



## DAFTAR PUSTAKA

- Agastya, I.M.I., R.P.D. Julianto, dan Marwoto. 2020. Review: pengaruh pemanasan global terhadap intensitas serangan kutu kebul (*Bemisia tabbaci* Genn.) dan carapengendaliannya pada tanaman kedelai. *Buana Sains* 20(1): 99 – 110.
- Ahmad, M., A. Ghaffar, and M. Rafiq. 2013. Host plants of leaf worm, *Spodoptera litura* (fabricius) (Lepidoptera: noctuidae) in pakistan. *Asian Journal Agriculture Biology* 1(1):23-28.
- Aulia, R., Rosmayati, dan E.S. Bayu. 2014. Respon tumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai hitam (*Glycine max* L.) berdasarkan ukuran biji. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2(4):1324-1331.
- Azhari, A.A., M. Sayuthi, dan Hasnah. 2019. Patogenesis cendawan *Metarhizium anisopliae* (Metsch) dalam mengendalikan kepik hijau (*Nezara viridula* L.) pada stadia perkembangan yang berbeda di laboratorium. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. 4(2): 178-187.
- BAM Act. 2007. <https://www.agric.wa.gov.au/organisms/106224>. Diakses pada 5 Juni 2024.
- Bayu, M.S.Y.I., A. Krisnawati, dan M. M. Adie. 2017. Respon genotipe kedelai biji besar dan umur genjah terhadap kompleks hama pengisap polong. *Jurnal HPT Tropika* 17(2): 128-136.
- Bhartiya, A., J.P. Aditya, R.S. Pal, N. Chandra, L. Kant, and A. Pattanayak. 2020. *Bhat* (Black Soybean): A traditional legume with high nutritional and nutraceutical properties from NW Himalayan region of India. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 19(2): 307-319.
- Bi JL, Toscano NC, Madore MA. Effect of urea fertilizer application on soluble protein and free amino acid content of cotton petioles in relation to silver leaf whitefly, *Bemisia argentifolii* populations, *J Chemical Ecology*. 2003; 29(3):747-761.
- Biswas, G., and R. Islam. 2012. Infestation and Management of the Leaf Roller (*Lamprosema indicata* Fab.) in Soybean (*Glycine max* L.). *Bangladesh Journal Agriculture Research* 37(1): 19–25.
- Chakrabarty, S., et al. 2020. Dynamics in Pest Status of Phytophagous Stink Bugs in the Neotropics. *Neotropical Entomology*.
- Chen, W. B., et al. 2017. Transgenic cotton coexpressing Vip3A and Cry1Ac has a broad insecticidal spectrum against lepidopteran pests. *Journal of Invertebrate Pathology*.
- Damayanthi E. 2016. Keanekaragaman Coccinellidae Predator Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi di Sumatera Barat. Universitas Andalas, Padang.
- Hequet, E., T.J. Henneberry, R.L. Nichols. 2007. Sticky cotton: causes, effects, and prevention. *USDA-ARS Tech. Bull. No. 1915*. 210 p.



- Hori, K. (2000). Possible causes of disease symptoms resulting from the feeding of phytophagous stinkbugs (Heteroptera: Pentatomidae). *Applied Entomology and Zoology*, 35(3), 299-306.
- ITIS. 2007. *Nezara viridula*. <https://arctos.database.museum/name/Nezara%20viridula#Arctos>. Diakses pada 15 Juni 2024.
- 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.
- Kawulusan, M.M. 2014 Populasi *Lamprosema indicata* (Lepidoptera: Pyralidae) pada tanaman kacang merah di Kecamatan Tompasso dan Kawangkoan Kabupaten Minahasa. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado. Skripsi.
- Krisnawati, A., dan M.A. Adie. 2018. Evaluation of soybean resistance to podsucking bug, *Riptortus linearis* and performance of its agronomic character. *Biosaintifika*. 10(1): 213-222.
- Lam., W.F., and L.P. Pedigo. 2001. Effect of trichome density on soybean pod feeding by adult bean leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae). *Journal Of Economic Entomology* 94(6): 1459-1463.
- Lersten, N.R., and J.B. Carlson. 2004. Vegetative morphology. In: *Soybeans: Improvement, production and uses*. American society of agronomy 15–57.
- Li, S., J. Chen, X. Hao, X. Ji, Y. Zhu, X. Chen, and Y. Yao. 2024. A systematic review of black soybean (*Glycine max* (L.) Merr.): Nutritional composition, bioactive compounds, health benefits, and processing to application. *Food Frontiers* 5: 1188–1211.
- Liang, P., J. Ning, W. Wang, P. Zhu, L. Gui, W. Xie, and Y. Zhang. 2023. Catalase promotes whitefly adaptation to high temperature by eliminating reactive oxygen species. *Insect Sci* 30(5): 1293-1308.
- Lingga, P. 2010. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Marliah, A., T. Hidayat, dan N. Husna. 2012. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Agrista* 1(16): 22-28.
- Marwoto, S. 1992. *Pedoman Pengenalan dan Pengendalian Hama Tanaman Kedelai*. Direktorat Jenderal Pertaniann Tanaman Pangan, Jakarta.
- Marwoto, S. Hardiningsih, dan A. Taufiq. 2017. *Hama dan Penyakit Tanaman Kedelai Identifikasi dan Pengendaliannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tnaman Pangan Bahan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Mohamed, S. A., M. Wamalwa, F. Obala, H.E.Z. Tonnang, T. Tefera, P.A. Calatayud, S. Subramanian, and S. Ekesi. 2021. A deadly encounter: Alien invasive *Spodoptera frugiperda* in Africa and indigenous natural enemy, *Cotesia icipe* (Hymenoptera, Braconidae). *PLoS One* 16(7): e0253122.



