

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A. Hendarto, K. Pangaribuan, D. dan Hidayat, K. F. 2013. Pengaruh penggunaan mulsa plastik hitam perak dan jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) di dataran tinggi. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(2).
- Akbar, M. Ali, R. Nugroho, A. dan Sudiarso, S. 2014. *Pengaruh mulsa organik pada gulma dan tanaman kedelai (Glycine max L.) Var. gema* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Albakir, W. 2015. *Kajian tentang Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (Solanum melongena L.) Hibrida Varietas Mustang F1 Berdasarka Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan*. Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Alhadi B. A. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Dan Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Warta*.
- Aman, G. E. 2020. *pengaruh kombinasi ketebalan mulsa jerami padi dengan air cucian beras terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung ungu (Solanum melongena L.)*. (Doctoral dissertation, Universitas Cokroaminoto Palopo).
- Asmuliiani, R. 2023. Pengaplikasian Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3), 408-417.
- Aziz A. dan Arman . 2013. Respons jarak tanam dan dosis pupuk organik granul yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis J. *Agrisistem*, 9(1), 16-23.
- Badan Pusat Statistik Jakarta Pusat. 2021. *Produksi dan Luas lahan Tanaman Sayuran*. Jakarta Pusat : Badan Pusat Statistik.
- Buckman, H. O. dan N. C. Brandy, 2000. *Ilmu Tanah*.
- Budiastuti, M. S. 2000. Penggunaan Triakontanol dan Jarak Tanam Pada Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* l.). *Agrosains*.2 (2), 59-63
- Budiman, A. 2004. Aplikasi kascing dan cendawan mikoriza arbuskula (CMA) pada ultisol serta efeknya terhadap perkembangan mikroorganisme tanah dan hasil tanaman jagung semi (*Zea mays* L.). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.

- Cahyono, B. 1998. *Tomat budidaya dan analisis usaha tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Candrakirana, I Wayan. 1993. Studi Tentang Pengaruh Pengaturan Jarak Tanam Terhadap Jumlah Tanaman Padi IR-64 (*Oryza Sativa* L. Varietas IR-64). Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Udayana. Singaraja Bali.
- Damaiyanti, D. R. R. Aini, N. dan Koesriharti, K. 2013. *Kajian penggunaan macam mulsa organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.)* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Damayanti, I. 2019. *Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa Dan Dosis NPK 16: 16: 16 Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.)* .(Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Dinas Pertanian dan Pangan. 2021. *Budidaya Tanaman Terung*. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Kabupaten Demak.
- Endang, S. D. Hs. 2013. Pengaruh pemberian mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. *Jurnal AgroPet* 10 : 1-7.
- Erwin, S. Ramli dan Adrianon. 2015. Pengaruh Berbagai Jarak Tanam pada Pertumbuhan dan Produksi Kubis (*Brassica oleracea* L.) Di Dataran Menengah Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. e-J. Agrotekbis. 3 (4): 491-497
- Fahmi B. A. 2017. Pengaruh Berbagai Pupuk Guano dan Jenis Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* L.)Varietas Toti.
- Fahrurrozi. 2009. *Fakta Ilmiah Dibalik Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak dalam Produksi Tanaman Sayuran*. Universitas Bengkulu.
- Farida, N. dan Ilya. 2021. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung. *Jurnal Agrida*, 1(1), 26-36.
- Fatemi, H., Hossein, A., dan Hossein, N. 2013. Influenced Of Quality Of Light Reflected Of Colored Mulch On Cucubita Pepo Var Rada Under Field Condition. *International Jurnal Of Agriculture*. 3 (2): 374-380.
- Fattah. 2010. Efektifitas Pupuk Organik Saputra Nutrient pada Tanaman Jagung. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Selatan. Dalam: Prosiding Pekan Serealia Nasional : 1-7.

