

## 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.
- Amirat, F. 2022. Peningkatan Kesadaran Petani Tentang Penerapan Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Padi di Kecamatan Motui Kabupaten Konawe Utara. Laporan Aktualisasi Nilai-Nilai Dasar (BerAKHLAK).
- 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.
- Aulia, R., Rosmayati, E.S. Bayu. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai Hitam (*Glycine max* L.) Berdasarkan Ukuran Biji. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 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.
- Baldin, E.L.L., M.D. Stamm, J.P.F. Bentivenha. K.G. Koch, T.M. Heng-Moss, and T.E. Hunt. 2018. Feeding behavior of *Aphis glycines* (Hemiptera: Aphididae) on soybeans exhibiting antibiosis, antixenosis, and tolerance resistance. *Florida entomologist*, 101(2): 223-228.
- Bing B., Zhenqi T., Bo G., Zhe L., Ling W, Jian L.. 2022. Performance of *Aphis glycines* Matsumura (Hemiptera: Aphididae) Reared Under Different Methods. *Florida Entomologist*, 105(3), 211-218.
- Balitkabi. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai.
- Britannica, The Editors of Encyclopaedia. "soybean". *Encyclopedia Britannica*, Invalid Date, <https://www.britannica.com/plant/soybean>. Diakses pada 24 Januari 2023.
- Edde, P.A. 2021. *Field Crop Arthropod Pests of Economic Importance*. Academic Press.
- FAO, invalid date. Crop Information: Soybean. <https://www.fao.org/land-water/databases-and-software/crop-information/soybean/en/>. Diakses pada 24 Januari 2023.
- Faozi, K., A. Iqbal, dan Supartono. 2019. Pertumbuhan Tiga Varietas Kedelai dengan Bentuk Daun dan Jarak Tanam Berbeda. *Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan IX*: 221-227.
- Fattikah, I., D.R. Lukiwati, dan B.A. Kristanto. Pengaruh inokulasi cendawan mikoriza arbuskular (CMA) dan pemupukan fosfat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agro Complex*, 2(3): 206-212.
- Fauzan. M. 2021. Pemberian Varietas Jenis Antioksidan Terhadap Respon Pertumbuhan Varietas Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* (L) Merril). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(4): 1-15.

- Gaonkar, V., K. A. Rosentrater. 2019. Integrated Processing Technologies for Food and Agricultural By-Products Chapter 4: Soybean. Academic Press.
- Harrison, B., T.A. Steinlage, L. Domier, and C.J. D'Arcy. 2005. Incidence of Soybean dwarf virus and identification of potential vector in Illinois. *J. Plant Disease* 89(1): 28-32.
- He, H., X. Ma, and H. Guan. 2022. A calculation method of phenotypic traits of soybean pods based on image processing technology. *Ecological Informatics*, 69: 1-18.
- Hizbi, M. S dan M. Ghulamahdi. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hitam dengan Pemberian Jenis Biomassa dan Dosis Pemupukan Kalsium pada Budidaya Jenuh Air di Lahan Pasang Surut. *Bul. Agrohorti*. Vol. 7(2): 153-161.
- Hodgson, E. 2014. *Aphis glycines* (soyabean aphid). CABI Compendium. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.6203> Diakses pada 24 Januari 2023.
- Irwan, A.W., dan A. Wahyudin. 2017. Pengaruh inokulasi Mikoriza Vesikular Arbuskula (MVA) dan pupuk pelengkap cair terhadap pertumbuhan, komponen hasil dan hasil tanaman kedelai pada tanah Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 16(2): 326-332.
- Julia, N., S. Zubaidah, and H. Kuswanto. 2019. Morphological and Anatomical Characteristics of leaves of Ten Soybean (*Glycine max* L. Merrill) Lines. *Earth Environmental Science*, 276: 1-11.
- Karina, A., D.M. Ramdhani, dan I.N. Khasanah. 2022. Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia 2021 (Hasil Survei Ubinan). Jakarta: BPS-RI.
- Karina, A., D.M. Ramdhani, I.N. Khasanah. 2021. Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia 2021 (Hasil Survei Ubinan). Jakarta: BPS-RI.
- Koch, R. L., Potter, B. D., Glogoza, P. A., Hodgson, E. W., Krupke, C. H., Tooker, J. F., *et al.* 2016. Biology and Economics of Recommendations for Insecticide-Based Management of Soybean Aphid. *Plant Health Prog.* 17, 265–269.
- Kumalasari, I.D., E. D. Astuti, dan E. Prihastanti. 2013. Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) dengan Perlakuan Jerami pada Masa Inkubasi yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*, 21(4): 103-107.
- Lakesh K. S., A. Zaeen, S. Bali, 2022. Insect pEsts of Potato: Chapter 2 - Growing potatoes. Academic Press.
- Lei X., Tong-hua Z., Xing X., Guo-qing X., Biao X., Ji-qiu Z. 2023. Model fitting of the seasonal population dynamics of the soybean aphid, *Aphis glycines* Matsumura, in the field. *Journal of Integrative Agriculture*, 22(2): 1797-1808.
- Lestariana, D.S., dan M.P. Aulia. 2019. Respon kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan inokulasi mikoriza pada berbagai taraf pemupukan anorganik di tanah regosol Boyolali. *Agriovet*, 2(1): 17-42.
- Liang L., Liu B., Huang D., Kuang Q., An T., Liu S., Liu R., Xu B., Zhang S., Deng X. Arbuscular Mycorrhizal Fungi Alleviate Low Phosphorus Stress in Maize Genotypes with Contrasting Root Systems. *Plants*. 2022; 11(22):3105.

