

## DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M. dan A. Krisnawati. 2016. Biologi tanaman kedelai. Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan 45 – 47.
- Aditiya, D. R. 2021. Herbisida: Risiko terhadap lingkungan dan efek menguntungkan. *Saintekno* 19(1): 6 – 10.
- Algandaby, M. M. and S. M. El-Darier. 2018. Management of the noxious weed; *Medicago polymorpha* L. Via allelopathy of some medicinal plants from Taif region, Saudi Arabia. *Saudi Journal of Biological Sciences* 25: 1339 – 1347.
- Al-Toriq, M. R. and R. P. Puspitawati. 2023. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap stomata dan trikoma pada daun semangka (*Citrullus lanatus*) *Lenterabio* 12(3): 258 – 272.
- Astuti, H. S., S. Darmanti, 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.
- Atul, M. N. and B. J. Patil. 2017. Allelopathic effect of *Eupatorium odoratum* L. On amylase activity during seed germination of *Cicer arietinum* L. and *Cajanus cajan* (L) Millsp. *Bioscience Discovery* 8(1): 82 – 86.
- Budianto, P., S. Suroto, B. Wasita, dan D. K. Mirawati. 2023. *Tectona grandis* Leaves: dermination of total flavonoid content, phenolic content, charecterization of the leaves, and compound indentification in GC-MS. *Pharmacogn* 15(1): 1 – 6.
- Darmanti, S. 2018. Interaksi alelopati dan senyawa alelokimia: potensinya sebagai bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(2): 181 – 187.
- Dentika, P., H. O. Lanfontaine, and L. Penet. 2021. Weeds as pathogen hosts and disease risk for crops in the wake of aa reduced use of herbicides: evidence from yam (*Dioscorea alata*) fields and *Colletotrichum* pathogens in the tropics. *Journal of Fungi* 7(283): 1 – 9.
- Efendy, D. Y., P. Yudono, dan D. W. Respatie. 2020. Pengaruh metode pengendalian gulma terhadap dominansi gulma serta pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika* 9(3): 449 – 463.
- Ekayanti, N. Indriyanto, dan Duryat. 2015. Pengaruh zat alelopati dari pohon akasia, mangium, dan jati terhadap pertumbuhan semai akasia, mangium, dan jati. *Jurnal Sylva Lestari* 3(1): 81 – 90.
- Elfrida, S. Jayanthi, dan R. D. Fitri. 2018. Pemanfaatan ekstrak daun babandotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai herbisida alami. *Jurnal Jeumpa* 5(1): 50 – 55.
- Fatholahi, S., H. Karimmojeni, P. Ehsanzadeh. 2020. Phenolic compounds and allelopathic activities of ancient emmer wheats: perspective for non-chemical weed control scenarios. *Acta Physiologiae Plantarum* 42(135): 1 -10.
- Fauzi, M. A., T. M. Hasna, D. Setiadi, dan H. A. Adinugraha. 2020. variasi morfologi empat spesies jati (*Tectona* Sp) di Asia Tenggara: potensi pemuliaan pohon dan bioteknologinya. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati* 5: 115 – 123.
- Firsta, E. R. dan T. B. Saputro. 2018. Respon morfologi kedelai (*Glycine max* L.) varietas Anjasmoro hasil iradiasi sinar gamma pada cekaman genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 7(2): 80 – 87.
- Firsta, E. R. Dan T. B. Saputro. 2018. Respon morfologi kedelai (*Glycine max* L.) varietas anjasmoro hasil iradiasi sinar gamma pada cekaman genangan. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 7(2): 80 – 87.

- Gosh, P., S. Biwas, A. Dutta, S. Sil, and S. Chatterje. 2019. Morphological, ethno biological and phytopharmacological attributes of *Tridax procumbens* Linn. (Asteraceae): a review. *International Journal of Scientific Research in Biological Sciences* 6(2): 182 – 191.
- Hafsah, S. Hasanuddin, G. Erida, dan Nura. Efek alelopati teki (*Cyperus rotundus*) terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Agrista* 24(1): 1 – 11.
- Hasan, M., M. S. A. Hamdani, A. M. Rosli, and H. Hamdan. 2021. Bioherbicides: an eco-friendly tool for sustainable weed management. *Plants*. 10(6): 1 – 21.
- Hayata, A. Meilin, dan T. Rahayu. 2016. uji efektivitas pengendalian gulma secara kimiawi dan manual pada lahan replanting karet (*Hacea brasiliensis* Muell. Arg.) di Dusun Suka Damai Desa Pondok Meja Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Media Pertanian* 1(1): 36 – 44.
