

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, R. A. B., Khiareddine, H. dan Remadi, M. D. (2020). Fusarium wilt biocontrol and tomato growth stimulation, using endophytic bacteria naturally associated with *Solanum sodomaeum* and *S. bonariense* plants. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 30(1), 1–13.
- Abdillah, M.M. dan Setiawati, T.C. (2023). Pemanfaatan *Serratia marcescens* untuk meningkatkan ketersediaan posfat dan produksi tanaman mentimun pada tanah alfisol. *Jurnal Ilmu Dasar*, 24(1), 9-18.
- Abhirath, Chakraborty, B., Roy, A. dan Kumar, P. A. D. (2022). Fusarium wilt of tomato. *The Pharma Innovation Journal*, 11(6), 744–748.
- Agustiyan, D. (2016). Penapisan dan karakterisasi rhizobakteria serta uji aktivitasnya dalam mendukung perkecambahan dan pertumbuhan benih jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Biologi Indonesia*, 12(2), 241–248.
- Amini, J., dan Sidovich, D. F. (2010). The effects of fungicides on *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* associated with fusarium wilt of tomato. *Journal of Plant Protection Research*, 50(2), 172–178.
- Andini, A. (2021). *Konsorsium bakteri endofit sebagai pengendali hayati penyakit bercak ungu (Alternaria Porri (Ell) Cif.), pemacu pertumbuhan dan produksi bawang merah* [Universitas Andalas].
- Antastia, W., Safni, I. dan Siregar, A. Z. (2016). Uji efektifitas beberapa jenis Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman (RPTT) untuk mengendalikan penyakit rebah kecambah (*Athelia rolfsii* (Curzi) pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 7(2), 273–281.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Indonesia 2023*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Barnett, H. dan Hunter, B. (1998). *Illustrated Genera of Imperfect Fungi Fourth Edition* (4th ed.). APS Press.
- Bawa, I. (2016). Management strategies of fusarium wilt disease of tomato incited by *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Sacc.): a review. *International Journal of Advanced Academic Research Sciences*, 2(5), 32–42.
- Bhatt, P.V. dan Vyas, B.R.M. (2014). Screening and characterization of plant growth and health promoting rhizobacteria. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci*, 3(6), 139-155.

- Charlotte, T. D., Francis, S. E., Denise, B. M. A., Toussaint, N. Y. A., Marc, D. J., dan Justin, Z. O. D. K. Y. (2018). Diseases and pests associated to tomato cultivation in the locality of Daloa. *Journal of Advances in Agriculture*, 9, 1546–1557.
- Chrismont, F. Y. (2021). *Lama penyimpanan formula padat Bacillus cereus STRAIN TLE1.1 untuk pengendalian penyakit busuk pangkal batang (Sclerotium rolfsii) dan peningkatan produksi tanaman tomat*. [Universitas Andalas].
- Dalimunthe, C. I., Dahlan, A. dan Tistama, R. (2019). Potensi bakteri *Serratia* sp. sebagai agensia hayati penyakit jamur akar putih (*Rigidoporus microporus*). *Jurnal Agro Estate*, 3(1), 1–13.
- Dani, M. R. (2021). *Kompatibilitas rizobakteri Bacillus spp. terseleksi untuk pengendalian Meloidogyne spp. dan peningkatan pertumbuhan serta hasil tanaman tomat*. [Universitas Andalas].
- Diarta, I. M., Javandira, C. dan Widnyana, I. K. (2016). Antagonistik bakteri *Pseudomonas* spp. dan *Bacillus* spp. terhadap jamur *Fusarium oxysporum* penyebab penyakit layu tanaman tomat. *Jurnal Bakti Saraswati Vol.*, 5(1), 70–76.
- Eida, A. A., Bougouffa, S., L'Haridon, F., Alam, I., Weisskopf, L., Bajic, V. B., Saad, M. M. dan Hirt, H. (2020). Genome insights of the Plant-Growth Promoting bacterium *Cronobacter muytjensii* JZ38 With volatile-mediated antagonistic activity against *Phytophthora infestans*. *Frontiers in Microbiology*, 11(369), 1–23.
- Ernita, M., Zahanis dan Jamilah. (2016). Aplikasi rizobakteri dalam meningkatkan pertumbuhan, hasil dan ketahanan pada tanaman bawang merah. *Pengabdian Kepada Masyarakat*, 22(3), 131–134.
- Fadilah, N. (2022). *Kemampuan filtrat Trichoderma harzianum pada beberapa waktu inkubasi yang berbeda dalam menekan pertumbuhan Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici pada tanaman tomat*. [Universitas Andalas].
- Flori, F., Mukarlina dan Rahmawati. (2020). Karakterisasi *Bacillus* spp. dan *Fusarium* sp. dari tanaman lada (*Piper nigrum* L.) di Desa Jaga. *Protobiont*, 9(1), 50–55.
- Gupta, S. K., Sharma, R. C. dan Sharma, M. (2017). *Disease Of Vegetable, Ornamental And Spice Crops*. Scientific publishers.
- Halimursyadah, Hafisah, S., Nasution, S. N. dan Zuraida. (2022). Pengaruh rizobakteri indigenous terhadap serangan penyakit budok, enzim peroksidase, dan pertumbuhan setek nilam Aceh. *Jurnal Kultivasi*, 21(1), 81–87.

