

## REFERENCE

- Adawiah, R.A.R., 2017. *Potensi Ekstrak Daun Lamtoro (Leucaena leucocephala Lam.) sebagai Bioherbisida terhadap Pertumbuhan Beberapa Spesies Gulma*. Skripsi. Malang: Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Afiff, F.E. & Amilah, S., 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 10(01), pp. 12-16.
- Agbafor, K.N., Engwa, G.A. & Obiudu, I.K., 2015. Analysis of Chemical Composition of Leaves and Roots of *Ageratum conyzoides*. *International Journal of Current Research and Academic Review*, 3(11), pp.60-65.
- Altieri, M.A. and Doll, J.D., 1978. The Potential of Allelopathy as A Tool for Weed Management in Crop Fields. *Pans*, 24(4), pp.495-502.
- Anwar, K., Mardhiansyah, M. & Yoza, D., 2020. Pemanfaatan Ekstrak Daun Tanaman Pulai (*Alstonia scholaris*) sebagai Herbisida Nabati Untuk Menekan Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 4(2), pp.22-28.
- Arief, M., Hasanuddin, H. & Hafsa, S., 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), pp.168-175.
- Aryani, R. D., Palupi, D., & Lestari, S., 2022. Pengaruh Pemberian Bioherbisida Ekstrak Daun *Ageratum conyzoides*, *Achasma walang*, dan *Wedelia trilobata* terhadap Morfologi dan Stomata Daun *Axonopus compressus*. *The Journal of Tropical Biology*, (6)1, pp. 29-36.
- Backer, C. A., & Brink, R. C. B. V. D., 1963. *Flora of Java Volume I*. The Netherlands: N. V. P. Noordhoff Groningen.
- Backer, C. A., & Brink, R. C. B. V. D., 1965. *Flora of Java Volume II*. The Netherlands: N. V. P. Noordhoff Groningen.
- Backer, C. A., & Brink, R. C. B. V. D., 1968. *Flora of Java Volume III*. The Netherlands: N. V. P. Noordhoff Groningen
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Sensus Pertanian 2013*. Badan Pusat Statistik Indonesia. Diakses pada 17 September 2022. <http://st2013.bps.go.id>.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kecamatan Kedungbanteng dalam Angka 2017*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. Diakses pada 31 Januari 2023. <https://banyumaskab.bps.go.id>.

- Batish, D.R., Singh, H.P. & Kaur, S., 2001. Crop allelopathy and Its Role in Ecological Agriculture. *Journal of Crop Production*, 4(2), pp.121-161.
- Bhargava, B.S., 2002. Leaf Analysis for Nutrient Diagnosis, Recommendation and Management in Fruit Crops. *Journal of the Indian Society of soil Science*, 50(4), pp.352-373.
- Bo, A.B., Kim, J.D., Kim, Y.S., Sin, H.T., Kim, H.J., Khaitov, B., Ko, Y.K., Park, K.W. & Choi, J.S., 2019. Isolation, Identification and Characterization of Streptomyces Metabolites as A Potential Bioherbicide. *PloS one*, 14(9), pp.1-18.
- Cahayani, F.I., 2019. *Potensi Ekstrak Daun Suren (Toona sureni Merr.) sebagai Bioherbisida terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (Cyperus rotundus L.) dan Bayam Duri (Amaranthus spinosus L.)*. Skripsi. Malang: Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Darana, S., 2011. Efektivitas Ekstrak Daun Lamtoro ( *Leucaena* sp.) terhadap Pertumbuhan Gulma di Pertanaman Teh Belum Menghasilkan. *Teh dan Kina*, 14(1), pp.32-38.
- Darmanti, S., 2018. Interaksi Alelopati dan Senyawa Alelokimia: Potensinya sebagai Bioherbisida. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3(2), pp.181-187.
- Dewi, L.R. & Rahayu, P., 2021. Potensi *Murraya keonigii* sebagai Herbisida Alami. *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(1), pp.85-90.
- Elfrida, E., Jayanthi, S. & Fitri, R.D., 2018. Pemamfaatan Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L) sebagai Herbisida Alami. *Jurnal Jeumpa*, 5(1), pp.50-55.
- Fajri, F.R., 2018. *Potensi Senyawa Alelopati Ekstrak Daun Jati (Tectona grandis L.) sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Rumput Teki (Cyperus rotundus L.)*. Skripsi. Yogyakarta: Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Fatonah, S., Sihombing, A., & Silviana, F., 2012. Pengaruh Alelopati *Calopogonium mucunoides* Desv. terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. *Biospecies*, 5(2), pp. 5-11.
- Frastika, D., Pitopang, R. & Suwastika, I.N., 2017. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) RM King dan H. Rob) sebagai Herbisida Alami terhadap Perkecambahan Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) dan Biji Karuilei (*Mimosa invisa* Mart. Ex Colla). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6(3), pp. 225-238.
- Frihantini, N. & Riza Linda, M., Potensi Ekstrak Daun Bambu Apus (*Gigantochloa apus* Kurz) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pers). *Jurnal Protobiont*, 4(2), pp.77-83.