- Logo, N.J.B., S. Zubaidah, dan H. Kuswantoro. 2017. Karakteristik Morfologi Polong Beberapa Genotipe Kedelai (*Glycine max* L.Merill). Prosiding Seminar Nasional Hayati V.
- 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.
- 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.
- 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, 2(1): 1-8.
- McCornack, B. P., D. W. Ragsdale, and R. C. Venette. 2004. Demography of soybean aphid (Homoptera: Aphididae) at summer temperatures. Journal of Economic Entomology 97: 854 – 861.
- Muhammad, dan Isnatin, U. 2019. Pengaruh mikoriza, PGPR dan pupuk untuk meningkatkan produksi kedelai hitam. Jurnal Agroqua, 17(2): 134-140.
- Muis, R., M. Ghulamahdi, M. Melati, Purwono, dan I. Mansur. 2016. Kompatibilitas Fungi Mikoriza Arbuskular dengan Tanaman Kedelai pada Budi Daya Jenuh Air. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 35(3): 229-238.
- Myers, P., R. Espinosa, C. S. Parr, T. Jones, G. S. Hammond, and T. A. Dewey. 2023. The Animal Diversity Web, University of Michigan Museum of Zoology. <https://animaldiversity.org>. Diakses pada 24 Januari 2023.
- Natukunda, M.I. and G.C. MacIntosh. 2020. The Resistant Soybean-*Aphis glycines* Interaction: Current Knowledge and Prospects. Frontiers in Plant Science, 11(1233): 1-8.
- Neupane, S., J. Purintun, F.M. Mathew, A.J. Varenhorst, and P. Madhav. 2019. Resistance Components and Interactions of *Aphis glycines* (Homoptera: Aphididae) and *Heterodera glycines* (Tylenchida: Heteroderidae) in Soybean. Plants, 8(374): 1-42.
- Ningsih, F., S. Zubaidah, and H. Kuswantoro. 2019. Diverse Morphological Characteristics of Soybean (*Glycine max* L. Merrill) Pods and Seeds Germplasm. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 276: 1-11.
- Nleya, T., P. Sexton, and J. M. Miller. 2013. Soybean Growth Stages, In Clay, D.E., C.G. Carlson, S.A. Clay, L. Wagner, D. Deneke, C. Hay. iGrow Soybeans: Best Management Practices for Soybean Production. South Dakota State University: SDSU Extension.
- Noma, T., C. Gratton, M. Colunga-Garcia, M. J. Brewer, E. E. Mueller, K.A.G. Wyckhuys, G. E. Heimpel, and M. E. O'Neal. 2010. Relationship of soybean aphid (Homoptera: Aphididae) to soybean plant nutrients, landscape structure, and natural enemies. Environmental Entomology 39: 31– 41.
- Nurdin, U. 2019. Hama Tanaman Kedelai Serta Pengendaliannya. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/89684/HAMA-TANAMAN-KEDELAI-SERTA-PENGENDALIANNYA/> Diakses pada 24 Januari 2023.