- Hendriwal, Z. Wirda, dan A. Azis. 2014. Periode kritis tanaman kedelai terhadap persaingan gulma. *Floratek* 9:6–13.
- Hulu, A. 2023. Studi inovasi strategi kebijakan percepatan pencapaian swasembada kedelai Indonesia tahun 2035. *Jurnal Inovasi Kebijakan* 7(1): 13 – 23.
- Indiati, S. W. dan Marwoto. 2017. Penerapan pengendalian hama terpadu (PHT) pada tanaman kedelai. *Buletin Palawija* 15(2): 87 – 100.
- Kato-Noguchi, H. 2021. Phytotoxic Substances Involved in Teak Allelopathy and Agroforestry. *Applied Sciences* 11(8): 1 – 11.
- Khadijah, M., A. M. Jayali, S. Umar, dan I. Sasmita. 2017. Penentuan total fenolik dan aktivitas antioksidan ekstrak etanolik daun samama (*Anthocephalus macrophyllus*) asal Ternate, Maluku Utara. *Jurnal Kimia Mulawarman* 15(1): 11 – 18.
- Kostina-Bednarz., M., J. Plonka and H. Barchanska. 2023. Allelopathy as a source of bioherbicides: challenges and prospects for sustainable agriculture. *Environ Sci Biotechnol* 22: 471 – 504.
- Kusuma, A. V. C., M. A. Chozin, dan D. Guntoro. Senyawa fenol dari tajuk dan umbi teki (*Cyperus rotundus* L.) pada berbagai umur pertumbuhan serta pengaruhnya terhadap perkecambahan gulma berdaun lebar. *Jurnal Agron Indonesia* 45(1): 100 – 107.
- Li, J., L. Chen, Q. Chen, Y. Miao, Z. Peng, B. Huang, L. Guo, D. Liu, and H. Du. 2021. Allelopathic effect of *Artemisia argyi* on the germination and growth of various weeds. *Scientific Reports* 11(4303): 1 – 15.
- Li, Z. H., Q. Wang, X. Ruan, C. D. Pan, and D. A. Jiang. 2010. Phenolics and plant allelopathy. *Molecules* 15: 8933 – 8952.
- Manimegalai, A. T. Manikandan, R. Sheela, and S. Geetha. 2012. Allelopathic influence of *Tectona grandis* leaves on the germination of black gram and green gram. *INT J CURR SCI* 241 – 244.
- Marianah, L. 2013. Teknologi Budidaya Kedelai. Balai Pelatihan Pertanian. Jambi.
- Marsoem, S. N. 2013. studi mutu kayu jati di hutan rakyat gunungkidul I. pengukuran laju pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 7(2):108-122.
- Nugroho, H., dan Jumakir. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai terhadap iklim mikro. *Prosiding Webinar Nasional: Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal* 265 – 274.
- Oksari, A. A. 2014. Analisis vegetasi gulma pada pertanaman jagung dan hubungannya dengan pengendalian gulma di Lambung Bukit, Padang, Sumatera Barat. *Jurnal Sains Natural* 4(2): 135 – 142.

- Pratyusha, S. 2022. Phenolic compounds in the plant development and defense: an overview. *IntechOpen* 1 – 18.
- Puspita, K. D., D. W. Respatie, dan P. Yudono. 2017. Pengaruh waktu penyiapan terhadap pertumbuhan dan hasil dua kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika* 6(3): 24 – 36.
- Putra, F. R., N. W. Wisaniyasa, dan D. G. M. Permana. 2022. Pengaruh pH air perendaman pada proses perkecambahan terhadap karakteristik kimia dan fungsional tepung kecambah kacang tunggak (*Vigna unguiculata*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 11(3): 568 – 578.
- Ridha, R. 2016. Kandungan klorofil dua genotip kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) akibat pemberian asam askorbat dan giberelin pada lahan terintrusi air laut. *Agrosamudra* 3(10): 82 – 91.
- Ridwan, M., D. Guntoro, dan M. A. Chozin. 2022. Keefektifan bioherbisida berbahan baku teki (*Cyperus rotundus*) untuk mengendalikan beberapa jenis gulma pada pertanaman padi sawah. *Bulletin Agrohorti* 10(3): 419-429.
- Rukmana, R. dan H. Yudirachman. 2014. Budidaya dan pengolahan hasil kacang kedelai unggul. Nuasa Aulia, Bandung.
- Saputra, A. S. dan Sputrihati. 2018. Pengaruh daya hantar listrik media terhadap keragaan bibit tanaman viola (*Viola cornuta* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian* 30(2): 89 – 102.