- Gani, A.A., Mukarlina & Wardoyo, E.R.P., 2017. Profil GC-MS dan Potensi Bioherbisida Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap Gulma Maman Ungu (*Cleome ruidosperma* DC). *Jurnal Protobiont*, 6(2), pp.22-28.
- Guntoro, G., Yazid, A. & Thalia, A., 2022. Uji Efektivitas Perasan Sari Dedaunan Mangga (*Mangifera indica* L. Var. Arumanis) sebagai Herbisida Nabati pada Pengaruh Tingkat Kematian Gulma Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 7(3), pp.643-648.
- Govindappa, M., Bharath, N., Shruthi, H.B., Sadananda, T.S. & Sharanappa, P., 2011. Antimicrobial, Antioxidant and In Vitro Anti-Inflammatory Activity and Phytochemical Screening of *Crotalaria pallida* Aiton. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 5(21), pp.2359-2371.
- Hasim, H., Falah, S. & Dewi, L.K., 2016. Effect of Boiled Cassava Leaves (*Manihot esculenta* Crantz) on Total Phenolic, Flavonoid and Its Antioxidant Activity. *Current Biochemistry*, 3(3), pp.116-127.
- Hidayat, A., 2021. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Ketapang (Terminalia catappa L.) terhadap Perkecambah dan Pertumbuhan Gulma Sembung Rambut (Mikania micrantha H.B.K)*. Skripsi. Tasikmalaya: Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Siliwangi.
- Hidayatullah, N., 2017. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Bambu (Dendrocalamus sasper L.) sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Rumput Teki (Cyperus rotundus L.)*. Skripsi. Jember: Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.
- Hikmah, A.U., Bilkis, F.G. & Maelani, D.G., 2018. Pemanfaatan Ekstrak Daun Babandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai Bioherbisida Gulma Rumput Teki (*Cyperus Rotundus*). *Ekologia*, 18(1), pp.25-30.
- Ismawati, I. & Marliani, L., 2017. Telaah Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan dari Daun Jati Merah (*Tectona grandis* Linn.) dan Daun Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb.). *Jurnal Farmasi Galenika*, 4(Edisi Khusus), pp.77-83.
- Jati, N.K., Prasetya, A.T. & Mursiti, S., 2019. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Alkaloid pada Daun Pepaya. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 42(1), pp.1-6.
- Juanda, A.A. & Ginting, Y.S., 2019. Efektivitas Bio Herbisida Pulp Kakao (*Theobroma cacao* L) dengan Beberapa Tingkat Kematangan Fermentasi Terhadap Pengendalian Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 2(1), pp.01-08.
- Kalpana, P. & Navin, M.K., 2015. Assessment of Allelopathic Potential of *Leucaena leucocephala* (Lam) De Vit on *Raphanus sativus* L. *Inter J Scienti Res Pub*, 5(1), pp.1-3.