- Gardner, F.P., dan Pearce, R.B., Mitchell, R.L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press, Jakarta.
- Hamzah, H., P.J. Kunu., A. Rumakat. 2012. Respons Pertumbuhan dan Produksi Ketimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Sistem Pengolahan Tanah dan Jarak Tanam. *Jurnal Agrologia*. Vol. 1 No. 2, Oktober 2012. Hal. 106-110.
- Harsono, P. 2012. Mulsa organik: pengaruhnya terhadap lingkungan mikro, sifat kimia tanah dan keragaan cabai merah di tanah vertisol Sukoharjo pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 3(1), 35-41.
- Hartati, R. 2019. Optimalisasi Produksi Tanaman Terung Dengan Pemanfaatan Mulsa Organik. *Jurnal Optimalisasi*, 5(1), 45-51.
- Haryanti, S. 2010. Pengaruh Naungan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung. *Jurnal Anatomi dan Fisiologi* 18 (1)P: 1-8.
- Ikhwan, I. Pratiwi, G. R. Paturrohan, E., dan Makarim, A. K. 2013. Peningkatan produktivitas padi melalui penerapan jarak tanam jarak legowo.
- Irmawati, I. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Caisin (*Brassica jencea* L.) Dengan Perlakuan Jarak Tanam. *Journal Of Agritech Science (JASc)*, 2(1), 30-30.
- Kartasapoetra, A. G. 2003. *Teknologi Benih : Pengolahan Benih dan Tuntunan Praktikum*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2019. *Panduan Budidaya Terung*. Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2020. *Direktori Perkembangan Konsumsi Pangan 2020. Badan Ketahanan Pangan*. 136 hal. Jakarta.
- Khairunna, K. 2018. Pengaruh Frekuensi Aplikasi Npk Yaramila Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena*. L). *Jurnal Agrotek Lestari*, 3(2).
- Kusuma, A. H. dan M. U. Zuhro. 2015. Pengaruh varietas dan ketebalan mulsa jerami padi pada pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *J. Agrotechbiz*. 2(1): 1-10.
- Kusumasiwi, A. W. P., Muhartini, S. dan Trisnowati, S. 2012. Pengaruh warna mulsa plastik terhadap pertumbuhan dan hasil terung (*Solanum melongena* L.) tumpangsari dengan kangkung darat (*Ipomea reptans* poir.). Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lakitan, B. 1995. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Lim, T. K. 2013. *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants: Eggplant. Netherlands (NL): Springer.*
- Maddonni, G. A., Cirilo, A. G., dan Otegui, M. E. 2006. Row width and maize grain yield. *Agronomy journal*, 98(6), 1532-1543.
- Marjenah. 2003. Hubungan Antara Jarak Tanam dengan Tinggi dan Diameter Tanaman Jati (*Tectona grandis* Linn.f) di Kalimantan Timur. RIMBA Kalimantan. Vol 11, No. 1. Fakultas Kehutanan UNMUL.
- Marliah, A. Dkk. 2012. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai [*Glycine Max* (L.) Merrill]. *Jurnal Agrista*, 16(1), 22-28.
- Maunurung, W. K. 2018. *Pengaruh Mulsa Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Stroberi (Fragaria Sp.)*. (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Mawardi. 2000. Pengujian Mulsa Plastik Pada Tanaman Melon. *Agrista* 2: 175-180.
- Mawazin, dan H. Suhaendi. 2008. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Diameter *Shorea parvifolia* Dyer. *J. Penelitian dan Konservasi Alam* 5(4): 381-388.
- Muldiana, S., dan Rosdiana, R. 2018. Respon Tanaman Terong (*Solanum Malongena* L.) Terhadap Interval Pemberian Pupuk Organik Cair dengan Interval Waktu yang Berbeda. *Prosiding Semnastan*, 155-162.
- Nazari, A. P. D., Rusdiansyah, R., Siregar, A. P. M., dan Rahmi, A. 2020. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.) Pada Pemberian Pupuk Zn Dan Jarak Tanam Yang Berbeda. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(3), 241-253.
- Ni'am, A. M. dan S. H. Bintari. 2017. Pengaruh Pemberian Inokulan Legin dan Mulsa Terhadap Jumlah Bakteri Bintil Akar dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai Varietas Grobogan. *J. MIPA*, 40 (2) : 80 – 86.
- Nurbaiti, F., Haryono, G. dan Suprpto, A. 2017. Pengaruh Pemberian Mulsa dan Jarak Tanam Pada Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max*, L. Merrill.) Var. Grobogan. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 2(2), 41-47.
- Panah Merah. 2004. *Deskripsi Terung Lezata F1*. PT. East West Seed.
- Paryadi, S. dan Hadiatna, E. 2021. *Budidaya Tanaman Melon*. Deepublish. Sugito, Y. 2009. *Ekologi Tanaman*. Universitas Brawijaya. Malang.

