

REFERENCES

- Al-Snafi, P. D. A. E. 2016. A Review on *Cyperus Rotundus* A Potential Medicinal Plant. *IOSR Journal of Pharmacy (IOSRPHR)*, 32–48.
- Amin, A. 2023. Rasio Nilai Rendamen dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecharpus burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal (MNPJ)*, 176–184.
- Anggriani, K., S. Fatonah, & H. Herman. 2013. Potensi Ekstrak Daun *Chromolaena odorata* (L.) dan *Piper betle* (L.) sebagai Herbisida Organik terhadap Penghambatan Perkecambahan dan Pertumbuhan *Mikania micrantha*. *Skripsi*, Universitas Riau.
- Anjaswati, D., D. Pratimasari, & A. P. Nirwana. 2021. Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat, dan Air Daun Bit (*Beta vulgaris* L.) Menggunakan Fraksinasi Bertingkat. *Stikes*, 1(1):1–6.
- Arief, M., H. Hasanuddin, & S. Hafsah. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) pada Stadia Pertumbuhan yang Berbeda Sebagai Bioherbisida untuk Mengendalikan Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1):168-175.
- Astuti, H. S., S. Darmanti, & 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.
- Bachheti, A., A. Sharma, R. K. Bachheti, A. Husen, & D. Pandey. 2020. Plant Allelochemicals and Their Various Applications. *Reference Series in Phytochemistry*, 3:441–465.
- Cahyanti, L. D., T. Sumarni, & E. Widaryanto. 2015. Potensi Alelopat Daun Pinus (*Pinus* spp.) sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh pada Gulma Krokot (*Portulaca oleracea*). *Gontor AGROTECH Science Journal*, 1(2):21–31.
- Candra, L. M. M., Y. Andayani, & D. G. Wirasisya. 2021. Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Pijar Mipa*, 16(3):397–405.
- Da Silva Rodrigues-Corrêa, K. C., G. Halmenschlager, J. Schwambach, F. De Costa, E. Mezzomo-Trevizan, & A. G. Fett-Neto. 2017. Dual Allelopathic Effects of Subtropical Slash Pine (*Pinus elliottii* Engelm.) Needles: Leads for Using a Large Biomass Reservoir. *Industrial Crops and Products*, 108:113–120.

- De Albuquerque, M. B., R. C. Dos Santos, L. M. Lima, P. D. A. Melo Filho, R. J. M. C. Nogueira, C. A. G. Da Câmara, & A. D. R. Ramos. 2011. Allelopathy, an Alternative Tool To Improve Cropping Systems. A Review. *Agronomy for Sustainable Development*, 31(2):379–395.
- Dewi, R. S., S. Sumarsono, & E. Fuskhah. 2021. Pengaruh Pembenh Tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Padi pada Tanah Asal Karanganyar Berbasis Pupuk Organik *Bio-Slurry*. *Buana Sains*, 21(1):65–76.
- Edreva, A., V. Velikova, T. Tsonev, S. Dagnon, A. Gurel, I. Aktas, & E. Gesheva. 2008. Stress-Protective Role of Secondary Metabolites: Diversity of Function and Mechanisms. *General and Applied Plant Physiology*, 34:67–78.
- Fatonah, S., I. Murtini, & M. Izda. 2014. Potensi Alelopati Ekstrak Daun *Pueraria javanica* Benth. terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia (BioETI)*.
- Firmansyah, A. P. 2017. *Pengantar Pelindungan Tanaman*. Vol. 1. CV. Inti Mediatama.
- Fitriani, V. 2022. Uji Potensi Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Gulma Berdaun Lebar dan Teki-Tekian. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Gardner, F. P., R. Pearce, & R. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya* (H. Susilo dan Subiyanto, Trans.). Universitas Indonesia Press.
- Harahap, W. U. 2022. Identifikasi Jenis dan Nilai *Summed Dominance Ratio* (SDR) Gulma di Lahan Kering. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(1):20–25.
- Hoffmann, W. A., & H. Poorter 2002. Menghindari Bias dalam Perhitungan Laju Pertumbuhan Relatif. *Annals of Botany*, 90(1):37–42.
- Hong, N. H., T. D. Xuan, E. Eiji, & T. D. Khanh. 2004. Paddy Weed Control by Higher Plants from Southeast Asia. *Crop Protection Journal*, 23(3):255–261.
- Indriyanto. 2012. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara.
- Isda, M. N., S. Fatonah, & R. Fitri. 2013. Potensi Ekstrak Daun Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan *Paspalum conjugatum* Berg. *Jurnal Biologi*, 6(2):120–125.

