>	<b>4,64</b>	

Tabel lampiran 21d. Sidik ragam energi cahaya transmisi (%) hasil transformasi tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	13,58	6,79	16,47	**	5,14	10,92
M (pu)	3	1,03	0,34	0,83	tn	4,76	9,78
Galat (T)	6	2,47	0,41				
P (ap)	3	0,46	0,15	0,34	tn	3,01	4,72
M x P	9	1,18	0,13	0,29	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	10,66	0,44				
Total	47	29,38					

KK M = 13,84%

KK P = 14,37%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 22a. Rata-rata jumlah buah pertanaman tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	21,47	23,34	20,47	65,28	21,76
	p1	32,09	26,38	27,56	86,03	28,68
	p2	32,84	27,75	29,16	89,75	29,92
	p3	30,50	26,22	27,50	84,22	28,07
<b>SUB TOTAL</b>	<b>116,90</b>	<b>103,69</b>	<b>104,69</b>	<b>325,28</b>		
m1	p0	23,81	24,84	22,03	70,68	23,56
	p1	32,19	30,53	28,44	91,16	30,39
	p2	30,59	25,75	27,94	84,28	28,09
	p3	24,97	28,38	27,69	81,04	27,01
<b>SUB TOTAL</b>	<b>111,56</b>	<b>109,50</b>	<b>106,10</b>	<b>327,16</b>		
m2	p0	27,75	23,28	22,88	73,91	24,64
	p1	34,09	29,06	28,94	92,09	30,70
	p2	28,41	29,94	29,56	87,91	29,30
	p3	28,03	29,59	29,06	86,68	28,89
<b>SUB TOTAL</b>	<b>118,28</b>	<b>111,87</b>	<b>110,44</b>	<b>340,59</b>		
m3	p0	29,06	24,31	22,44	75,81	25,27
	p1	32,44	31,66	29,88	93,98	31,33
	p2	31,50	30,53	28,13	90,16	30,05
	p3	25,97	29,69	27,19	82,85	27,62
<b>SUB TOTAL</b>	<b>118,97</b>	<b>116,19</b>	<b>107,64</b>	<b>342,80</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>465,71</b>	<b>441,25</b>	<b>428,87</b>	<b>1335,83</b>		<b>27,83</b>

Tabel lampiran 22b. Sidik ragam jumlah buah pertanaman tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	43,93	21,97	10,09	*	5,14	10,92
M (pu)	3	20,31	6,77	3,11	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	13,07	2,18				
P (ap)	3	293,27	97,76	25,33	**	3,01	4,72
M x P	9	25,33	2,81	0,73	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	92,61	3,86				
Total	47	488,51					
KK M =	5,30%						
KK P =	7,06%						

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 23a. Rata-rata bobot perbuah pertanaman tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	3,22	3,44	2,88	9,54	3,18
	p1	4,38	4,69	4,16	13,23	4,41
	p2	3,94	3,91	3,78	11,63	3,88
	p3	3,69	3,31	4,22	11,22	3,74
<b>SUB TOTAL</b>	<b>15,23</b>	<b>15,35</b>	<b>15,04</b>	<b>45,62</b>		
m1	p0	3,00	2,53	3,00	8,53	2,84
	p1	3,59	4,16	4,03	11,78	3,93
	p2	3,41	3,59	3,75	10,75	3,58
	p3	3,66	3,59	3,91	11,16	3,72
<b>SUB TOTAL</b>	<b>13,66</b>	<b>13,87</b>	<b>14,69</b>	<b>42,22</b>		
m2	p0	3,31	3,03	2,94	9,28	3,09
	p1	3,69	3,75	3,91	11,35	3,78
	p2	3,97	4,06	3,34	11,37	3,79
	p3	4,28	3,56	4,19	12,03	4,01
<b>SUB TOTAL</b>	<b>15,25</b>	<b>14,40</b>	<b>14,38</b>	<b>44,03</b>		
m3	p0	3,19	3,53	3,06	9,78	3,26
	p1	4,34	3,88	3,47	11,69	3,90
	p2	3,81	3,31	4,06	11,18	3,73
	p3	3,91	4,06	3,59	11,56	3,85
<b>SUB TOTAL</b>	<b>15,25</b>	<b>14,78</b>	<b>14,18</b>	<b>44,21</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>59,39</b>	<b>58,40</b>	<b>58,29</b>	<b>176,08</b>		<b>3,67</b>