- Pertanianku. 2019. *Cara Buat Amonisasi Urea Jerami Padi Untuk Pakan Ternak*. <https://www.pertanianku.com/cara-buat-amoniasi-urea-jerami-padi-untuk-pakan-ternak/>. Diakses pada tanggal 26 Januari 2023.
- Piliang, L., dan Rahmadina, R. 2023. Pengaruh Pertumbuhan Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L.) terhadap Media dan Jarak Tanam yang Berbeda. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 6(1), 99-109.
- Pramono, W.P. 2016. *Uji Efisiensi Pupuk Majemuk dan Pupuk Tunggal Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) pada Tanah Gambut dan Mineral*. Skripsi. Agroteknologi. Fakultas Pertanian dan Peternakan, UIN Sultan Syarif Kasim Riau.
- Prasetya, B., Husain, H., Parawansa, I. N., dan Aimanah, U. 2021. Respons Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu (*Solanum Melongena* L.) Dengan Perbedaan Jarak Tanam Dan Pemberian Poc Daun Gamal. *Jurnal Agrisistem*, 17(1), 25-30.
- Pratama A. S. 2020. *Respon Pertumbuhan dan hasil Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.) Terhadap Pemberian Mulsa Organik dan Jarak tanam Berbeda*. Skripsi. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Purba, J. Dkk. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Keong Mas (*Pomacea Canaliculata*) Dan Penggunaan Mulsa Plastik Hitam Perak Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Unggu (*Solanum Melongena* L): the Effect of Giving Organic Fertilizer Liquid Mas (*Pomacea Canaliculata*) and the Use of Silver Black Plastic Mulse on the Growth and Results of Purple Plant (*Solanum Melongena* L). *Rhizobia*, 1(1), 1-15.
- Putradiansyah, A. 2019. *Pertumbuhan dan Hasil Terung (*Solanum melongena* L.) dengan Penggunaan Jenis Pupuk Organik dan Mulsa Organik* (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta).
- Putri, A. D., Sugiono, D., dan Supriadi, D. R. 2023. Pengaruh Jarak Tanam Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Varietas Ethana. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1), 498-506.
- Putro, R. D. 2021. *Pengaruh Macam Mulsa Dan Pupuk Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Miil.)* (Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Yogyakarta).
- Qibtiyah, M., Kholiq, H., dan Anam, C. 2021. Kajian Macam Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi

- Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 19-26.
- Rachman, M. F. 2020. *Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kentang (Solanum Tuberosum. L) Varietas Granola*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rukmana, R. 2012. *Bertanam Terung*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Rukmana, R. 2013. *Keadaan Iklim Pada Tanaman Terung (Solanum melongena L)*. PT. Citra Aji Pramana. Yogyakarta.
- Sahetapy, M. 2012. Respon terung (*Solanum melongena* L.) terhadap perlakuan dosis pupuk herbafarm. *JIU (Jurnal Ilmiah Unklab)*, 1-7.
- Sahid, O. T. Dkk. 2014. Hasil dan mutu enam galur terung (*Solanum melongena* L.). *Vegetalika*, 3(2), 45-58.
- Sarif. E. S., 1986. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian*, Pustaka Buana Bandar Lampung.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Ilmu Tanah*. PT Mediyatama Sarana Prakasa, Jakarta
- Sasongko, J. 2010. *Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong Ungu (Solanum melongena L.)*. Skripsi. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sembiring, A. P. 2013. Pemanfaatan Mulsa Plastik Hitam Perak (MPHP) Dalam Budidaya Cabai (*Capsicum annum*, L.) <http://www.scribd.com/doc/82000378>. Pemanfaatan-Mulsa-PlastikHitam-Perak-MPHPDalam-BudidayaCabai-Capsicum-Annum-L Diakses pada tanggal, 24.
- Setiarto, R. H. B. 2016. Prospek dan potensi pemanfaatan lignoselulosa jerami padi menjadi kompos, silase dan biogas melalui fermentasi mikroba. *Jurnal Selulosa*, 3(02).
- Setiawan, R. A. 2018. *Pengaruh Warna Mulsa Dan Kerapatan Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong (Solanum Melongena L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Setiyaningrum, A. A., Darmawati, A., dan Budiyanto, S. 2019. Pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleracea*) akibat pemberian mulsa jerami padi dengan takaran yang berbeda. *J. Agro Complex*, 3(1), 75-83.
- Sharma, dkk. 2023. Pengaruh bahan mulsa yang berbeda terhadap vegetatif, reproduksi, dan hasil tomat di Dhankuta, Nepal.