- Oil World. 2015. Oil World Annual 2015. Hamburg: ISTA Mielke GmbH.
- Pfleger, F.L. & R.G. Linderman. 1994. Mycorrhizae and Plant Health. Minnesota: APS Press.
- Puspitasari, W., T. Bachtiar, N. Robifahmi, Anisiyah, and M. Iqbal. 2021. Acid soil tolerance of 28 soybean varieties in hydroponics and soil-based evaluation. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 911.
- Putra, E.R.C. dan B.T. Rahardjo. 2021. Biologi dan statistik demografi *Aphis glycines* pada tanaman kedelai. Jurnal HPT, 9(2): 41-47.
- 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.
- Ragsdale, D.W. 2008. Soybean Aphid, *Aphis glycines* Matsumura (Hemiptera: Aphididae). In: Capinera, J.L. (eds) Encyclopedia of Entomology. Dordrecht: Springer.
- 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.
- Razak, N.A., and A.C. Gange. 2023. Multitrophic Interactions Between Arbuscular Mycorrhizal Fungi, Foliar Endophytic Fungi and Aphids. Microbial Ecology, 85: 146-156.
- Rezki, J.F., A. Alta. dan M.D. Revindo. 2021. Trade and Industry Brief.
- Risnawati dan M. Yusuf. 2019. Pertumbuhan dan kualitas produksi dua varietas kedelai hitam akibat pemupukan SP-36. Agrium, 22(1): 45-51.
- Sembiring, I.S., Wawan, dan Khoiri, M.A. 2015. Sifat kimia tanah dystropepts dan pertumbuhan akar tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Diaplikasi mulsa organik *Mucuna bracteata*, JOM Faperta 2(2): 1-11.
- Specht, J., K. Glewen, and J. Rees. 2020. Taking Note of the Ending Reproductive Stages of Your Soybean Crop. University of Nebraska-Lincoln.
- Stacey, G. 2007. The Rhizobium-Legume Nitrogen-Fixing Symbiosis, In Bothe H., S.J. Ferguson, and W.E. Newton. Biology of the Nitrogen Cycle. Elsevier.
- Stowe, K.D., and R. Vann. 2022. The Soybean Plant. North Carolina State Extension: North Carolina Soybean Production Guide.
- Tilmon, K.J., E.W. Hodgson, M.E. O’Neal and D.W. Ragsdale. 2011. Biology of the Soybean Aphid, *Aphis glycines* (Hemiptera: Aphididae) in the United States. Journal of Integrated Pest Management, 2(2): 1-7.
- USDA. 2018. World Agricultural Supply and Demand Estimates. Washington DC: USDA. <https://www.usda.gov/oce/commodity/wasde/>. Diakses pada 24 Januari 2023.
- USDA. Invalid date. Classification for Kingdom *Plantae* Down to Species *Glycine max* (L.) Merr. <https://plants.usda.gov/home/classification/79390>. Diakses pada 24 Januari 2023.

- Wahyuni, Y., Hidayat, T. dan Martha, C.W., 2015. Pembuatan Aplikasi Pengolahan Citra Digital Pemilihan Biji Kacang Kedelai Bagi Petani Kedelai Untuk Diterapkan Didesa Tumpang Kabupaten Malang. In: Seminar Nasional Teknologi. Malang: Institut Teknologi Nasional Malang: 535–543.
- Waliyansyah, R.R. 2020. Identifikasi jenis biji kedelai (*Glycine max* L.) menggunakan gray level coocurance matrix (glcm) dan k-means clustering. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 7(1): 17-26.
- Wu, L., Deng, Z., Cao, L. 2020. Effect of plant density on yield and Quality of perilla sprouts. Sci Rep 10, 9937.
- Yadi, R.J. 2020. Pengaruh pupuk fosfat dan inokulasi cendawan mikoriza arbuskular terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai hitam (*Glycine soja*) varietas Mutiara-2. Jurnal Agrogawati, 8(2): 98-104.
- Yang, T., M. Ala, Y. Zhang, J. Wu, A. Wang, and D. Guan. 2018. Characteristics of soil moisture under different vegetation coverage in Horqin Sandy Land, northern China. PLoS ONE, 13(6) : 1-15.
- 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.