Tabel lampiran 23b. Sidik ragam bobot perbuah pertanaman tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,05	0,02	0,36	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	0,49	0,16	2,55	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	0,38	0,06				
P (ap)	3	5,70	1,90	19,26	**	3,01	4,72
M x P	9	0,80	0,09	0,90	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	2,37	0,10				
Total	47	9,77					
KK M =	6,87%						
KK P =	8,56%						
Keterangan : tn	= Tidak nyata						
*	= Berpengaruh nyata						
**	= Berpengaruh sangat nyata						



Tabel lampiran 24a. Rata-rata bobot buah pertanaman tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	25,41	30,22	26,28	81,91	27,30
	p1	37,53	30,78	32,72	101,03	33,68
	p2	37,63	32,97	33,59	104,19	34,73
	p3	36,03	33,44	32,91	102,38	34,13
<b>SUB TOTAL</b>	<b>136,60</b>	<b>127,41</b>	<b>125,50</b>	<b>389,51</b>		
m1	p0	32,84	27,94	26,72	87,50	29,17
	p1	36,94	34,53	32,41	103,88	34,63
	p2	33,22	32,13	31,72	97,07	32,36
	p3	32,91	33,84	32,47	99,22	33,07
<b>SUB TOTAL</b>	<b>135,91</b>	<b>128,44</b>	<b>123,32</b>	<b>387,67</b>		
m2	p0	37,84	27,00	27,13	91,97	30,66
	p1	38,66	34,81	32,91	106,38	35,46
	p2	34,41	35,19	33,34	102,94	34,31
	p3	33,75	35,09	33,22	102,06	34,02
<b>SUB TOTAL</b>	<b>144,66</b>	<b>132,09</b>	<b>126,60</b>	<b>403,35</b>		
m3	p0	33,59	28,50	28,59	90,68	30,23
	p1	36,34	36,97	34,00	107,31	35,77
	p2	36,78	36,03	33,25	106,06	35,35
	p3	33,47	35,56	31,84	100,87	33,62
<b>SUB TOTAL</b>	<b>140,18</b>	<b>137,06</b>	<b>127,68</b>	<b>404,92</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>557,35</b>	<b>525,00</b>	<b>503,10</b>	<b>1585,45</b>	<b>33,03</b>	

Tabel lampiran 24b. Sidik ragam bobot buah pertanaman tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	93,11	46,55	32,60	**	5,14	10,92
M (pu)	3	20,38	6,79	4,76	*	4,76	9,78
Galat (M)	6	8,57	1,43				
P (ap)	3	226,42	75,47	14,93	**	3,01	4,72
M x P	9	24,75	2,75	0,54	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	121,34	5,06				
Total	47	494,56					

KK M = 3,62%

KK P = 6,81%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 25a. Rata-rata bobot buah perpetak tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	101,63	120,88	105,13	327,64	109,21
	p1	150,13	123,13	130,88	404,14	134,71
	p2	150,50	131,88	134,38	416,76	138,92
	p3	142,88	133,75	131,63	408,26	136,09
<b>SUB TOTAL</b>	<b>545,14</b>	<b>509,64</b>	<b>502,02</b>	<b>1556,80</b>		
m1	p0	131,38	111,75	106,88	350,01	116,67
	p1	147,75	138,13	129,63	415,51	138,50
	p2	132,88	128,50	126,88	388,26	129,42
	p3	131,63	135,38	129,88	396,89	132,30
<b>SUB TOTAL</b>	<b>543,64</b>	<b>513,76</b>	<b>493,27</b>	<b>1550,67</b>		
m2	p0	151,38	108,00	108,50	367,88	122,63
	p1	154,63	139,25	131,63	425,51	141,84
	p2	137,63	140,75	133,38	411,76	137,25
	p3	135,00	139,25	134,50	408,75	136,25
<b>SUB TOTAL</b>	<b>578,64</b>	<b>527,25</b>	<b>508,01</b>	<b>1613,90</b>		
m3	p0	134,38	114,00	114,38	362,76	120,92
	p1	145,38	147,88	136,00	429,26	143,09
	p2	147,13	144,13	133,00	424,26	141,42
	p3	133,88	142,25	127,38	403,51	134,50
<b>SUB TOTAL</b>	<b>560,77</b>	<b>548,26</b>	<b>510,76</b>	<b>1619,79</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>2228,19</b>	<b>2098,91</b>	<b>2014,06</b>	<b>6341,16</b>	<b>132,11</b>	