- Siregar, L. 2018. Pengaruh Pemberian Hormon Tanaman Unggul dan NPK Grower Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Skripsi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Soeparjono, S., dan Khasanah, U. 2023. Aplikasi Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Npk Terhadap Hasil Dan Kualitas Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.). In Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Hortikultura Indonesia (Vol. 1, No. 01).
- Soetoro, Yoyo S, dan Iskandar. 1988 . Budidaya Tanaman Jagung. Balai Penerbit Tanaman Pangan : Bogor
- Sugiyarto, B. 2017. *Pengaruh Blotong Dan Pemberian Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (Solanum Melongena L.)*. Skripsi, 1(613411020).
- Suhening, Diana, W. Zulfikar. 2015. Efek Aplikasi Mulsa Organik dan Pupuk Kandang Terhadap Produksi Semangka (*Citrullus lanatus* Thumb). Jurnal Penelitian Agrosamudra. 2 (2): 82-90.
- Sukmawan Y. Dkk. 2018. Pengaruh Mulsa Organik dan Volume Air Siraman pada Beberapa Sifat Kimia Tanah di Pembibitan Utama Kelapa Sawit. 273 - 279.
- Sulistiani, R. 2009. Efek jarak tanam terhadap interaksi hara dan mikroba pada pertumbuhan padi sawah (*Oryza sativa* L.). Sekolah Pascasarjana USU. Medan.
- Suryani, E. 2022. Pengaruh Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 1(2), 21-26.
- Suryaningsih, D. R., dan Mangera, Y. 2020. Kajian Penggunaan Naungan Dan Mulsa Terhadap Iklim Mikro Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.).
- Susanti, Y., Tri, B., dan Erawati, R. 2016. Pengaruh Beberapa Jarak Tanam terhadap Produktivitas Jagung Bima 20 di Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat. In Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian (pp. 617-622).
- Sutrisno. C., 2011. *Pengaruh Sisten Jarak Tanam dan Pengendalian Gulma Pada Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)*. Skripsi (tidak dipublikasikan) Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan
- Suwandi, A. 2018. *Pengaruh Jarak Tanam dan Aplikasi Berbagai Dosis Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi*

Tanaman Kacang Panjang Renek (Vigna unguiculata var sesquipedalis). Skripsi. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.

- Suwarno, V.S. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Melalui Perlakuan Pupuk NPK Pelangi. *Jurnal Karya Ilmiah Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo*. Vol. 1 (1): 1-12.
- Syakir, M., E. Surmaeni, dan J. Pitono. 2000. Tanggap Tanaman Lada Perdu Terhadap Ketersediaan Air Tanah Dan Mulsa. *Bul. Balitro*. XI (2): 38-45p.
- Trisnaningsih, U., Handayani, E. N., dan Budirokhman, D. 2015. Pengaruh bobot mulsa jerami padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) kultivar kutilang. *Agroswagati Jurnal Agronomi*, 3(1).
- Umarie, I. 2020. Growing Media Combination Improve Plant Growth and Results of Eggplant (*Solanum melongena* L) in Hydroponic Culture Duck Bucked System. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 5(2), 127-149.
- Wahyudin, A., Ruminta, R., dan Bachtiar, D. C. 2015. Pengaruh jarak tanam berbeda pada berbagai dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida P-12 di Jatinangor. *Kultivasi*, 14(1).
- Yasin, J. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L.) Berdasarkan Jarak Tanam dan Penggunaan Pupuk Fosfor. *Skripsi*, 1(613411070).
- Yetnawati dan Hasnelly. 2021. Pengaruh Beberapa Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Sains agro*. 6 (1) : 69-77.
- Yulisma. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung pada Berbagai Jarak Tanam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 3 (2): 196- 203.
- Yunia, B., dan Nio Song Ai. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 11 No. 2 Oktober 2011.
- Zuhrah, M. U., dan Sulaiman, S. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi Dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Agrotechbiz: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(1), 4-4.
- Zulkarnain, H. 2010. *Dasar-Dasar Hortikultura*. Jakarta : Bumi Aksara.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data penelitian dan analisis ragam