- Hassan, H. A. (2020). Biology and integrated control of tomato wilt caused by *Fusarium oxysporum lycopersici*: a comprehensive review under the light of recent advancements. *Journal of Botany Research*, 3(1), 84–99.
- Heriyanto. (2019). Kajian pengendalian penyakit layu Fusarium dengan Trichoderma pada tanaman tomat. *Triton*, 10(1), 45–58.
- Husen, S., Sutardjo, H. T., Zakia, A., Purnomo, A. E., dan Nurfitriani, R. (2021). *Teknologi Produksi Tanaman Sayuran*. UMM Press.
- Hutauruk, D. S. (2018). Potensi Bakteri Kitinolitik NR09 pada beberapa media pembawa dalam menghambat pertumbuhan jamur patogen *Sclerotium rolfsii* dan *Fusarium oxysporum* pada benih cabai merah (*Capsicum annuum* L.). *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan)*, 4(2), 140–153.
- Isla, A. L. D. L. dan Sanchez, K. L. M. (2017). *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*: How can we control this fungus? *Advances in Biotechnology and Microbiology*, 4(3), 55–56.
- Istiqomah, I., Aini, L. Q. dan Abadi, A. L. (2017). Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* dalam melarutkan posfat dan memproduksi hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat. *Buana Sains*, 17(1), 75.
- Jatnika, W., Abadi, A. L. dan Aini, L. Q. (2013). Pengaruh aplikasi *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. terhadap perkembangan penyakit bulai yang disebabkan oleh jamur patogen *Peronosclerospora maydis* pada tanaman jagung. *Jurnal HPT*, 1(4), 19–29.
- Joni, F. R., Hamid, H. dan Yanti, Y. (2020). Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on increasing the activity of defense enzymes in tomato plants. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 5(6), 1474–1479.
- Krishna, J. G., Basheer, S. M., Elyas, K. K. dan Chandrasekaran, M. (2011). Prodigiosin from Marine Bacterium: production, characterization and application as dye in textile industry. *International Journal of Biotechnology and Biochemistry*, 7(1), 155–191.
- Kurnia, K., Sadi, N. H. dan Jumianto, S. (2016). Isolasi bakteri heterotrof di Situ Cibuntu, Jawa Barat dan karakterisasi resistensi asam dan logam. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 9(2), 74–79.
- Leiwakabessy, C., Sinaga, M. S., Mutaqin, K. H., Trikoesoemaningtyas, T. dan Giyanto, G. (2018). Asam salisilat sebagai penginduksi ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 13(6), 207.