- Macfadyen, S., Davies, A. P., and Zalucki, M. P. (2015). Assessing the impact of arthropod natural enemies on crop pests at the field scale. *Insect Sci.*, 22(1), 20–34.
- Nelince, I., J. Tethool, dan Y. Bodang. 2012. Jenis - jenis hama penting pada beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L Merrill) berdaya hasil tinggi di Kampung Sidey Makmur, Sidey Manokwari, Fakultas Pertanian dan Teknologi Pertanian, Universitas Negeri Papua. *Jurnal AGROTEK* 3, (3): 21-30.
- Nleya, T., P. Sexton, K. Gustafson, and J.M. Miller. 2013. iGrow Soybean: Best Management Practices for Soybean Production. SDSU Extension, Book Chapter.
- Pedersen, P. 2007. *Physiology: Yield, Maturity Groups, & Growth Stages*. Department of Agronomy. Iowa State University.
- Prawiranata, W., S. Haran, dan P. Tjondronegoro. 1981. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*, Departemen Botani, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Herlinda, S., dan C. Irsan. 2015. *Pengendalian Hayati Hama Tumbuhan*. Unsri Press, Palembang.
- 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.) Merril) di Kebun Percobaan Manggoapi Fakultas Pertanian Universitas Papua. *Jurnal Agrotek* 8(1): 21-29.
- Rahman, M.M. and U.T. Lim. 2017. Evaluation of mature soybean pods as a food source for two pod-sucking bugs, *Riptortus pedestris* (Hemiptera: Alydidae) and *Halyomorpha halys* (Hemiptera: Pentatomidae). *PLoS One* 12(4): e0176187.
- Rahmawati, L. 2023. *Populasi hama pengisap polong pada beberapa varietas tanaman kedelai hitam*. Universitas Gadjah Mada, Skripsi.
- Rao, G.V.R., J. A. Wightman, and D.V.R. Rao. 1993. World review of the natural enemies and diseases of *Spodoptera litura* (f.) (Lepidoptera: noctuidae). *Insect Science Application* 14(3): 273-284.
- Ritonga, H., L.O.A.N. Ramadhan, dan W.O.S. Khuzaimah. 2022. *Aplikasi Simultan Foliar Spray Nano Fertilizer TiO2 dan Hidrogel Sebagai Pembenh Tanah*. Penerbit NEM: Pekalongan.
- Sari, K.P., dan Suharsono. 2011. Status hama pengisap polong pada kedelai, daerah penyebarannya dan cara pengendaliannya. *Buletin Palawa*. 22: 79-85.
- Septiana, S., S. N. Andini, M. F. Sari. 2022. Pola infestasi serangan hama pada tanaman mutan kedelai hitam Detam 4 Prida generasi tiga (M3). *Jurnal Planta Simbiosis*. 4(2): 54-62.
- Singh, G. 2010. *The Soybean: Botany, Production and Uses*. CAB International, London.
- 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.



- Sucahyono. 2013. Invigorasi benih kedelai. Buletin palawija 25: 18-25.
- Sudarmo, S. 1998. Pengendalian Serang Hama Kedelai. Penerbit Kanisus (Anggota IKAPI), Yogyakarta.
- Sumarno, F. Dauphin, A. Rachim, N. Sunarlim, B. Santoso, H. Kuntastuli, dan Harnoto 1989. Analisis Kesenjangan Hasil Kedelai di Jawa. Laporan Proyek Analisis Kesenjangan Hasil Kedelai. Pusat Palawija, Bogor.
- Sutiharni, C.R. Kurni, A. Wospakrik, Y. Bodang, A.E. Tanati, and D.C. Erari. 2022. insect diversity pests and natural enemies in soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) fields Manggoapi Experimental Garden Manokwari to increase community income. Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal). 5(2): 14596-14609.
- Taufika, R., S. Sumarmi, dan D. Hartatie. 2022. Pemeliharaan ulat grayak (Spodoptera litura Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae) menggunakan pakan buatan pada skala laboratorium. Jurnal Agromix. 13(1): 47-54.
- Todd, J. W. (1989). Ecology and behavior of *Nezara viridula*. Annual Review of Entomology, 34(1), 273-292.
- Udiarto, P. Hidayat, A. Rauf, Pudjianto, dan S.H. Hidayat. 2012. Kajian potensi predator Coccinellidae untuk pengendalian *Bemisia tabaci* (Gennadius) pada cabai merah. Jurnal Hortikultura 22(1):77–85.
- Widyaningrum, I., A. Nugroho, dan Y.B.S Heddy. 2018. Pengaruh jarak tanam dan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Produksi Tanaman 6(8): 1796-1802.