Tabel lampiran 25b. Sidik ragam bobot buah perpetak tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	1453,43	726,71	31,72	**	5,14	10,92
M (pu)	3	334,92	111,64	4,87	*	4,76	9,78
Galat (M)	6	137,48	22,91				
P (ap)	3	3617,74	1205,91	14,88	**	3,01	4,72
M x P	9	385,36	42,82	0,53	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	1945,60	81,07				
Total	47	7874,53					

KK M = 3,62%

KK P = 6,82%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 26a. Rata-rata produksi per hektar tanaman cabai rawit

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
m0	p0	5,06	6,67	5,80	17,53	5,84
	p1	5,52	6,79	7,22	19,53	6,51
	p2	2,79	4,52	7,41	14,72	4,91
	p3	7,95	7,38	7,26	22,59	7,53
<b>SUB TOTAL</b>	<b>21,32</b>	<b>25,36</b>	<b>27,69</b>	<b>74,37</b>		
m1	p0	7,25	6,17	5,90	19,32	6,44
	p1	8,15	7,62	7,15	22,92	7,64
	p2	4,57	7,09	7,00	18,66	6,22
	p3	7,26	4,71	7,17	19,14	6,38
<b>SUB TOTAL</b>	<b>27,23</b>	<b>25,59</b>	<b>27,22</b>	<b>80,04</b>		
m2	p0	2,83	5,96	3,23	12,02	4,01
	p1	8,53	7,68	7,26	23,47	7,82
	p2	7,59	7,77	4,60	19,96	6,65
	p3	7,45	7,74	7,33	22,52	7,51
<b>SUB TOTAL</b>	<b>26,40</b>	<b>29,15</b>	<b>22,42</b>	<b>77,97</b>		
m3	p0	7,41	9,05	6,31	22,77	7,59
	p1	8,02	8,16	7,50	23,68	7,89
	p2	8,12	5,19	7,34	20,65	6,88
	p3	7,39	7,85	7,03	22,27	7,42
<b>SUB TOTAL</b>	<b>30,94</b>	<b>30,25</b>	<b>28,18</b>	<b>89,37</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>105,89</b>	<b>110,35</b>	<b>105,51</b>	<b>321,75</b>	<b>6,70</b>	

Tabel lampiran 26b. Sidik ragam produksi per hektar tanaman cabai rawit

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,91	0,45	0,24	tn	5,14	10,92
M (pu)	3	10,24	3,41	1,78	tn	4,76	9,78
Galat (M)	6	11,49	1,92				
P (ap)	3	19,99	6,66	4,78	**	3,01	4,72
M x P	9	23,47	2,61	1,87	tn	2,30	3,26
Galat (P)	24	33,49	1,40				
Total	47	99,59					

KK M = 20,64%

KK P = 17,62%

Keterangan : tn = Tidak nyata

\* = Berpengaruh nyata

\*\* = Berpengaruh sangat nyata

Tabel lampiran 27. Deskripsi Cabai Rawit Varietas Dewata 43 F1

---

Nomor SK Kementan	: 084/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2014
Rekomendasi Dataran	: Rendah - Tinggi
Ketahanan Penyakit	: Layu bakteri dan TMV
Umur Panen (HST)	: 65 – 75 hari
Bentuk	: Bulat Panjang
Warna buah muda	: Kuning
Warna buah matang	: Merah cerah
Panjang buah	: 4 – 5 cm
Diameter buah	: 0,6 – 0,7 cm
Potensi hasil per tanaman	: 0,6 - 0,8 kg
Jumlah buah per kilogram	: 450 – 500 buah
Bobot per Buah (g)	: 2-4 gr
Potensi Hasil	: 10-12 ton/ha