Tabel 14. Data pengamatan rata-rata tinggi tanaman umur 77 HST (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	74,94	72,83	74,32	222,10	74,03
J1M1	76,67	77,72	80,83	235,22	78,41
J1M2	76,52	78,00	72,26	226,78	75,59
J2M0	80,72	78,23	76,52	235,47	78,49
J2M1	82,50	81,97	83,00	247,47	82,49
J2M2	85,06	83,83	73,74	242,63	80,88
J3M0	74,50	72,33	75,43	222,26	74,09
J3M1	75,78	82,89	80,17	238,84	79,61
J3M2	71,56	78,06	82,89	232,50	77,50
Total	698,25	705,86	699,16	2103,27	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 15. Analisis ragam tinggi tanaman (cm)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	3,84	1,92	0,15	3,63	6,23	
Perlakuan	8						
J	2	104,93	52,47	4,04	3,63	6,23	*
M	2	96,73	48,36	3,73	3,63	6,23	*
J x M	4	3,72	0,93	0,07	3,01	4,77	tn
Galat	16	207,69	12,98	1,00	2,33	3,37	
Total	26						

Keterangan : * : berpengaruh nyata, tn: tidak berbeda nyata

Nilai KK : 4,62%

Tabel 16. Rekapitulasi tinggi tanaman umur 14 HST - 77 HST (cm)

Kombinasi	Waktu Pengamatan (HST)									
	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77
J1M0	7,38	10,54	16,61	30,50	47,85	58,04	62,08	68,70	70,70	74,03
J1M1	6,87	10,80	18,41	45,01	51,31	58,73	68,06	71,07	74,07	78,41
J1M2	7,89	10,16	13,21	23,83	43,26	49,99	69,94	71,59	73,59	75,59
J2M0	7,13	10,42	17,09	33,93	52,63	65,66	71,03	76,88	77,88	78,49
J2M1	7,20	10,37	16,83	31,94	50,10	58,76	68,57	75,30	78,30	82,49
J2M2	9,21	10,71	17,33	32,38	47,86	53,58	67,54	73,59	76,59	80,88
J3M0	6,49	9,84	15,55	31,46	49,67	54,70	65,93	70,50	72,50	74,09
J3M1	6,74	10,71	16,23	33,19	51,49	60,54	68,68	70,33	74,33	79,61
J3M2	7,75	9,76	14,10	25,79	44,70	49,08	59,31	66,39	70,39	77,50
Rata - rata	7,41	10,37	16,15	32,00	48,76	56,56	66,79	71,60	74,26	77,90

Tabel 17. Data pengamatan rata-rata diameter batang umur 56 HST (cm)

Perlakuan	Ulangan				Rata-rata
	1	2	3	Total	
J1M0	1,59	1,28	1,38	4,25	1,42
J1M1	1,36	1,25	1,34	3,95	1,32
J1M2	1,41	1,23	1,28	3,92	1,31
J2M0	1,52	1,55	1,36	4,44	1,48
J2M1	1,48	1,38	1,32	4,18	1,39
J2M2	1,24	1,34	1,31	3,89	1,30
J3M0	1,20	1,46	1,52	4,17	1,39
J3M1	1,44	1,51	1,38	4,32	1,44
J3M2	1,07	1,26	1,40	3,72	1,24
Total	12,32	12,24	12,29	36,85	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 18. Analisis ragam diameter batang (cm)

SK	Db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,00031	0,00016	0,01070	3,63372	6,22624	
Perlakuan	8						
J	2	0,00932	0,00466	0,31721	3,63372	6,22624	tn
M	2	0,10125	0,05062	3,44612	3,63372	6,22624	tn
J x M	4	0,03463	0,00866	0,58934	3,00692	4,77258	tn
Galat	16	0,23504	0,01469	1,00000	2,33348	3,37205	
Total	26						

Keterangan : tn : tidak berbeda nyata

Tabel 19. Rekapitulasi diameter batang umur 14 HST - 56 HST (cm)

Kombinasi	Waktu Pengamatan (HST)			
	14	28	42	56
J1M0	0,33	0,80	1,24	1,42
J1M1	0,35	0,81	1,36	1,32
J1M2	0,30	0,67	1,29	1,31
J2M0	0,36	0,84	1,43	1,48
J2M1	0,34	0,77	1,44	1,39
J2M2	0,34	0,71	1,28	1,30
J3M0	0,34	0,79	1,37	1,39
J3M1	0,34	0,82	1,48	1,44
J3M2	0,30	0,62	1,19	1,24
Rata - rata	0,33	0,76	1,34	1,36