- Mahartha, K., Khalimi, K., dan Wirya, G.N.A.S. (2013). Uji efektivitas rizobakteri sebagai agen antagonis terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsici* penyebab penyakit layu fusarium pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 2(3), 145–154.
- Manikandan, R., Harish, S., Karthikeyan, G. dan Raguchander, T. (2018). Comparative proteomic analysis of different isolates of *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* to exploit the differentially expressed proteins responsible for virulence on tomato plants. *Frontiers in Microbiology*, 9, 1–13.
- Marzuki, I., Vinolina, N. S., Harahap, R., Arsi, Ramdan, E. P., Simarmata, M. M. T., Nirwanto, Y., Karenina, T., Inayah, A. N., Wati, C., Adirianto, B. dan Ilhami, B. T. (2021). *Budi Daya Tanaman Sehat Secara Organik*. Yayasan Kita Menulis.
- Maurya, S., Dubey, S., Kumar, R. dan Verma, R. (2019). Management tactics for fusarium wilt of tomato caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Sacc.): A review. *International Journal of Research in Pharmacy and Pharmaceutical Sciences International*, 4(5), 1–7.
- Mohammed, B. L., Hussein, R. A. dan Toama, F. N. (2019). Biological control of Fusarium wilt in tomato by endophytic rhizobacteria. *Energy Procedia*, 157, 171–179.
- Monica, D. (2021). *Kemampuan rizobakteri indigenos terseleksi untuk pengendalian nematoda bengkak akar oleh *Meloidogyne* spp. dan pertumbuhan serta hasil tanaman tomat*. [Universitas Andalas].
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R. F. dan Soesanto, L. (2019). Aplikasi *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Agro*, 6(2), 144–152.
- Munif, A. dan Hipi, A. (2011). Potensi bakteri endofit dalam meningkatkan pertumbuhan jagung. *Prosiding Seminar Nasional*, 1–8.
- Musfirah, R., Sriwati, R. dan Chamzurni, T. (2018). Uji masa simpan pelet *Trichoderma harzianum* dan kemampuannya dalam menghambat perkembangan penyakit layu Fusarium pada bibit tomat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 3(2), 117–127.
- Nirmaladevi, D. dan Srinivas, C. (2012). Cultural, morphological, and pathogenicity variation in *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* causing wilt of tomato. *Batman University Journal of Life Sciences*, 2(1), 1–16.
- Nisa, C. (2018). *Pengujian formulasi *Trichoderma* sp. terhadap pencegahan patogen *Fusarium oxysporum* penyebab penyakit layu pada cabai rawit (*Capsicum frutescens*) secara in vivo*. [Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang].

- Noor, S. dan Melani, D. (2022). Pengaruh lama perendaman dan aplikasi agens hayati *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* terhadap pertumbuhan benih tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). *Agromix*, 13(2), 235–241.
- Noor, S. dan Nurhadi, N. (2022). Manfaat, cara perbanyakan dan aplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR). *Jurnal Agriekstensi*, 21(1), 64–71.
- Nurhasanah dan Sulhaswardi. (2021). Uji dosis fungisida berbahan aktif propineb dan waktu aplikasi terhadap pertumbuhan (*Fusarium oxysporum*) secara *in vitro*. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 37(2), 131–140.
- Oktania, P., Marwan, H. dan Asniwita, A. (2018). Potensi *Bacillus* spp. dari rizosfer tanaman kedelai untuk mengendalikan penyakit rebah kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.). *Jurnal Agroecotania : Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(1), 19–32.
- Panjaitan, D., Suada, I. K. dan Sritamin, M. (2014). Uji keefektifan ekstrak beberapa biji tanaman untuk menghambat pertumbuhan bakteri bercak daun (*Xanthomonas campestris*) pada tanaman tomat. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3(2), 89–96.
- Panno, S., Davino, S., Caruso, A. G., Bertacca, S., Crnogorac, A., Mandić, A., Noris, E. dan Matic, S. (2021). A review of the most common and economically important diseases that undermine the cultivation of tomato crop in the Mediterranean Basin. *Agronomy*, 11(2188), 1–45.
- Pinaria, A. G. dan Assa, B. H. (2017). *Jamur Patogen Tanaman Terbawa Tanah*. Media Nusa Creative.
- Prastya, M. E., Supriyadi, A. dan Kusdiyantini, E. (2014). Eksplorasi rhizobakteri indigenous tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* Linn.) dari pertanian semi organik desa batur kabupaten Semarang sebagai agen hayati pengendali pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsici*. *Jurnal Biologi*, 3(3), 18–31.
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H. A. dan Lestari, P. (2017). Aktivitas siderofor *Bacillus subtilis* sebagai pemacu pertumbuhan dan pengendali patogen tanaman terung. *J. HPT Tropika*, 17(2), 170–178.
- Prihmantoro, H. dan Indriani, Y. H. (2017). *Petunjuk Praktis Memupuk Tanaman Sayur*. Penebar Swadaya Grup.
- Pudjiwati, E. H., Zahara, S. dan Sartika, D. (2019). Isolasi dan karakterisasi rhizobakteri yang berpotensi sebagai agen pemacu pertumbuhan tanaman. *Jurnal Borneo Sainstek*, 2(2), 1–10.
- Rachim, S. R. (2017). *Seleksi bakteri endofit indigenos untuk pengendalian penyakit layu fusarium (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* Sacc) pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.)*. [Universitas Andalas].