- Kayaputri, I.L., Sumanti, D.M., Djali, M., Indiarso, R. & Dewi, D.L., 2014. Kajian Fitokimia Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Chimica et Natura Acta*, 2(1), pp. 83 – 90.
- Khairunnisa, Indriyanto & Riniarti, M., 2018. Potensi Ekstrak Daun Ketapang, Mahoni, dan Kerai Payung sebagai Bioherbisida terhadap *Cyperus rotundus* L. *EnviroScientiae*, 14(2), pp.106-113.
- Kristiana, R., 2019. Mengkaji Peranan Alelokimia pada Bidang Pertanian. Bioedukasi: *Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(1), pp.41-46
- Kusumaningsih, K.R., 2021. Uji Efektivitas Beberapa Spesies Tanaman Berpotensi Bioherbisida untuk Mengendalikan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides*): Effectivity Test of Several Plants with Bioherbicide Potential to Control *Ageratum conyzoides* Weeds. *Jurnal Hutan Tropika*, 16(2), pp.215-223.
- Kustiari, M. & Rahayu, T., 2015. *Inventarisasi Tumbuhan Survival pada Ketinggian yang Berbeda pada Jalur Diklatsar Tlogodlingo Kecamatan Tawangmangu, Karanganyar*. Skripsi. Surakarta: Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Larasati, A., Marmaini, M. & Kartika, T., 2019. Inventarisasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Di Sekitar Pekarangan Di Kelurahan Sentosa. *Indobiosains*, 1(2), pp.76-87.
- Lau, D.F.W. & Sofian, A.M., 2021. Ekstrak Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai Herbisida Nabati untuk Mengendalikan Gulma. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 9 (1), pp. 29-34.
- Mahayaning, F.A., Darmanti, S. & Nurchayati, Y., 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), pp.88-93.
- Maharani, I., Ulmillah, A. & Kuswanto, E., 2021. Pemberian Kombinasi Ekstrak Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dan Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) pada Tanaman Gulma (*Ageratum conyzoides*) di Lahan Tanaman Kopi Desa Ciptawaras Kabupaten Lampung Barat. *Organisms*, 1(1), pp.1-13.
- Mahardhika, A., Linda, R. & Turnip, M., 2016. Potensi Alelopati Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap Perkecambahan Biji Gulma Putri Malu (*Mimosa pudica* L.). *Jurnal Protobiont*, 5(3), pp. 73-76.
- Mangoensoekarjo, S. & Soejono, A.T., 2015. *Ilmu Gulma dan Pengelolaan pada Budidaya Perkebunan*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Nihayati, E., Karyawati, A.S., Puspasari, L.D. & Azizah, N., 2016. Studi Potensi Alelopati Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) pada Rumpun Teki (*Cyperus rotundus*) dan Perkecambahan Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Agro*, 3(2), pp.43-52.

