

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2005. Kedelai. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Aldywaridha., Asmanizar, E. Sumantri, R. I. Dhika. 2020. Pengaruh ekstrak kasar biji sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap hama penggulung daun (*Lamprosema indicata* F.) (Lepidoptera: Pyralidae) pada tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) di rumah kaca. Jurnal Ilmu Pertanian. 8(2): 189-193.
- 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.
- Arifah, Y.N., F. Kusmiyati, dan S. Anwar. 2022. Uji daya hasil beberapa genotipe mutan kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) generasi M7 hasil iradiasi gamma. Seminar Nasional Digitalisasi Pertanian Menuju Kebangkitan Ekonomi Kreatif. 6(1): 969-976.
- BALITKABI. 2016. Deskripsi varietas unggul kedelai kedelai 1918-2016. <
<http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/09/kedelai.pdf>
>. Diakses 13 November 2022.
- Bayu, M.S.Y.I., dan Y. Prayogo. 2019. Resistance of soybean genotypes with large seed size and early maturity against pod borer, *Etiella zinckenella* Treitschke. Jurnal HPT Tropika. 19(2): 135-142.
- Faizah, M., dan A. I. Yuliani. 2019. Manfaat Biofertilizer dan Mikoriza Terhadap Tanaman Kedelai. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah, Jombang.
- Faozi, K., A. Iqbal, dan Supartoto. 2019. Pertumbuhan tiga varietas kedelai dengan bentuk daun dan jarak tanam berbeda. Prosiding Seminar Nasional.
- Fawwaz, M., D.S. Muliadi, dan A. Muflihunna. 2017. Kedelai hitam (*Glycine soja*) terhidrolisis sebagai sumber flavonoid total. Jurnal Fitofarmaka Indonesia. 4(1): 194-198.
- Haitami, A., E. Indrawanis, C. Ezward, dan Wahyudi. 2020. Keragaan pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine Max* L.) pada Gawangan TBM kelapa sawit. Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian. 4(2): 73-82.
- Hosang, M.L.A., J.C. Alouw, dan F. Djufry. 2017. Ulat bulu *Orgyia* sp. (Lepidoptera: Erebidae), hama potensial pada tanaman kelapa sawit. Buletin Palma. 18(1): 33-42.
- Indiati, S.W., dan Marwoto. 2017. Penerapan pengendalian hama terpadu (PHT) pada tanaman kedelai. Buletin Palawija. 15(2): 87-100.

- Indiati, S.W. 2019. Serangga hama kedelai dan musuh alami di lahan pasang surut Kalimantan selatan. *Bulletin Palawija*. 17(2): 58-65.
- Jati, C.P., S.J. Santosa, S. Bahri. 2021. Inventarisasi hama pada perlakuan macam mulsa terhadap tiga varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Inovasi Pertanian*. 23(1): 12-18.
- Jokow, 2020. < <https://pengabdian.ugm.ac.id/2020/03/27/mallika-varietas/>>. Diakses 24 Oktober 2022.
- 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.
- Karyawati, A. S., B. Waluyo, S.M. Sitompul, E. Nihayati. 2016. Penampilan karakter agronomi dan parameter genetik populasi F3 kedelai hasil persilangan antar tetua varietas unggul nasional dan galur harapan Universitas Brawijaya: Prosiding Seminar Nasional Perhorti dan Peragi Makassar.
- Karowa, V., Setyono, dan N. Rochman. 2015. Simulasi pengaruh serangan hama pada daun terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) merrill). *Jurnal Pertanian*. 6(1): 56-63.
- Kata, A., Osmet, dan D. Analia. 2020. Analisis daya saing komoditas kedelai pada lahan kering di kabupaten tebo. *Jurnal Agri Sains*. 4(1): 48-59.
- Kementerian Pertanian. 2021. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 484/KPTS/RC. 020/M/8/ 2021. < [https://rb.pertanian.go.id/upload/file/RENSTRA%20KEMANTAN%202020-2024%20REVISI%2020\(26%20Agt%202021\).pdf](https://rb.pertanian.go.id/upload/file/RENSTRA%20KEMANTAN%202020-2024%20REVISI%2020(26%20Agt%202021).pdf)>. Diakses 14 November 2021.
- Kuswantoro, H., M.S.Y.I. Bayu, Y. Baliadi, dan W. Tengkano. 2017. Resistance of Advanced Soybean Lines to Pod Borer (*Etiella zinckenella*). *Journal of Biosaintifika*, 9(2): 317-324.
- Laksono, F.P., dan W.I.D. Fanata. 2022. Pengaruh induksi mutase dengan mutagen EMS (Ethyl Methanesulfonate) terhadap hasil dan kualitas kedelai hitam (*Glycine soja*(L) Merrit). *Jurnal Berkah Ilmiah Pertanian*. 5(2): 120-126.
- Marwoto., S. Hardaningsih, dan A. Taufiq. 2017. Hama dan Penyakit Tanaman Kedelai Identifikasi dan Pengendaliannya. Puslitbangtan, Bogor.
- 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.
- Nazaruddin, M., dan Irmayanti. 2020. Tingkat pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai pada berbagai jarak tanam dan konsentrasi giberelin. Jurnal Agrum. 17(1): 57-66.
- Ningrumsari, I., R. Budiasih, dan P. Afrilliyanti. 2022. Kajian analisis nutrisi kedelai hitam (*Glycine soja* (L) merrit) difermentasi oleh *Rhizopus oligosporus*, *Aspergillus sojae* dan konsorsiumnya terhadap karbohidrat dan lemak. Jurnal Agribisnis dan Teknologi Pangan. 2(2): 90-98.
- Nurita, S.N. 2020. Hama penggerek polong *Etiella* spp. pada tanaman kedelai dan strategi pengendaliannya. <<http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/93572/HAMA-PENGGEREK-POLONG-Etiella-spp-PADA-TANAMAN-KEDELAIDAN-STRATEGI-PENGENDALIANNYA/>>. Diakses 4 April 2023.
- Pasley, H.R., I. Huber, M.J. Castellano, and S.V. Archontoulis. 2020. Modeling flood-induced 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.
- Permatasari, S. C., dan M. T. Asri. 2021. Efektivitas ekstrak ethanol daun kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap mortalitas larva *Spodoptera litura*. Jurnal Lentera Berkala Ilmiah Biologi. 10(1): 17-24.
- Prayogo, Y., dan M. S. Y. I. Bayu. 2020. Validation of technology components for peanut pod borer (*Etiella zinckenella* Triet.) Control. Jurnal HPT Tropika. 20(1): 1-12.
- 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.
- Purwaningsih, O., dan C. T. Kusumastuti. 2019. Pemanfaatan Bahan Organik Dalam Budidaya Kedelai. UPM Press, Bantul.
- PP Nomor 13 tahun 2004
<<https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/2004/13TAHUN2004PP.htm>>. Diakses 13 November 2022.
- Rahayu, M., L.O.S. Bande, A. Hasan, A. Yuswana, and F. Rinambo. 2018. *Contribution of Pod Borer Pests to Soybean Crop Production* (Case in Pondidaha, Konawe District, Southeast Sulawesi). Proceedings IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 122: 012039.