Tabel 20. Data pengamatan rata-rata jumlah daun umur 56 HST (helai)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	69,00	69,67	67,78	206,44	68,81
J1M1	54,56	68,67	64,44	187,67	62,56
J1M2	52,33	68,56	60,33	181,22	60,41
J2M0	56,22	63,00	72,78	192,00	64,00
J2M1	66,00	63,33	63,56	192,89	64,30
J2M2	43,56	54,78	67,89	166,22	55,41
J3M0	53,44	65,89	60,22	179,56	59,85
J3M1	58,11	61,22	64,67	184,00	61,33
J3M2	56,22	60,00	64,89	181,11	60,37
Total	509,44	575,11	586,56	1671,11	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 21. Analisis ragam jumlah daun (helai)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	384,79	192,39	7,16	3,63	6,23	
Perlakuan	8						
J	2	58,10	29,05	1,08	3,63	6,23	tn
M	2	145,24	72,62	2,70	3,63	6,23	tn
J x M	4	125,56	31,39	1,17	3,01	4,77	tn
Galat	16	430,03	26,88	1,00	2,33	3,37	
Total	26						

Keterangan : tn : tidak berpengaruh nyata

Tabel 22. Rekapitulasi jumlah daun umur 42 HST dan 56 HST (cm)

Kombinasi	Waktu Pengamatan (HST)	
	42	56
J1M0	44,25	68,81
J1M1	46,92	62,56
J1M2	45,14	60,41
J2M0	53,54	64,00
J2M1	47,27	64,30
J2M2	45,26	55,41
J3M0	49,11	59,85
J3M1	49,92	61,33
J3M2	40,15	60,37
Rata - rata	46,84	61,89

Tabel 23. Data pengamatan rata-rata jumlah cabang umur 77 HST (cabang)

kombinasi	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	15,22	15,44	13,78	44,44	14,81
J1M1	15,56	14,33	15,67	45,56	15,19
J1M2	15,11	15,11	15,00	45,22	15,07
J2M0	14,78	15,11	14,33	44,22	14,74
J2M1	15,33	14,89	15,11	45,33	15,11
J2M2	14,89	15,00	14,11	44,00	14,67
J3M0	14,33	16,22	15,44	46,00	15,33
J3M1	14,22	15,56	15,78	45,56	15,19
J3M2	14,44	15,00	14,11	43,56	14,52
Total	133,89	136,67	133,33	403,89	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 24. Analisis ragam jumlah cabang

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,71	0,35	0,87	3,63	6,23	
Perlakuan	8						
J	2	0,19	0,10	0,24	3,63	6,23	tn
M	2	0,75	0,37	0,92	3,63	6,23	tn
J x M	4	0,94	0,24	0,58	3,01	4,77	tn
Galat	16	6,53	0,41	1,00	2,33	3,37	
Total	26						

Keterangan : tn : tidak berpengaruh nyata

Tabel 25. Rekapitulasi jumlah cabang umur 14 HST - 77 HST (cm)

Kombinasi	Waktu Pengamatan (HST)									
	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77
J1M0	1.93	3.19	5.44	8.44	9.67	10.67	11.67	12.81	13.11	14.81
J1M1	1.89	3.07	6.30	8.63	9.56	10.89	11.63	13.19	14.75	15.19
J1M2	0.92	1.41	3.85	7.56	9.11	10.67	11.59	13.07	14.81	15.07
J2M0	2.11	3.48	5.59	8.56	10.00	11.30	11.78	12.74	13.13	14.74
J2M1	1.91	2.89	5.59	8.30	9.52	10.89	11.41	13.11	14.81	15.11
J2M2	2.17	3.19	5.37	8.37	9.52	10.74	11.19	12.67	13.61	14.67
J3M0	0.83	1.93	4.67	8.15	9.48	10.67	11.37	12.67	13.24	15.33
J3M1	2.76	3.00	5.74	8.33	9.63	10.56	11.85	13.85	14.11	15.19
J3M2	1.10	1.59	3.81	7.19	9.33	9.81	11.11	12.52	13.71	14.52
Rata - rata	1.74	2.64	5.15	8.17	9.53	10.69	11.51	12.96	13.92	14.96

Tabel 26. Data pengamatan rata-rata jumlah buah per tanaman (buah)

