

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. Muchlish dan A. Krisnawati. 2013. Keragaan hasil dan komponen hasil biji kedelai pada berbagai agroekologi. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Adie, M. Muchlish dan A. Krisnawati. 2016. Biologi tanaman kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Adisarwanto, T. 2005. Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Adisarwanto, T. dan Wudianto R. 2008. Meningkatkan hasil panen kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Aidah, S. Nur. 2020. Ensiklopedi kedelai deskripsi, filosofi, manfaat, budidaya dan peluang bisnisnya. Karya Bakti Makmur (KBM) Indonesia. Yogyakarta.
- Alsaadawi, I. S. 2001. Allelopathic influences of decomposing wheat residues in agroecosystem. In R. K. Kohli, H. P. Singh, and D. R. Batish, (Eds.). Allelopathy in Agroecosystem. The Haworth Press. New York.
- Amir, B. 2018. Pengaruh penggunaan mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada jarak tanam yang berbeda. Savana Cendana. 3 (4) : 61-63.
- Astuti, H. Siti, S. Darmawanti dan S. Haryanti. 2017. Pengaruh alelokimia ekstrak gulma *Pilea microphylla* terhadap kandungan superoksida dan perkecambahan sawi hijau (*Brassica rapa* var. *parachinensis*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 2 (1) : 86-93.
- Astuti, K. Y., Kristanto, B. A., dan Kusmiyati F. 2018. Aplikasi silika dalam upaya peningkatan ketahanan tanaman dan produksi kedelai hitam (*Glycine max* l. merrill) yang mengalami stres air. E-Prosiding Semnas BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah. 2 (2) : 152 – 159.
- Association, I.S.C. 2013. Resource assessment and habitat analysis of daphne bholua in Bhujung of Annapurna Conservation Area, Central Nepal. Research Journal of Agriculture and Forestry Sciences. 1 : 1-9.
- Bantulkab (Pemerintahan Kabupaten Bantul). 2022. Kecamatan banguntapan. <<https://kec-banguntapan.bantulkab.go.id>>. Bantulpedia. Diakses pada 17 Juni 2022.
- Bunyamin. Z dan Aqil, M. 2010. Analisis iklim mikro tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada sistem tanam sisip. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Prosiding. Sulawesi Utara.
- Cambaba, S. 2011. Pengaruh pemberian mulsa jerami terhadap populasi hama kepik hijau (*Nezara viridula*) yang menyerang tanaman kedelai (*Glycine max* L) kultivar Burangrang. Jurnal Dinamika. 2 (2) : 52-61.

- Darmanti, S. 2018. Review : interaksi alelopati dan senyawa alelokimia : potensinya sebagai bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3 (3) : 181-187.
- Dewi, S. Utami, Sumarmi, dan S. Bahr. 2022. Pengaruh pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pada tiga varietas unggul kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Biofarm*. 18 (1) : 20-27.
- Dinas Pertanian dan Kehutanan Kabupaten Bantul. 2016. Buku informasi pertanian. DIPERHUT. Bantul.
- Eviati, dan Sulaeman. 2009. Analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Ghaffar, R. Hidayat. 2013. Pengaruh ekstrak daun wedusan (*Ageratum conyzoides* Linn.) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan Gulma *Leptochloa chinensis* (L.) Nees dan Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Universitas Jember. Jember.
- Goembira, F., D. Maurine A, D. Nofriadi, dan N. Tri Putri. 2021. Analisis konsentrasi PM_{2.5}, CO, dan CO₂, serta laju konsumsi bahan bakar biopelet sekam padi dan jerami pada kompor biomassa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 19 (2) : 201-210.
- Hanafiah, D. Sofia. 2012. Perbaikan karakter agronomi dan adaptasi cekaman kekeringan pada kedelai (*Glycine max* (L) Merr.) melalui iradiasi sinar gamma dosis rendah. Disertasi. IPB. Bogor.
- Harhap, M, Irfansyah, Lisnawati dan S. Fitriyani Sitepu. 2019. Uji efektifitas eksudat akar bangun – bangun (*Coleus amboinicus*) untuk menghambat pertumbuhan jamur akar putih (*Rigidoporus micropus*) di Laboratorium. *Jurnal Agroteknologi*. 7 (2) : 415-422.
- Harris, R., E. Kantikowati, dan H. Agustian. 2018. Karakteristik pertumbuhan dan hasil pakcoy (*Brassica rapa* L.) akibat pemberian pupuk hayati. *Jurnal Agro Tatanen* 1 (1) : 1-8.
- Hisani, W., Kamuddin and S. Garantjang. 2015. Increasing the production of soybean (*Glycine Max* L.) by using mulch of rice straw and applying poc (liquid organic fertilizer) from seaweed (*Gracilaria* Sp.) and cattle's urine. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*. 15 (14) : 1-8.
- Humoen, M. I., M. Melati, dan S. Arifin Aziz. 2020. respon pertumbuhan dan perkembangan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap pemberian cekaman naungan dan kekeringan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Lingkungan*. 1 (1) : 32-38.
- Hung, N. Van., M. C. Maguyon-Detras, M. V. Migo, R. Quilloy, C. Balingbing, P. Chivenge and M. Gummert. 2020. Rice straw overview : availability properties, and management practices. International Rice Research Institute. Laguna.

