



DAFTAR PUSTAKA

- Adamu, A.S., M.T. Salaudeen, A.S. Gana, and M.N. Ishaq. 2015. Response of selected soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) lines to cucumber mosaic virus disease in Minna, Niger state. *Nigerian Journal of Agriculture, Food and Environment*. 11(4):45-51.
- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Alsajri, F. A., Singh, B., Wijewardana, C., Irby, J. T., Gao, W., & Reddy, K. R. 2019. Evaluating soybean cultivars for low-and high-temperature tolerance during the seedling growth stage. *Agronomy*, 9(1), 13.
- Anisa, R. Budiasih, dan L. Amalia. 2022. Pengaruh konsentrasi zat pengatur tumbuh alami asal bekicot terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai hitam (*Glycine max* (L) Merril) varietas Mallika. *OrchidAgro*, 2(2): 30-34.
- Arifin, M., Yusmani and P. D. Koswanudin. 2010. Insektisida biorasional untuk mengendalikan hama kepik coklat (*Riptortus linearis*) pada kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi 2010*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi. 233-245
- Asadi, 2009. Identifikasi Ketahanan Sumber Daya Genetik Kedelai terhadap Hama Pengisap Polong. *Jurnal Buletin Plasma Nutfah* 15(1) : 27- 31
- Aulia, R., Rosmayati, dan E.S. Bayu. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai hitam (*Glycine max* L.) berdasarkan ukuran biji. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2(4): 1324-1331.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Direktori Perusahaan Pertanian (DPP) 2022*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Triwulan III-2022*. *Berita Resmi Statistik No.81/11/Th. XXV, 7 November 2022*.
- Balitkabi. 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai*.
- Beric, T., M. Kojic, S. Stankovic, L. Topisirovic, G. Degrassi, M. Myers, V. Venturi, and D. Fira. 2012. Antimicrobial activity of *Bacillus sp.* Natural isolates and their potential use in the biocontrol of phytopathogenic bacteria. *Food Technology Biotechnology*. 50(1): 25-31.
- Borrer, D. J., N. F. Johnson, and C. A. Triplehorn. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. edited by Suryobroto. Yogyakarta: UGM Press
- Carter, T. E. Jr., N. L. Nelson, C. Sneller, and Z. Cui. 2004. Genetic diversity in Soybean. *Soybean monograph*, 3rd edn. *Agronomy Monographs Soc Agron, Madison, WI.Boerma HR, Specht JE.*



- Chen, L., Heng, J., Qin, S., & Bian, K. 2018. A comprehensive understanding of the biocontrol potential of *Bacillus velezensis* LM2303 against *Fusarium* head blight. *PLoS One*, 13(6), e0198560.
- Choi, Y. M., H. Yoon, M. J. Shin, Y. Lee, S. Lee, O. S. Hur, and K. T. Desta. 2021. Differences in cotyledon color and harvest period affect the contents of major isoflavones and anthocyanins in black soybeans. *Plant Breeding and Biotechnology*. 9 (1): 65-76.
- Dewi, M., R. T. Purnamasari, dan S. H. Pratiwi. Respon pertumbuhan dan hasil dua varietas kedelai hitam (*Glycine soya* Benth) terhadap variasi jarak tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 2/1): 1-8.
- Fauzan. M. 2021. Pemberian Varietas Jenis Antioksidan Terhadap Respon Pertumbuhan Varietas Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(4): 1-15.
- Fehr, W.R., and C. E. Caviness. 1977. Special report 80. 12 pp. Cooperative Extension Service Agriculture Home Economics Experiment Station, Iowa State University.
- Gazali, A. 2022. Hama Penting Tanaman Utama dan Taktik Pengendaliannya.
- Hassan, M. K., McInroy, J. A., Jones, J., Shantharaj, D., Liles, M. R., & Kloepper, J. W. 2019. Pectin-rich amendment enhances soybean growth promotion and nodulation mediated by *Bacillus velezensis* strains. *Plants*, 8(5), 120.
- Irwan, A. W. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Jatinangor
- Irwanto, R., & Gusnia, T. M. (2021). Keanekaragaman Belalang (Orthoptera: Acrididae) pada Ekosistem Sawah di Desa Banyuasin Kecamatan Riau Silip Kabupaten Bangka. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 6(2), 78-85.
- Jayasumarta, D. 2012. Pengaruh sistem olah tanah dan pupuk P terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 17(3).
- Karyawati, A.S., H. Nabilah, dan T. Islami. 2022. Respon 6 varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) terhadap perbedaan interval penyiraman. *Jurnal Plantropica*. 7(2): 52- 57.
- Kinasih, M. 2015. Analisis Ketersediaan Air terhadap Potensi Budidaya Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) di Daerah Irigasi Siman Kabupaten Kediri. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.