- Kalima, T., U. Sutisna, & R. Harahap. 2005. Studi Sebaran Alam *Pinus merkusii* Jungh. et De Vriese di Tapanuli Sumatra Utara dengan Metode Cluster dan Pemetaan Digital. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 2(5):497–505.
- Kamboj, A., & A. K. Saluja. 2010. Phytopharmacological Review of *Xanthium Strumarium* L. (Cocklebur). *International Journal of Green Pharmacy (IJGP)*, 4(3).
- Karina, Y., Indrayani, & S. M. Sirait. 2016. Kadar Tanin Biji Pinang (*Areca catechu* L.) Berdasarkan Lama Pemanasan dan Ukuran Serbuk. *Jurnal Hutan Lestari*, 4(1):119–127.
- Khairunnisa, K., I. Indriyanto, & M. Riniarti. 2018. Potensi Ekstrak Daun Ketapang, Mahoni, dan Kerai Payung sebagai Bioherbisida terhadap *Cyperus rotundus* L. *Enviro Sciencieae*, 14(2):109.
- Khairunnisa. 2018. Uji Efektivitas Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang, Mahoni, dan Kerai Payung terhadap *Cyperus rotundus* L. *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Khalaj, M. A., M. Amiri, & M. H. Azimi. 2013. Allelopathy: Physiological and Sustainable Agriculture Important Aspects. *International Journal of Agronomy and Plant Production*, 5(4):950–962.
- Kristanto, B. A. 2006. The Changing of Corn (*Zea mays* L.) Character Caused by Allelopathy and Competition with Purple Nutsedge (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*, 3(31):189–194.
- Kueh, B. W. B., S. Yusup, & N. Osman. 2018. Supercritical Carbon Dioxide Extraction of *Melaleuca Cajuputi* Leaves for Herbicides Allelopathy: Optimization and Kinetics Modelling. *Journal of CO2 Utilization*, 24:220–227.
- Kusumaningsih, K. R. 2021. Uji Efektivitas Beberapa Jenis Tanaman Berpotensi Bioherbisida untuk Mengendalikan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides*). *Hutan Tropika*, 16(2):215–223.
- Lailiyah, W. N. 2014. Pengaruh Periode Penyiangan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sesquipedalis* L.). *Skripsi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Loveless, A. R. 1991. *Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik*. Vol. 1. PT. Gramedia Pustaka, Jakarta.