- Rahayu, J., Y. B. Sutiharni, A. E. Tanati, dan A. Suparno. 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.
- Risnawati., dan M. Yusuf. 2019. Pertumbuhan dan kualitas produksi dua varietas hitam akibat pemupukan SP-36. *Jurnal Agrium*. 22(1): 45-51.
- 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.
- Salbiah, D., dan N. Andria. 2019. Uji beberapa konsentrasi ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) untuk mengendalikan larva *Lamprosema indicata* F. pada tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Dinamika Pertanian*. 35(1): 1-6.
- Santana, D.P., M. Ghulamahdi, dan I. Lubis. 2021. Respons pertumbuhan, fisiologi, dan produksi kedelai terhadap pemberian pupuk nitrogen dengan dosis dan waktu yang berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 26(1): 24-31.
- 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.
- Setyawan, G., dan S. Huda. 2022. Analisis pengaruh produksi kedelai, konsumsi kedelai, pendapatan per kapita, dan kurs terhadap impor kedelai di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen*. 19(2): 215-225.
- Sipayung, P., S. Hutaeruk, dan A.R. Sipayung. 2023. Pengaruh berbagai jenis pupuk kandang dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai hitam (*Glycine soja* L.). *Jurnal Agrosustain*. 1(1): 1-7.
- Sipi, S., B. T. Rahardjo, dan G. Mudjiono. 2020. Ketahanan genotype kedelai calon varietas baru terhadap hama penggerek polong *Etiella zinckenella* berdasarkan karakter morfologi. *Jurnal Pangan*. 31(2): 145-154.
- 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.
- 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.

- 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.
- Timotiwi, P. B., Y. Nurmiaty, E. Pramono, and S. Maysaroh. 2020. Growth and yield responses of four soybean (*Glycine max* (L.) Merrill.) cultivars to different methods of NPK fertilizer application. *Journal of Agro Science*. 8(1): 39-43.
- 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.
- Umarie, I., W. Widiarti, Oktarina, Y. Nurhadiansyah, dan A. Budiawan. 2021. Karakteristik fisiologi tanaman kedelai pada perlakuan frekuensi penyiangan dan pengendalian hama pada tumpangsari tebu-kedelai. *Jurnal Agro Bali*. 4(2): 177-191.
- Utami, N. R. E. 2022. OPT utama kedelai dan pengendaliannya secara ramah lingkungan. < <https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detil-konten/ipitek/73> >. Diakses 14 November 2022.
- Viggiani, G. 2015. *Orgyia antiqua* (Linnaeus) (Lepidoptera: Lymantriidae): an occasional pest on Pelargonium. *Journal of Entomological and Acarological Research*. 47(4705): 41-42.
- Wahyudin, D., Indarwati, Arsi, T. Astuti, L. Budiarti, E.P. Ramdan, Junairiah, N.K. Wulansari, M.S. Ginting, C. Wati, dan A.F. Malik. 2021. Dasar - Dasar Perlindungan Tanaman. Yayasan Kita Menulis: Jakarta.
- Warbaal, A., J. Renwarin, N.L. Mawikere, dan Y.A. Mustamu. 2019. Daya hasil beberapa varietas kedelai unggul nasional di Distrik Manokwari Barat dan Sidey Provinsi Papua Barat. *Jurnal Cassowary*. 2(2): 106-113.
- 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.
- Yusuf, E.Y. 2020. Pengaruh genotip cekaman kekeringan dan tingkat netralisasi alumunium terhadap komponen hasil kedelai. *Jurnal Agro Indragiri*. 5(1): 1-12.
- Yanti, E. 2019. Mudah Menanam Terung. Bhuana Ilmu Populer: Jakarta.