Kombinasi	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	10,56	12,89	10,56	34,00	11,33
J1M1	14,56	12,11	10,22	36,89	12,30
J1M2	14,56	11,56	11,56	37,67	12,56
J2M0	16,67	13,56	11,11	41,33	13,78
J2M1	14,34	15,11	17,44	46,90	15,63
J2M2	11,67	13,44	7,67	32,78	10,93
J3M0	11,33	13,22	9,78	34,33	11,44
J3M1	16,67	12,44	13,89	43,00	14,33
J3M2	11,11	13,00	13,11	37,22	12,41
Total	121,45	117,33	105,33	344,12	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 27. Analisis ragam jumlah buah per tanaman (buah)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	15,58	7,79	2,10	3,63	6,23	
Perlakuan	8						
J	2	8,62	4,31	1,16	3,63	6,23	tn
M	2	24,54	12,27	3,30	3,63	6,23	tn
J x M	4	24,65	6,16	1,66	3,01	4,77	tn
Galat	16	59,42	3,71	1,00	2,33	3,37	
Total	26						

Keterangan : tn : tidak berbeda nyata

Tabel 28. Data pengamatan rata-rata diameter buah (cm)

Kombinasi	ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	3,13	3,25	3,40	9,78	3,26
J1M1	3,30	3,37	3,10	9,77	3,26
J1M2	3,00	3,29	2,94	9,23	3,08
J2M0	3,30	3,28	3,37	9,95	3,32
J2M1	3,40	3,37	3,31	10,08	3,36
J2M2	3,38	3,36	3,33	10,07	3,36
J3M0	3,20	3,28	3,34	9,82	3,27
J2M1	3,33	3,30	3,32	9,95	3,32
J2M2	3,31	3,32	3,26	9,89	3,30
Total	29,34	29,83	29,37	88,54	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 29. Analisis ragam diameter buah (cm)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,02	0,01	0,84	3,63	6,23	
Perlakuan	8						
J	2	0,10	0,05	5,14	3,63	6,23	*
M	2	0,02	0,01	1,07	3,63	6,23	tn
J x M	4	0,05	0,01	1,32	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,16	0,01	1,00	2,33	3,37	
Total	26						

Keterangan : * : berbeda nyata, tn : tidak berbeda nyata

Nilai KK : 2,98%

Tabel 30. Data pengamatan rata-rata panjang buah (cm)

Kombinasi	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	17,38	18,34	18,70	54,43	18,14
J1M1	19,10	18,48	19,81	57,39	19,13
J1M2	17,82	19,27	17,91	55,00	18,33
J2M0	19,20	19,35	19,20	57,75	19,25
J2M1	19,40	19,11	19,33	57,84	19,28
J2M2	19,25	19,20	19,35	57,80	19,27
J3M0	18,65	16,27	17,70	52,62	17,54
J3M1	18,80	19,00	19,10	56,90	18,97
J3M2	16,66	18,28	17,28	52,23	17,41
Total	166,27	167,30	168,38	501,96	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 31. Analisis ragam panjang buah (cm)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,25	0,12	0,28	3,63	6,23	
Perlakuan	8						
J	2	7,56	3,78	8,41	3,63	6,23	**
M	2	3,85	1,93	4,29	3,63	6,23	*
J x M	4	2,27	0,57	1,26	3,01	4,77	tn
Galat	16	7,21	0,45	1,00	2,33	3,37	
Total	26						

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

Nilai KK : 3,61%

Tabel 32. Data pengamatan rata-rata bobot buah per tanaman (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	1028,56	1054,67	979,89	3063,12	1021,04
J1M1	1084,33	1004,67	1146,11	3235,11	1078,37
J1M2	1039,78	1153,34	1026,67	3219,79	1073,26
J2M0	918,33	1043,00	1485,67	3447,00	1149,00
J2M1	1433,89	1366,11	1544,78	4344,78	1448,26
J2M2	1493,11	1201,44	1173,67	3868,22	1289,41
J3M0	1118,00	1108,56	785,44	3012,00	1004,00
J3M1	1176,44	1129,33	1002,56	3308,33	1102,78
J3M2	1255,67	1169,11	920,78	3345,55	1115,18
Total	10548,11	10230,23	10065,57	30843,91	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 33. Analisis ragam bobot buah per tanaman (g)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	13370,75	6685,37	0,26	3,63	6,23	
Perlakuan	8						
J	2	318015,12	159007,56	6,14	3,63	6,23	*
M	2	107543,55	53771,78	2,08	3,63	6,23	tn
J x M	4	55273,86	13818,47	0,53	3,01	4,77	tn
Galat	16	414263,37	25891,46	1,00	2,33	3,37	
Total	26						