- Rahma, Kuswinanti, T. dan Rosmana, A. (2019). Karakterisasi bakteri endofit kitinolitik sebagai agens biokontrol patogen *Ganoderma boninense* pada kelapa sawit. *Buletin Palma*, 20(1), 35–43.
- Refiliya, A., Yulianty, Lande, M. L. dan Wahyuningsih, S. (2020). Ketahanan kultivar buah tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap jamur *Colletotrichum acutatum* J. H. Simmonds penyebab penyakit antraknosa. *Jurnal Medika Malahayati*, 4(3), 210–216.
- Resti, Z., Sulyanti, E. dan Reflin. (2018). Konsorsium bakteri endofit sebagai pengendali hayati *Ralstonia solanacearum* dan pemacu pertumbuhan tanaman cabai. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 4(2), 208–214.
- Rosiyah, N. D., Widiyanti, A. W. dan Roekhan, A. (2020). *Manfaat Tersembunyi Rizobakteri dalam Budidaya Jahe*. Naziha Diyanatur Risiyah.
- Rufaida, U. (2014). Patogenisitas isolat lokal jamur *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Terhadap *Helicoverpa armigera* HUBNER [Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang].
- Ruliyanti, W. dan Majid, A. (2020). Pengaruh pemberian vermikompos pada media tanam terhadap efektivitas *Gliocladium* sp. dalam mengendalikan penyakit layu Fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada tanaman semangka (*Citrulus vulgaris* Schard). *Jurnal Pengendalian Hayati*, 3(1), 14–21.
- Salli, M. K. dan Lewar, Y. (2018). Kajian kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) varietas Betavila yang di pangkas pucuk apikal. *PARTNER*, 23(2), 672–681.
- Santos, R. M. D, Diaz, P. A. E., Lobo, L. L. B. dan Rigobelo, E. C. (2020). Use of plant growth promoting rhizobacteria in maize and sugarcane: characteristics and applications. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 4(136), 1–15.
- Sari, N. dan Murti Laksono, A. (2018). Teknik budidaya tanaman tomat cherry (*Lycopersicon cerasiformae* Mill) di gapoktan Lembang Jawa Barat. *J-PEN Borneo : Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 1–5.
- Schmid, M., Iversen, C., Gontia, I., Stephan, R., Hofmann, A., Hartmann, A., Jha, B., Eberl, L., Riedel, K. dan Lehner, A. (2009). Evidence for a plant associated natural habitat of Cronobacter spp. *Research in Microbiology*, 160(8), 608–614.
- Situngkir, N. C., Sudana, I. M. dan Singarsa, I. D. P. (2021). Pengaruh jenis bakteri PGPR dalam beberapa jenis media pembawa untuk meningkatkan pertumbuhan dan ketahanan tanaman padi beras merah lokal Jatiluwih terhadap penyakit. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 10(2), 233–243.
- Soenandar, M., Aeni, M. N. dan Raharjo, A. (2010). *Petunjuk praktiss membuat pestisida organik*. Agromedia Pustaka.

Soesanto, L. dan Mugiastuti, E. (2023). *Mikroba endofit eksplorasi, potensi, dan pemanfaatan mikroba endofit bagi kesehatan tanaman dan manusia serta keuntungan ekonomi*. Andi Press.

Srinivas, C., Devi, D. N., Murthy, K. N., Mohan, C. D., Lakshmeesha, T. R., Singh, B. P., Kalagatur, N. K., Niranjana, S. R., Hashem, A., Alqarawi, A. A., Tabassum, B., AbdAllah, E. F., Nayaka, S. C. dan Srivastava, R. K. (2019). *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* causal agent of vascular wilt disease of tomato: Biology to diversity– A review. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 26(7), 1315–1324.

Sudewi, S., Patandjengi, B., Saleh, A. R. dan Yani, A. (2021). Eksplorasi rizobakteri penghasil giberelin dari padi lokal aromatik, Sulawesi Tengah *Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Sustainability and Environmentally of Agricultural System for Safety, Healthy and Security Human Life*, 310–316.