- Irawan, A. Wawan. 2006. Budidaya tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Unpad Press. Jatinangor.
- Jayati, R.D. dan Y. Wardanti. 2021. Kombinasi pupuk dan pupuk kimia terhadap produksi kedelai (*Glycine max* L.). IOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains. 4 (1) : 25-30.
- Juhadi, D. dan A. Enre. 2019. Kebijakan upsus pajale : mampukah menambah provinsi basis produksi pajale ?. Habitat. 30 (3) : 123-131.
- Kadapi, S. M. A. Nuraeni, N. Wicaksana, M. Rachmadi, dan S. Rodiah. 2011. Hasil benih empat kultivar kedelai yang ditanam di dataran medium dan dataran tinggi. Jurnal Kultivasi. 16 (3) : 502-506.
- Kakanga, C. J. R., N. Song Ai, dan P. Siahaan. Rasio akar:tajuk tanaman padi lokal Sulawesi Utara yang mengalami cekaman banjir dan kekeringan pada fase vegetatif. Jurnal Bioslogos. 7 (1) : 17-21.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L). Agrologia. 2 (1) : 43-50.
- Khairani, M., N. Rozen, dan E. Swasti. 2021. Pengaruh mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan metode SRI-Jajar Legowo 4:1. Prosiding Seminar Nasional Faperta. Universitas Andalas. Padang.
- Kinasih, M. Estu, S. Zubaidah dan H. Kuswantoro. 2017. Karakter morfologi daun galur kedelai hasil persilangan varietas introduksi dari Korea dan Argomulyo. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kiptoo, G. J., M. G. Kinuya and K. Kiplagat. 2019. Evaluation of phenolic content of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in association to bean fly (*Ophiomyia* spp.) infestation. International Journal of Agronomy and Agricultural Research. 14 (3) : 9-13.
- Kowthar, EL.R., Rafat. R., Nadia, K.M, and Salah, A.A. 2010. The allelopathic effect Of mango leaves on the growth and propagative capacity of purple nutsedge. Journal of American Science. 6 (9) : 151-159.
- 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 matematika. 21 (4) : 103-107.
- Kusumawati, K. S. Muhartini, dan R. Rogomulyo. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada media pasir pantai. Vegetalika. 4 (2) : 48-62.
- Kristiana, R. 2019. Mengkaji peranan alelokimia pada bidang pertanian. Bioedukasi : Jurnal Pendidikan Biologi. 12 (1) : 41-46.