Keterangan : * : berbeda nyata, tn : tidak berbeda nyata

Nilai KK : 14,09%

Tabel 34. Data pengamatan rata-rata bobot buah per plot (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	16,48	17,48	16,63	50,59	16,86
J1M1	15,96	19,27	16,92	52,15	17,38
J1M2	19,40	18,56	16,78	54,74	18,25
J2M0	22,10	17,69	18,84	58,63	19,54
J2M1	23,20	18,99	20,34	62,53	20,84
J2M2	20,88	18,24	17,05	56,17	18,72
J3M0	22,37	17,02	16,10	55,49	18,50
J3M1	16,18	16,68	17,68	50,54	16,85
J3M2	16,41	17,34	16,38	50,13	16,71
Total	172,97	161,27	156,73	490,97	

Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi. M2 : mulsa plastik hitam perak

Tabel 35. Analisis ragam bobot buah per plot (g)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	15,61	7,80	2,70	3,63	6,22	
Perlakuan	8						
J	2	31,26	15,63	5,39	3,63	6,22	*
M	2	1,15	0,57	0,20	3,63	6,22	tn
J x M	4	14,56	3,64	1,26	3,00	4,77	tn
Galat	16	46,38	2,89	1	2,33	3,37	
Total	26						

Keterangan : * : berbeda nyata, tn : tidak berbeda nyata

Nilai KK : 9,37%

Tabel 36. Data pengamatan rata-rata bobot buah per buah (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
J1M0	91,81	100,33	98,98	291,12	97,04
J1M1	108,29	101,34	100,15	309,78	103,26
J1M2	90,54	83,32	107,42	281,28	93,76
J2M0	110,61	99,63	103,78	314,02	104,67
J2M1	109,74	105,25	107,52	322,51	107,50
J2M2	107,24	103,36	105,76	316,36	105,45
J3M0	98,71	101,01	106,56	306,28	102,09
J3M1	95,07	101,04	105,36	301,48	100,49
J3M2	106,83	90,09	94,20	291,12	97,04
Total	918,85	885,38	929,73	2733,96	
Keterangan : J1 : 70 cm x 50 cm, J2 : 70 cm x 60 cm, J3 : 70 cm x 70 cm, M0 : tanpa mulsa, M1 : mulsa jerami padi, M2 : mulsa plastik hitam perak					

Tabel 37. Analisis ragam bobot buah per buah (g)

SK	db	JK	KT	F hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	118,72	59,36	1,62	3,63	6,23	
Perlakuan	8						
J	2	303,55	151,77	4,15	3,63	6,23	*
M	2	112,51	56,25	1,54	3,63	6,23	tn
J x M	4	79,97	19,99	0,55	3,01	4,77	tn
Galat	16	585,22	36,58	1,00	2,33	3,37	
Total	26						

Keterangan : * : berbeda nyata, tn : tidak berbeda nyata

Nilai KK : 5,97%

Lampiran 2. Deskripsi benih terung Lezata F1

Asal tanaman	: hibrida persilangan 1989 F x 1989 M
Tinggi tanaman	: 78 – 90 cm Diameter batang : 1 – 2 cm
Warna batang	: ungu
Bentuk daun	: semi bulat, ujung daun meruncing, tepi, daun bergelombang
Warna daun	: hijau
Ukuran daun	: panjang $\pm$ 24 cm, lebar $\pm$ 17 cm
Panjang tangkai daun	: $\pm$ 19 cm
Umur mulai berbunga	: $\pm$ 32 hari
Umur mulai panen	: $\pm$ 50 hari
Warna hipokotil bunga	: ungu
Warna mahkota bunga	: ungu
Jumlah bunga per tandan	: 7 – 8 kuntum
Jumlah buah per tandan	: 4 – 5 buah
Bentuk buah	: silindris dengan ujung tumpul
Ukuran buah	: panjang $\pm$ 24 cm, diameter $\pm$ 3,6 cm
Warna kulit buah muda	: ungu gelap
Warna daging buah	: hijau muda
Panjang tangkai buah	: 5 – 10 cm
Tekstur daging buah	: keras dan renyah
Berat per buah	: 90 – 100 gram
Berat buah per tanaman	: 2 – 5 kg
Daya simpan pada suhu kamar	: 4 – 7 hari
Hasil	: $\pm$ 36,6 ton per hektar
Keterangan	: beradaptasi dengan baik pada daerah dengan ketinggian 20 – 1.200 m di atas permukaan laut
Pengusul / Peneliti	: P.T. East West Seed Indonesia / Nurul Hidayati