Sunarjono, H. dan Nurrohmah, F. A. (2018). *Bertanam Sayuran Buah*. Penebar Swadaya.

Supriatna, H., Mulyaningsih, Y. dan Rochman, N. (2015). Efektivitas penggunaan pestisida biorasional daun kipahit (*Tithonia diversifolia*) dan atau daun mindi (*Melia azadirach*) dalam pengendalian hama dan penyakit penting tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Agronida*, 1(2), 57–62.

Susilo, K. R. dan Diennazola, R. (2012). *Bisnis tanaman sayur paling diminati pasar*. Agromedia Pustaka.

Sutariati, G.A.K. dan Wahab, A. (2012). Karakter fisiologis dan kemangkusan rizobakteri indigenus Sulawesi Tenggara sebagai pemacu pertumbuhan tanaman cabai. *J. Hort.*, 22(1), 57–64.

Sutariati, G. A. K., Madiki, A. dan Khaeruni, A. (2014). Integrasi Teknik invigorasi benih dengan rizobakteri untuk pengendalian penyakit dan peningkatan hasil tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(6), 188–194.

Sutarini, N. L. W., Sumiartha, I. K., Suniti, N. W., Sudiarta, I. P., Wirya, G. N. A. S. dan Utama, M. S. (2015). Pengendalian penyakit layu *Fusarium* pada tanaman cabai besar (*Capsicum annum* L.) dengan kompos dan pupuk kandang yang dikombinasikan dengan *Trichoderma* sp. di rumah kaca. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, 4(2), 135–144.

Sutarman. (2017). *Dasar Dasar Ilmu Penyakit Tanaman*. UMSIDA Press.

Sutejo, A. M., Priyatmojo, A. dan Wibowo, A. (2008). Identifikasi morfologi beberapa spesies jamur *Fusarium* morphological identification of several *Fusarium* species. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 14(1), 7–13.

- Sutrisno. (2021). Pengaruh rizobakteri penghasil indole-3-acetic acid terhadap perkecambahan biji tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 28(2), 117–123.
- Syukur, M., Saputra, H. E. dan Hermanto, R. (2015). *Bertanam Tomat di Musim Hujan*. Penebar Swadaya.
- Toppo, S. R. dan Tiwari, P. (2015). Phosphate solubilizing rhizospheric bacterial communities of different crops of Korea District of Chhattisgarh, India. *African Journal of Microbiology Research*, 9(25), 1629–1636.
- Wardana, Purnamasari, W. O. D. dan Muzuna. (2021). pengenalan dan pengendalian hama penyakit pada tanaman tomat dan semangka di Desa Sribatara Kecamatan Lasalimu Kabupaten Buton. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat MEMBANGUN NEGERI*, 5(2), 464–476.
- Widyati, E. (2017). *Memahami Bisnis di Rhizosfer: Bagaimana Tanaman dan Mikrob Bertransaksi?* Deepublish.
- Yanti, Y., Habazar, T., Astuti, F. F. dan Nasution, C. R. (2017). Screening of rhizobacteria from rhizosphere of healthy chili to control bacterial wilt disease and to promote growth and yield of chili. *Biodiversitas*, 18(1), 1–9. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d180101>
- Yanti, Y., Hamid, H. dan Reflin. (2018). Indigenous rhizobacteria screening from tomato to control *Ralstonia syzigii* subsp. *indonesiensis* and promote plant growth rate and yield. *J. HPT Tropika*, 18(2), 189–197.
- Yanti, Y., Hamid, H., Reflin, R., Yaherwandi, Y., Suhendra, D., Hariandi, D. dan Suriani, N. L. (2022). Evaluation of the effect of PGPR strains on tomato growth and suppression of *Ralstonia* wilt disease. *KnE Life Sciences*, 664–671.
- Yanti, Y., Rifai, I., Pratama, Y. A. dan Harahap, M. H. (2019). Penapisan isolat rizobakteri indigenos untuk pengendalian (*Ganoderma boninense*) di *pre nursery* kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agro*, 6(2), 110–122.
- Yulistiana, E., Widowati, H. dan Sutanto, A. (2020). Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dari akar bambu apus (*Gigantochola apus*) meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Biolova*, 1(1), 1–6.
- Zulman, Marliah, A. dan Hasanuddin. (2022). Pengaruh pupuk bokashi kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal ilmiah mahasiswa pertanian*, 7(2): 822-830.