- Mihra, M., M. R. Jura, & P. Ningsih. 2018. Analisis Kadar Tanin dalam Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) Dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 7(4):179–184.
- Moenandir, J. 1988. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Rajawali Pers.
- Monica, R. K. 2023. Karakterisasi Minyak Atsiri Daun Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) di KHDTK Pujon Hill. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Muhammad, I., A. Shalmani, M. Ali, Q. H. Yang, H. Ahmad, & F. B. Li. 2021. Mechanisms Regulating the Dynamics of Photosynthesis Under Abiotic Stresses. *Frontiers in Plant Science*, 11(1):1–25.
- Murti Laksono, A. 2020. *Ageratum Conyzoides*, Primadona Baru Dunia Pertanian dan Kesehatan. *Antologi Dari Bumi Paguntaka: Perspektif Minda Akademia UBT* 2:3.
- Narwal, S. S., & D. A. Sampietro. 2009. *Isolation, Identification and Characterization of Allelochemicals/Natural Products* 3–5. Science Publishers, Plymouth.
- Negi, B., S. Bargali, K. Bargali, & K. Khatri. 2020. Allelopathic Interference of *Ageratum Conyzoides* L. Against Rice Varieties. *Current Agriculture Research Journal*, 8(2):69–76.
- Nugroho, S. A., U. Setyoko, T. Fatimah, & I. L. Novenda. 2022. Pengaruh Alelopati Tanaman Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 180–188.
- Pebriani, L., & R. Mukarlina. 2013. Potensi Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) Sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan Rumput Bahia (*Paspalum notatum* Flugge). *Jurnal Protobiont*, 2(2):23–38.
- Pranasari, R. A., T. Nurhidayati, & K. I. Purwani. 2012. Persaingan Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan Rumput Teki (*Cyperus rotundus*) Pada Pengaruh Cekaman Garam (NaCl). *Jurnal Sains dan Seni ITS* 1(1).
- Prasad, R., M. S. Zainol, I. Ahmad, & D. Krishnaiah. 2011. Studi Kinetika Microwave Membantu Ekstraksi Senyawa Aktif Hipoglikemik dari *Ceriops Decandra* sp. Daun Menggunakan Perbandingan Etanol dengan Ekstraksi Soxhlet. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Terapan*, 11:2364–2369.

- Pratama, A. S. G., S. I. Kusuma, A. Nuraisyah, & U. Setyoko. 2024. Pengaruh Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) pada Gulma Teki (*Cyperus rotundus*). *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, 137–147.
- Rahayu, E. M., F. Ma'ruf, & A. Syarifuddin. 2023. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Ekstrak Daun Pinus sebagai Pengendalian Pertumbuhan Semai Tanaman *Acacia Nilotica* (L.) Willd. Taman Nasional Baluran. *Jurnal Hutan Lestari*, 11(2):301–315.
- Ramadhani, F., E. Girsang, & F. Florenly. The Bioactive Of *Pinus Merkusii* Needle and Bark Extract as Antioxidant and Anti-Aging. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 6(1):78–88.
- Ramadhani, P., & S. Ulpah. 2022. Efektivitas Herbisida Nabati Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap Gulma *Asystasia gangetica* L. *Dinamika Pertanian*, 38(2):155–162.
- Restutabahlia, D., G. Supangkat, & Mulyono. 2018. Pengaruh Aplikasi Berbagai Konsentrasi Ekstrak Rumput Laut terhadap Pertumbuhan Bibit Garut (*Maranta arundinacea* L.) dari Tunas. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Riskitavani, D. V., & K. I. Purwani. 2013. Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2):59–63.
- Salisbury, F. B., & C. W. Ross. 1978. *Plant Physiology* (2nd ed.). Wadsworth Publishing Co. Inc.
- Sari, V. I., & R. Jainal. 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Bioherbisida terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi*, 4(1):18–28.
- Sastroutomo, S. S. 1990. *Ekologi Gulma*. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Scavo, A., C. Abbate, & G. Mauromicale. 2019. Plant Allelochemicals: Agronomic, Nutritional and Ecological Relevance in the Soil System. *Plant and Soil*, 442(1–2):23–48.
- Scognamiglio, M., B. D'Abrosca, A. Esposito, S. Pacifico, P. Monaco, & A. Fiorentino. 2013. Plant Growth Inhibitors: Allelopathic Role or Phytotoxic Effects Focus on Mediterranean Biomes. *Phytochemical Reviews*, 12(4):803–830.