---



a



b



c



d



e



f

Gambar Lampiran 4 : Persiapan benih cabai rawit (a), Bioslurry (b), Pembuatan biochar (c), Biochar tongkol jagung, (d) Biochar tempurung kelapa (e), Biochar sekam padi (f)







j



k



l



m

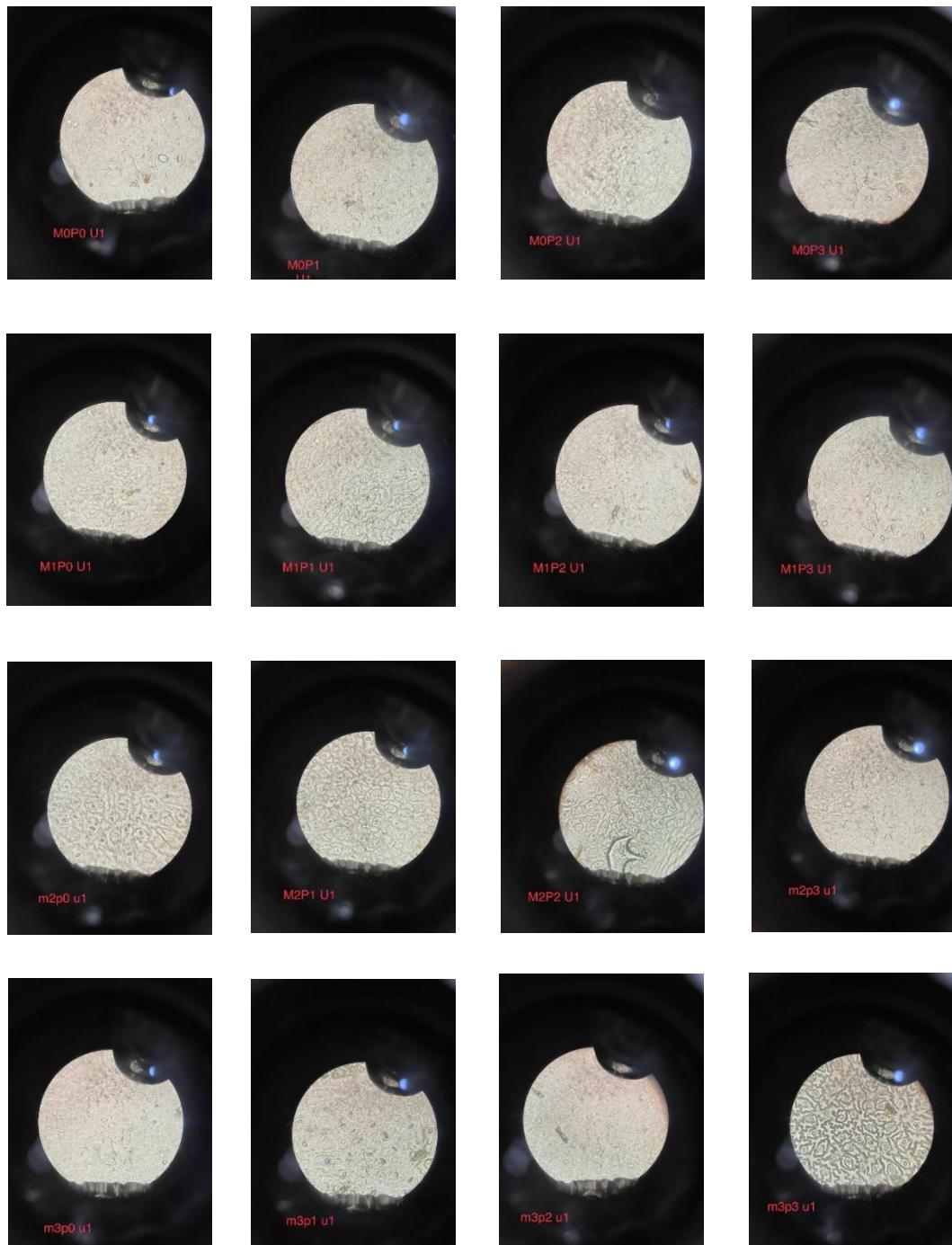
Gambar lampiran 5 : Kondisi lahan setelah diolah (a), Pencampuran biochar dan bioslurry (b), Pengaplikasian modifikasi biochar dan bioslurry (c), Kondisi lahan setelah penanaman (d), Pengamatan tinggi tanaman (e), Pengamatan luas daun tanaman (f), Pengambilan stomata daun (g), Pengamatan tingkat penerimaan cahaya (h), Pengamatan klorofil daun (i), Panen (j), Penimbangan bobot buah perbuah (k), Penimbangan bobot buah pertanaman (l), Penimbangan bobot buah perpetak (m).