- Mahayaning, F. Agna. S. Darmanti dan Y. Nurchayati. 2015. Pengaruh alelokimia ekstrak tanaman padi (*Oryza sativa* L. Var IR64) terhadap perkecambahan dan perkembangan kecambah kedelai (*Glycine max* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 23 (2) : 88-93.
- Mardiah, Z., R Oktaviani, B. Kusbiantoro dan D. D. Handoko. 2017. Pengaruh proses pemanasan senyawa fenolik pada beras berwarna. Prosiding Seminar Nasional. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 471-479.
- Marwoto, N. Saleh, Sunardi and A. Winarto. 1992. Risalah lokakarya pengendalian hama terpadu tanaman kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Malang. Malang.
- Maulidiya, T. and N. E. Suminarti. 2022. Pengaruh volume dan frekuensi pemberian air terhadap lingkungan mikro, pertumbuhan dan hasil tanaman bawang putih (*Allium sativum*). Plantropica : Journal of Agricultural Science. 7 (1) : 17-27.
- Michelle, M. Omeldo, M. Ortiz and G. Selles. 2015. Effects of transient soil waterlogging and its importance for rootstock selection. Chilean Journal of Agricultural Research. 75 (1) : 45-56.
- Moenandir, J. 1990. Pengantar ilmu dan pengendalian gulma. Rajawali Press. Jakarta.
- Mufidah, A. 2016. Analisis sifat fisik, kimia dan biologi media pertumbuhan serta repon morfologi tanaman kedelai kultivar grobogan pada kondisi tergenang. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Musyadik, dan P. Nungkat. 2016. Pengaruh curah hujan terhadap produksi kedelai di Kabupaten Konawe Selatan Selatan. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 699-704.
- Mwanauta, R. W., K. M. Mtei and P. A. Ndakidemi. 2015. Potential of controlling common bean insect pests (bean stem maggot (*Ophiomyia phaseoli*), ootheca (*Ootheca bennigsen*) and aphids (*Aphis fabae*)) using agronomic, biological and botanical practices in field. Agricultural Science. 6. 489-497.
- Ningrum, I. H., H. Irianto and E. W. Riptanti. 2018. Analysis of soybean production and import trends and its import factors in Indonesia. Earth and Environmental Science. 142 : 1-8.
- Nkhata, W., H. Shimelis, R. Melis, R. Chirwa, T. Mzengeza, I. Mathew, and A. Shyanowaka. 2021. Genome-wide association analysis of bean fly resistance and agro-morphological traits in common bean. PLoS ONE. 16 (4) : 1-24.
- Nkhata, W., H. Shimelis, R. Melis, R. Chirwa and T. Mzengeza. 2018. Breeding for bean fly resistance in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.): a review. Acta Agriculturae Scandinavica. Section B. Soil and Plant Science : 1-11.

- Nugraheni, F. Trias. S. Haryanti, dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh perbedaan kedalaman tanam dan volume air terhadap perkecambahan dan pertumbuhan benih sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3 (2) : 223-232.
- Nugroho, H. dan Jumakir. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai terhadap iklim mikro. Seminar Nasional Virtual. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi. 265-274.
- Nuralfya, A. dan N. Herlina. 2021. Pengaruh ketebalan mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bit (*Beta vulgaris* L.) di dataran menengah. Journal of Agricultural Science, 6 (1) : 68-76.
- Olofsdotter M. 2001. Rice-a step toward use allelopathy. Journal Agron. 93 : 3-8.
- Oszmianski, J., J. K. Ostek, and A. Biernat. 2015. The content of phenolic compounds in leaf tissues of *Aesculus glabra* and *Aesculus parviflora* Walt. Molecules. 20 : 2176-2189.
- Rakhman, A.M dan D. Tambas. 1986. Pengaruh inokulasi *Rhizobium japonicum* Frank., pemupukan molibdenum dan kobalt terhadap produksi dan jumlah bintil akar tanaman kedelai pada tanah podsolik Plintik. Palembang: Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Raper, C.D. and P.J. Kramer. 1987. Stress physiology. p. 590-642. In: J.R. Wilcox (Ed.): Soybeans: improvement, production and uses. Second edition. ASA Pub. Agronomy Series No. 16. Madison, Wisconsin.
- Rauf, A. Wahid, Tohari, P. Yudoyono, dan S. Kabirun. 2005. Pengaruh alelopati padi terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai pada sistem tanam berurutan padi-kedelai. Penelitian Tanaman Pangan. 24 (2) : 76-84.
- Rauf, A. Wahid. 2008. Nitrogenases activities in nodules and chlorophyll content of mungbean (*Phaseolus radiatus* L.) on various phenolic acids concentration. Berita Biologi. 9 (3) : 305-311.
- Resiani, D. dan Sunanjaya. 2012. Pengaruh penggunaan mulsa jerami terhadap tingkat serangan hama dan hasil pada dua kultivar kedelai. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Bali.
- Resiani, D. dan Sunanjaya. 2019. Pengaruh penggunaan mulsa jerami terhadap serangan hama dan hasil pada dua kultivar kedelai. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Bali.
- Sabahannur, St dan A. Ralle. 2018. Peningkatan kadar alkohol, asam dan polifenol limbah cairan pulp biji kakao dengan penambahan sukrosa dan ragi. Jurnal Industri Hasil Perkebunan. 13 (1) : 53-61.