- Lumbantobing, E., E.H. Kardhinata dan Rosmayati. 2013. Respons pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai hitam (*Glycine max* L.) berdasarkan ukuran biji. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(3): 440-452.
- Mahdi, I., Allaoui, A., Fahsi, N., & Biskri, L. 2022. *Bacillus velezensis* QA2 potentially induced salt stress tolerance and enhanced phosphate uptake in quinoa plants. *Microorganisms*, 10(9), 1836.
- Marlenasari, L. dan D. Wirnas. 2015. Potensi Hasil Galur – Galur Harapan Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merr.) di Kabupaten Bogor. *Buletin Agrohorti*, 3(2): 146-153.
- Marlenasari, L. dan D. Wirnas. 2015. Potensi Hasil Galur – Galur Harapan Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merr.) di Kabupaten Bogor. *Buletin Agrohorti*, 3(2): 146-153.
- Marwoto. 2013. Hama, Penyakit, dan Masalah Hara pada Tanaman Kedelai. Puslitbangtan, Bogor.
- Mas'ula, D., R.T. Purnamasari, dan S.H. Pratiwi. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil dua varietas kedelai hitam (*Glycine soya* Benth) terhadap variasi jarak tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* Volume 2(1):1-8.
- Mawan, A. dan H. Amalia. 2011. Statistika Demografi Riptortus linearis F. (Hemiptera: Alydidae) pada Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Entomologi* 8(1): 1-16.
- Morales-Cedeno, L. R., Ma. del. C. Orozco-Mosqueda, P. D. Loeza-Lara, F. I. Parra-Cota, S. de los Santos-Villalobos, and G. Santoyo. 2021. Plant growth-promoting bacterial endophytes as biocontrol agents of pre and postharvest disease: fundamentals, methods of application and future perspectives. *Microbial Research*. 242: 1-12.
- Najiyati, S. dan Danarti. 1999. Palawija Budidaya dan Analisis Usahatani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pasley, H.R., I. Huber, M.J. Castellano, and S.V. Archontoulis. 2020. Modeling floodinduced stress in soybeans. *Journal Frontiers in Plant Science*. 11(62): 1-13.
- Patria, M. D., D. Bakti, A. Z. Siregar. 2021. Uji ketahanan varietas tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap hama Lamprosema indicata. *Jurnal Agroteknologi*. 11(2): 61-66.
- Patria, M. D., D. Bakti, A. Z. Siregar. 2021. Uji ketahanan varietas tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap hama Lamprosema indicata. *Jurnal Agroteknologi*. 11(2): 61-66.
- Pedersen, P. 2007. Physiology: Yield, Maturity Groups, & Growth Stages. Department of Agronomy. Iowa State University.