- Senjaya, Y. A., & W. Surakusumah. 2008. Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colonum* L. dan *Amaranthus viridis*. *Jurnal Parennial*, 4(1):1–5
- Shifa, H. N., L. Marliani, & A. Suhardiman. 2023. Senyawa Aktif Monoterpenoid dan Sesquiterpenoid dari Minyak Atsiri Rimpang Suku Zingiberaceae. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 19(2):195–208.
- Silva, J. A. T. da, J. Sharifi-Rad, S. M. Hoseini-Alfatemi, & M. Sharifi-Rad. 2015. Antibacterial, Antioxidant, Antifungal and Anti-Inflammatory Activities of Crude Extract from *Nitraria Schoberi* Fruits. *3 Biotech*, 5(5):677–684.
- Singh, H. P., D. R. Batish, & R. K. Kohli. 2003. Allelopathic Interactions and Allelochemicals: New Possibilities for Sustainable Weed Management. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 22(3-4):239–311.
- Siregar, B. H. 2019. Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii*) sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Disertasi Doktorat*, Universitas Brawijaya.
- Siregar, E. N., A. Nugroho, & R. Sulistyono. 2017. Uji Alelopati Ekstrak Umbi Teki pada Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) dan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. saccharata). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(2):290–298.
- Sobari, E., & F. Fathurohman. 2017. Efektifitas Penyiangan terhadap Hasil Tanaman Wortel (*Daucus carota* L.) Lokal Cipanas Bogor. *Jurnal Biodjati*, 2(1):1-8.
- Soltys, D., U. Krasuska, R. Bogatek, & A. Gniazdowska. 2013. Allelopachemicals as Bioherbicides – Present and Perspectives. Dalam A. Price dan J. A. Kelton (Eds.), *Herbicide – Current Research and Studies in Use*. InTech, Kroasia. 517–541.
- Sulandjari. 2008. Hasil Akar dan Reserpina Pule Pandak (*Rauvolfia serpentina* B) pada Media Bawah Tegakkan Berpotensi Alelopati Dengan Asupan Hara. *Jurnal Biodiversitas*, 9(3):180–183.
- Suliyanto. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk N, P, dan K pada Pertumbuhan dan Hasil Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Sarjana thesis*, Universitas Brawijaya.
- Susilo, E., F. Fahrurrozi, & S. Sumardi. 2020. Pengembangan Produksi Sorgum di Lahan Rawa: Kajian Pemanfaatan Alelopati sebagai Bioherbisida. *Jurnal Agroqua*, 18(1):75–107.

- Susilo, E., N. Setyowati, U. Nurjannah, & H. Pujiwati. 2022. Potensi Ekstrak Air Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) dari Tanaman Utama, Ratun, dan Organ yang Diproduksi di Lahan Rawa Sebagai Bioherbisida. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*, 1(1):78–87.
- Wardhani, N. P. 2018. Pengaruh Kombinasi Herbisida Nabati terhadap Mortalitas Gulma Rumpuk Teki (*Cyperus rotundus*) Sebagai Lembar Kegiatan Peserta Didik Materi Manfaat dan Peran Tanaman dalam Ekosistem. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Metro.
- Yanti, M. 2016. Pengaruh Zat Alelopati dari Alang-Alang terhadap Pertumbuhan Semai Tiga Spesies Akasia. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(2):27–38.
- Yeni, G., K. Syamsu, E. Mardiyati, & H. Muchtar. 2017. Penentuan Teknologi Proses Pembuatan Gambir Murni dan Katekin Terstandar dari Gambir Asalan. *Jurnal Litbang Industri*, 7(1):1–10.
- Yohana, S. P. 2019. Pengaruh Ekstrak Seresah Daun Mangga (*Mangifera indica* L. var. *Arumanis*) pada Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Doctoral dissertation*, Universitas Brawijaya.
- Yulifrianti, E., R. Linda. & I. Lovandi. 2015. Potensi Alelopati Ekstrak Seresah Daun Mangga (*M. indica* L.) terhadap Pertumbuhan Gulma Rumpuk Grinting (*C. dactylon* L.) Press. *Skripsi*, Universitas Tanjungpura.
- Yuliyani, E. D., S. Darmanti, & E. D. Hastuti. 2019. Allelochemical Effects of *Chromolaena Odorata* L. Against Photosynthetic Pigments and Stomata of *Ageratum Conyzoides* L. Leaves. *Journal of Physics: Conference Series*, 1217(1).