- Sadjad, S. 2006. benih yang membawa dan dibawa perubahan. IPB Press. bogor.
- Santi, L. P., D. H. Goenadi, J. Barus, dan A. Dariah. 2018. Pengaruh bio-nano silika terhadap hasil dan efisiensi penggunaan air kedelai hitam di lahan kering masam. Jurnal Tanah dan Iklim. 42 (1) : 43 – 52.
- Simanjuntak, Y.C. Br., Y. Pangestiniingsih dan Lisnawati. 2014. Pengaruh jenis insektisida terhadap lalat bibit (*Ophiomyia phaseoli* Try.) pada tanaman kedelai (*Glycine max* L.) Jurnal Online Agroteknologi. 2 (3) : 933-941.
- Singh, A. Anand, G. Rajeswari, L. Anto Nirmal and S. Jacob. 2021. Synthesis and extraction routes of allelochemicals from plants and microbes: A review. Reviews in Analytical Chemistry. 40 : 293-311.
- Suhartina. 2005. Deskripsi Kultivar Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Sumarmi. 2018. Seleksi kultivar kedelai : persiapan pemuliaan tanaman dengan metode kultur mikrospora. Agric : Jurnal Ilmu Pertanian. 30 (2) : 125-133.
- Suroso, B. dan A. Jaqfar Sodik. 2016. Potensi hasil dan kontribusi sifat agronomi terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada sistem pertanaman monokultur. Agritrop Jurnal ilmu-ilmu pertanian. 124-133.
- Susanto, G. W. A. 2012. Prospek pemuliaan kedelai tahan hama lalat kacang (*Ophiomyia phaseoli* Tryon) dan berdaya hasil tinggi. Buletin Palawija. 23 : 44-48.
- Susanto, G. W. A. dan N. Nugrahaeni. 2017. Pengenalan dan karakteristik kultivar unggul kedelai. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang.
- Tengkano, W. 2003. Lalat kacang, *Ophiomyia phaseoli* Tryon (Diptera: Agromyzidae) pada tanaman kedelai dan cara pengendaliannya. Buletin Palawija. 5 dan 6 : 43-56.
- Tengkano, W. dan D. Soekarna, 1983. Metode penilaian serangan hama palawija. Makalah disajikan pada Lokakarya Pengamatan dan Peramalan Hama yang diselenggarakan oleh Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. Bogor.
- Van Doren, D.M. and D.C. Reicosky. 1987. Tillage and irrigation. In: J.R. Wilcox (Ed.) Soybeans: improvement, production and uses. Second edition, ASA Pub. Agronomy Series, No. 16. Madison. Wisconsin.
- Wahyu, G. dan A. Susanto. 2012. Prospek pemuliaan kedelai tahan hama lalat kacang (*Ophiomyia phaseoli* Tryon) dan berdaya hasil tinggi. Buletin Palawija. 23. 44-48.
- Wahyuni, S., U. Trisnaniingsih, dan M. Prasetyo. 2018. Pertumbuhan dan hasil sembilan kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di lahan sawah. Jurnal Agrosintesa. 1 (2) : 96-102.

- Widiastuti, E. dan E. Latifah. 2016. Keragaan pertumbuhan dan biomassa kultivar kedelai (*Glycine max* (L)) di lahan sawah dengan aplikasi pupuk organik cair. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 21 (2) : 90-97.
- Winardi. 2014. Prospek budidaya kedelai pada lahan sawah tadah hujan dan sawah irigasi sederhana untuk peningkatan produksi kedelai di Indonesia. Agritech. 16 (2) : 89-97.
- Yanuarti, A. 2004. Uji ketahanan beberapa kultivar kedelai *Glycine max* (L) Merrill terhadap lalat bibit *Ophiomyia phaseoli* Tryon (Diptera : Agromyzidae) di lapangan. Skripsi. Universitas Jember.
- Yulianingrum, H. E. Suprptomo, dan P. Setyanto. 2016. Pengaruh pemberian mulsa jerami padi terhadap kelimpahan gulma dan pertumbuhan tomat (*Solanum lycopersium*) di lahan tadah hujan. Prosiding Konser Karya Ilmiah. 2 : 71-80.
- Zhang, Z., Y. Liu, L. Yuan, E. Weber and M. van Kleunen. 2021. effect of allelopathy on plant performance: a meta-analysis. Ecology Letters. 24 : 348-362.
- Zheng, W., Q. Zheng, Y. Xue, J. Hu, and M. Gao. 2017. Influence of rice straw polyphenols on cellulase production by *Trichoderma reesei*. Journal of Bioscience and Bioengineering. 123 (6) : 731-738.