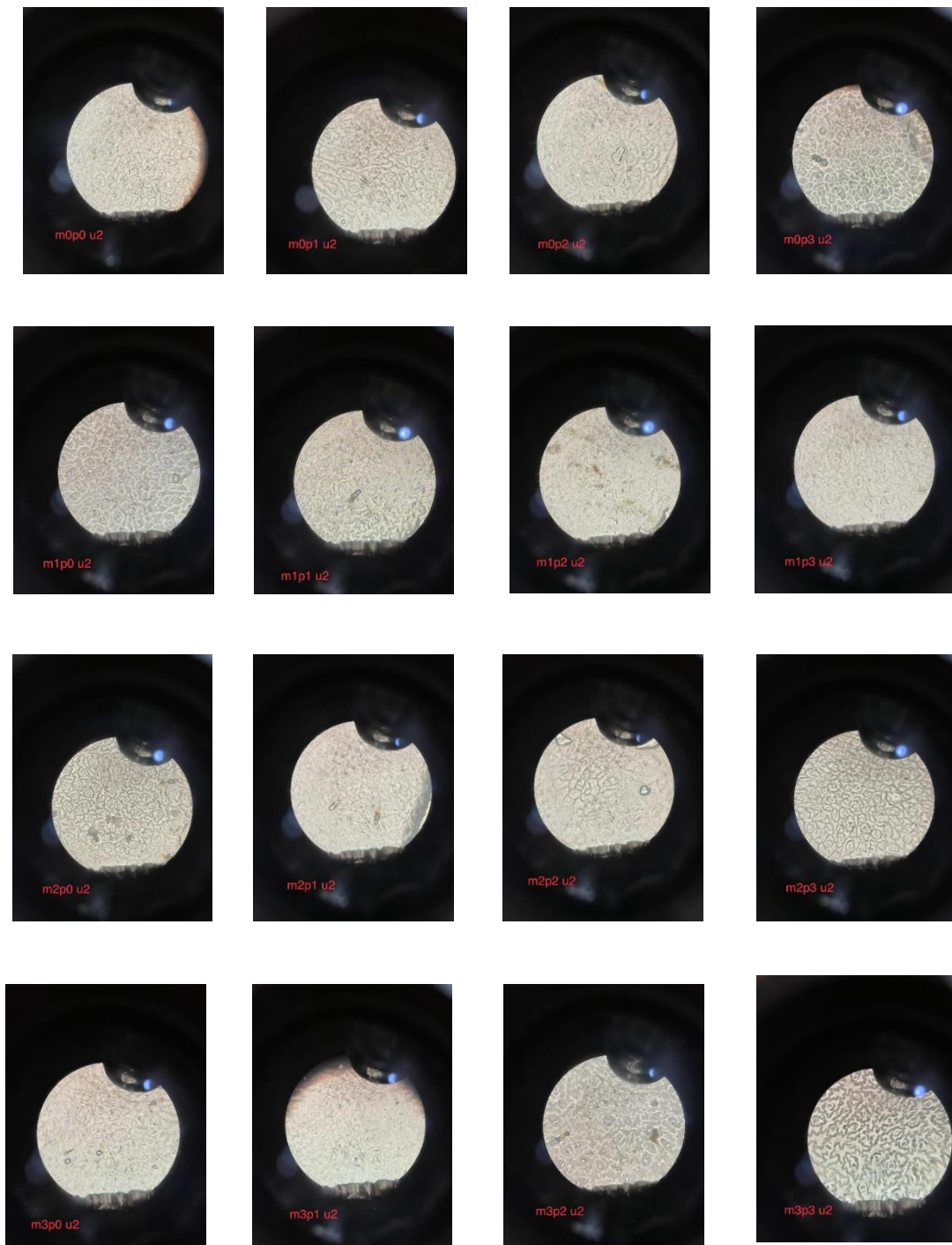


Lampiran gambar 6 : Hasil buah tanaman cabai rawit tiap perlakuan  
Lampiran gambar 7 : hasil analisis jenis biochar