- Poniman, C., T. Sunardi, dan H. Pujiwati. 2020. Serangan hama penggerek polong pada enam varietas kedelai dan pengaruhnya terhadap hasil. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 22(1): 38-44
- Prayogo, Y. and Suharsono. 2005. Optimalisasi Pengendalian hama pengisap polong kedelai (*Riptortus linearis*) dengan cendawan entomopatogen *Verticillium lecanii*. *Jurnal Litbang Pertanian*. 24(4): 123-130
- Rabbee, M. F., Ali, M. S., Choi, J., Hwang, B. S., Jeong, S. C., & Baek, K. H. 2019. *Bacillus velezensis*: a valuable member of bioactive molecules within plant microbiomes. *Molecules*, 24(6), 1046.
- Rahayu, J., Y. Bodang, Sutiharni, A. E. Tanati, dan A. Supar. 2020. Inventarisasi dan identifikasi hama utama kedelai pada fase pertumbuhan generatif tanaman kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) di Kebun Percobaan Manggoapi Fakultas Pertanian Universitas Papua. *Jurnal Agrotek* 8(1): 21-29.
- Rahayu, W.M., dan E. Sulistiawati. 2018. Evaluasi komposisi gizi dan sifat antioksidatif kedelai hitam Mallika (*Glycine max*) akibat penyangraian. *Agroindustrial Technology Journal*, 2(1): 82 – 90.
- Ratnaningsih, E. Ginting, M.M. Adie., dan D. Harnowo. 2017. Sifat fisikokimia dan kandungan serat pangan galur-galur harapan kedelai. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 14(1): 35-45.
- Risnawati, dan M. Yusuf. 2019. Pertumbuhan dan kualitas produksi dua varietas hitam akibat pemupukan SP-36. *Jurnal Agrium*. 22(1): 45-51.
- Sarawa, A. Nurmas and Aj. M. Darsil. 2012. Pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L.) yang diberi pupuk guano dan mulsa alang-alang. *Jurnal agroteknos*. 2(2): 97-105.
- Sibponkrung, S., Kondo, T., Tanaka, K., Tittabutr, P., Boonkerd, N., Yoshida, K. I., & Teaumroong, N. (2020). Co-inoculation of *Bacillus velezensis* strain S141 and Bradyrhizobium strains promotes nodule growth and nitrogen fixation. *Microorganisms*, 8(5), 678.
- Siburian, D., Y. Pangestiningih, dan L. Lubis. 2013. Pengaruh jenis insektisida terhadap hama polong *Riptortus linearis* F. (Hemiptera: Alydidae) dan *Etiella zinckenella* Treit. (Lepidoptera: Pyralidae) pada tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(2): 893–904.
- Siswanto, J., T. Widjayanti, and S. Karindah. 2021. Population of *Lamprosema indicata* and their parasitoid in edamame soybean plant. *Journal of Tropical Plant Protection*. 2(2): 61-67.
- Sudarmo, S. 1998. Pengendalian Serang Hama Kedelai. Penerbit Kanisus (Anggota IKAPI), Yogyakarta.



- Suharsono. 2011. Kepekaan Galur Kedelai Toleran Jenuh Air Terhadap Ulat Grayak *Spodoptera litura* F. Suara Perlindungan Tanaman 1(3):13-22.
- Sutrino., dan I. Zahar. 2022. Perbandingan Efektivitas *Bacillus thuringiensis* dengan Teknologi Ozon dalam pengendalian hama *Spodoptera litura* pada daun cabai (*Capsicum annum*). Jurnal Rona Teknik Pertanian. 15(2): 13-22.
- Syaiul, M. K, A. Susanti, dan U. Kalsum. 2020. Peranan Mikoriza Untuk Pengendalian Penyakit Karat Daun. Tim UNWAHA Press, Jombang.
- Tengkano, W dan T. Sutar. 1992. Influence of leaf attact at generative stage on yield of Orba soybean variety. Penelitian Pertanian, 2:51–53.
- Uge, E., E. Yusnawan, dan Y. Baliadi. Pengendalian ramah lingkungan hama ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada tanaman kedelai. Bulletin Palawija. 19(1): 64- 80.
- Waliyansyah, R.R. 2020. Identifikasi jenis biji kedelai (*Glycine max* L.) menggunakan gray level coocurance matrix (gcm) dan k-means clustering. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 7(1): 17-26.
- Widyasakta, A.P. 2018. Ketahanan beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill) terhadap hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) berdasarkan karakter anatomi daun. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Maulana Malik Ibrahim. Skripsi.
- Zakaria, F.R., D.P.R. Firdaus, dan N.D. Yuliana. 2016. Konsumsi tahu kedelai hitam untuk memperbaiki nilai sgot/sgtp dan aktivitas antioksidan plasma penderita diabetes tipe 2. Jurnal Pangan 25(2): 95-104
- Zamzami, A., R. Rogomulyo, dan S. Purwanti. 2016. Pengaruh Waktu Pemupukan dan Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill). Vegetalika, 5(1): 13-22.