- Saputro, W., R. Sarwitri, dan P. S. V. R. Ingesti. 2017. Pengaruh dosis pupuk organik dan dolomit pada lahan pasir terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2(2):70 – 73.
- Sari., M. T. P., I. Susilawati, dan H. K. Mustafa. 2021. Pengaruh frekuensi pemberian POC hasil biokonversi lalat *Hermetia illucens* terhadap produksi hijauan, rasio daun batang, dan rasio tajuk akar rumput *Pennisetum purpureum* cv. Mott. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran* 21(1): 66 – 72.
- Setiani, D., E. D. Hastuti, dan S. Darmanti. 2019. Efek alelokimia ekstrak daun babandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap kandungan pigmen fotosintetik dan pertumbuhan gulma rumput belulang (*Eleusine indica* (L.) Gaertn.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 4(1): 1 – 7.
- Shabana, H. A., S. Gairola, and T. Mahmoud. 2020. *Tridax procumbens* L. (Asterales Asteraceae), a new record to the flora of the United Arab Emirates. *Biodiversity Journal* 11(4): 889 – 896.
- Siagian, S. W., Y. Yuriandala, dan F. B. Maziya. 2021. Analisis suhu, pH, dan kuantitas kompos hasil pengomposan reaktor aerob termodifikasi dari sampah sisa makanan dan sampah buah. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 13(2): 166 – 176.
- Silva, A. A. P., Oliveira N. A. M., Guerra N., Helvig E. O., and Maciel C. D. G. 2015. Interference periods among weeds and soybean rr<sup>tm</sup> crops in the westers center area of the Brazilian State of Parana. *Planta Daninha* 33(4):707-716.
- Sopian, K. A., N. Nurmauli, Y. C. Ginting, dan Ermawati. 2021. Pengaruh varietas dan kelembaban pada viabilitas benih kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) pascasimpan tujuh belas bulan. *Jurnal Kelitbangan* 9(3): 327 – 340.
- Sumarno dan A. G. Manshuri, 2013. Persyaratan tumbuh dan wilayah produksi kedelai di Indonesia. *Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan* 74 – 103.
- Sumiati, S. 2021. Penggunaan pelarut etanol dan aseton pada prosedur kerja ekstraksi total klorofil daun jati (*Tectona grandis*) dengan metode spektrofotometri. *Indonesian Journal of Laboratory* 4(1): 30 – 35.

- Susanto, G. W. A. 2012. Prospek pemuliaan kedelai tahan hama lalat kacang (*Ophiomyia phaseoli* Tryon) dan berdaya hasil tinggi. Buletin Palawija 23: 44 – 48.
- Tak, Y. and M. Kumar. Phenolics: a key defence secondary metabolite to counter biotic stress. Springer Nature Singapore 309 – 329.
- Taluta, H. E., H. L. Rampe, dan M. J. Rumondor. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal MIPA UNSRAT 6(2): 1 – 5.
- Taufiq, A. and R. D. Purwaningrahayu. 2013. Pengaruh cekaman salinitas terhadap keragaan varietas kacang hijau pada fase perkecambahan. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 465 – 477.
- Taufiq, A. and T. Sundari. 2012. Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. Buletin palawija 23: 13 – 26.
- Teerarak, M., C. Laosinwattana, P. Charoenying, and H. K. Noguchi. 2012. Allelopathic activities of *Jasminum officinale* f. var. *grandiflorum* (Linn.) Kob.: inhibition effects on germination, seed imbibition, and  $\alpha$ -amylase activity induction of *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. African Journal of Biotiechnology 11(31): 7850 – 7854.
- Umiyati, U. dan D. Widayat. 2017. Gulma dan Pengendaliannya. Deepublish. Sleman.
- Undang, U., S. Arridho, A. Qadir, dan A. Rosyad. 2022. Pengembangan metode uji vigor benih cabai merah (*Capsicum annum* L.) pada beberapa potensial air. Jurnal Agronida 8(1): 50 – 59.
- USDA. 2023. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Tectona grandis* L. f. plants.usda.gov. diakses pada 22 November 2023.
- USDA. 2023. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Glycine max* (L.) Merr. plants.usda.gov. diakses pada 10 November 2023.
- Yudiono, K. 2020. peningkatan daya saing kedelai lokal terhadap kedelai impor sebagai bahan baku tempe melalui pemetaan fisiko-kimia. Agrountek 14(1):57-66.
- Yuliani, Y., F. Rachmadiarti, S. K. Dewi, M. T. Aari, and A. Soegianto. 2019. Total phenolic and flavonoid contents of *Elephantopus scaber* and *Ageratum conyzoides* (Asteraceae) leaves extracts from various altitude habitats. Eco. Env. & Cons 106 – 113.