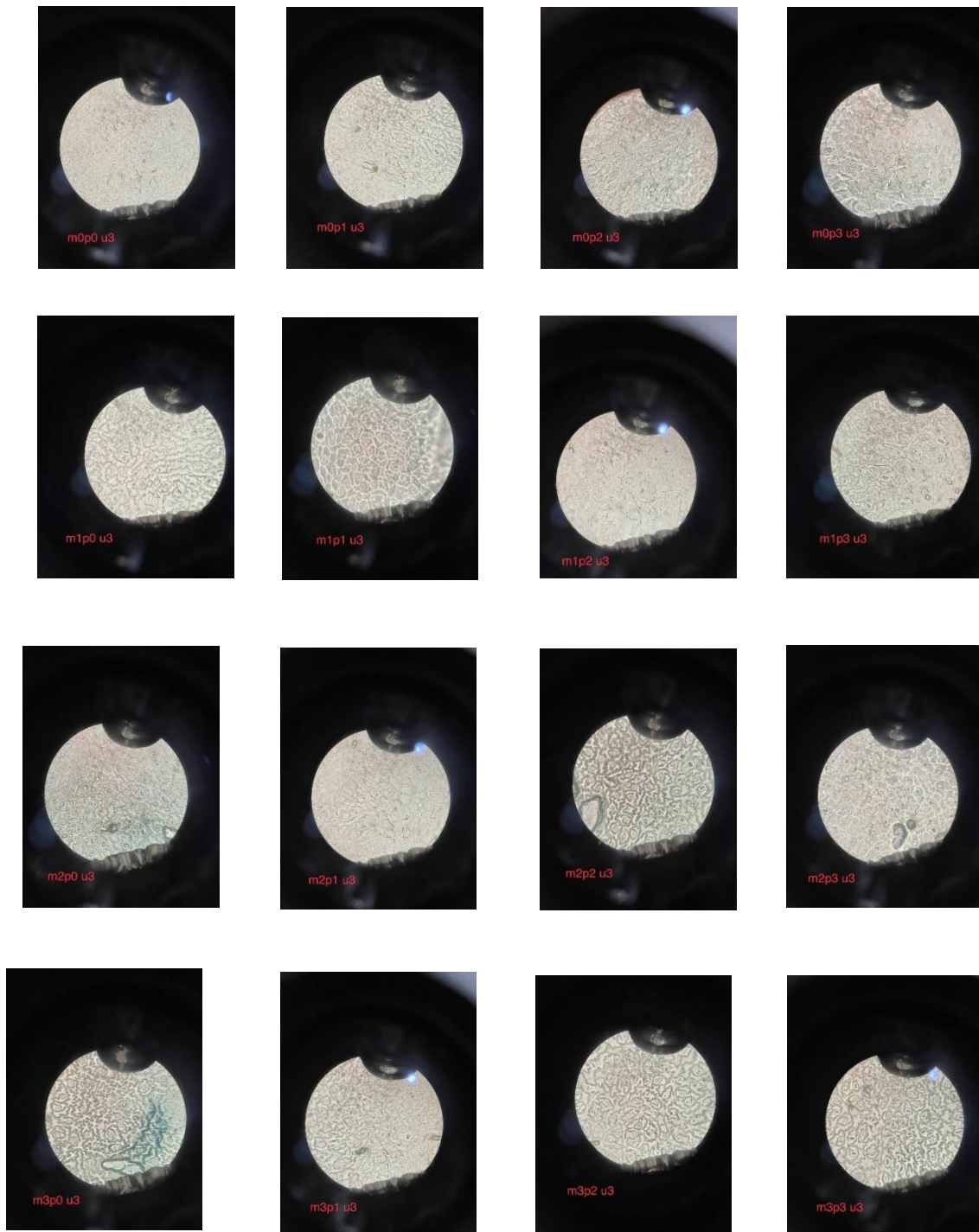




Gambar lampiran 1 : Hasil pengamatan stomata daun tanaman cabai rawit kelompok 1



Gambar lampiran 2 : Hasil pengamatan stomata daun tanaman cabai rawit kelompok 2



Gambar lampiran 3 : Hasil pengamatan stomata daun tanaman cabai rawit kelompok 3