- Nurhalina, D.L., Erari, D.K., Tola, K.S.K. & Mustamu, Y.A., 2021. Konsentrasi Beberapa Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai Herbisida Nabati pada Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.). *Agrotek*, 9(1), pp.24-32.
- Nurhaliza, S., 2020. Tingkat Toksisitas Herbisida Nabati Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap Pertumbuhan Gulma Anting-Anting (*Acalyphia indica* L.). Skripsi. Surabaya: Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Pangemanan, D.A., Suryanto, E. & Yamlean, P.V., 2020. Skrinning Fitokimia, Uji Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Pharmacon*, 9(2), pp.194-204.
- Pramesthi, D., Ardyati, I. & Slamet, A., 2020. Potensi Tumbuhan Rempah dan Bumbu yang Digunakan dalam Masakan Lokal Buton sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 6(3), pp. 225-232.
- Putnam, A.R. & Duke, W.B., 1974. Biological Suppression of Weeds: Evidence for Allelopathy in Accessions of Cucumber. *Science*, 185(4148), pp.370-372.
- Senaen, J.C., Prasetyaningsih, A. & Madyaningrana, K., 2022. Potensi Biofungisida Ekstrak Akar, Batang dan Daun Mentimun (*Cucumis sativus* L.) terhadap *Fusarium oxysporum*. *Sciscitatio*, 3(2), pp.100-108.
- Sari, V.I., Hafif, R.A. & Soesatrijo, J., 2017. Ekstrak Gulma Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) sebagai Bioherbisida Pra Tumbuh untuk Pengendalian Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 9(1), pp.71-79.
- Sari, V.I.S.I., Gultom, P.P. & Harahap, P., 2018. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Pemberian Bioherbisida Saliara (*Lantana camara*) sebagai Metode Alternatif Pengendalian Gulma. *Agrosintesa Jurnal Ilmu Budidaya Pertanian*, 1(2), pp.52-60.
- Sari, V.I. & Jainal, R., 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Babandotan (*Ageratum Conyzoides*) sebagai Bioherbisida terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 4(1), pp.18-28
- Senjaya, Y.A. & Surakusumah, W., 2008. Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii* Jungh) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colonum* L. dan *Amaranthus viridis*. *Jurnal Perennial*, 4(1), pp.1-5.
- Setiawan, A.A. & Latif, Y.A., 2018. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Daun Bambu Tali (*Gigantochloa Apus* (Schantz) Kurz.) terhadap Jamur Candida Albicans. *Jurnal Farmagazine*, 5(2), pp.12-22.



- Seyyednejad, S.M., Koochak, H., Najafabade, F.P. & Kolahi, M., 2010. Allelopathic Effect of Aquatic Hull Extract of Rice (*Oryza sativa* L.) on Growth of *Silybum marianum* and *Echinochloa crus-galli*. *African Journal of Agricultural Research*, 5(16), pp.2222-2226.
- Sihombing, F., 2018. *Potensi Ekstrak Seresah Daun Mangga (Mangifera indica L.) sebagai Bioherbisida terhadap Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (Amaranthus spinosus L.)*. Skripsi. Malang: Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Siregar, B.H., 2019. *Potensi Ekstrak Daun Pinus (Pinus merkusii) sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Teki (Cyperus rotundus L.)*. Skripsi. Malang: Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Siti, S.S., 2022. *Kontribusi Usaha Pembibitan Tanaman terhadap Pendapatan Rumah Tangga (Studi Kasus: Desa Dawuhan Wetan Kecamatan Kedungbanteng Kabupaten Banyumas)*. Skripsi. Purwokerto: Jurusan Ekonomi dan Keuangan Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Islam Negeri Prof. K.H. Saifuddin Zuhri.
- Sujarman, S., Suprpto, H. & Sembodo, D.R., 2013. Respons Pertumbuhan Gulma terhadap Kepekatan Cairan Fermentasi Pulp Kakao sebagai Bioherbisida Pascatumbuh. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(3), pp. 277-281.
- Susanto, A. & Rahmawati, S., 2019. Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L). *Arteri: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(1), pp.1-7.
- Talahatu, D.R. & Papilaya, P.M., 2015. Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai Herbisida Alami terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(2), pp.160-170.
- Tjitrosoepomo G. 1992. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Tjitrosoepomo G. 1998. *Taksonomi Umum: Dasar-Dasar Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tsaqif, M.S., Husna, R. & Erida, G., 2022. Bioaktivitas Ekstrak Metanol Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap Pertumbuhan Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), pp.1-7.
- Widiani, N., Berliana, L. & Kamelia, M., 2021, July. Pemanfaatan Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai Bioherbisida Gulma Kalamanta (*Leersia hexandra* L.). In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*, pp. 298-301.
- Yuliana, D., 2018. *Efektivitas Pemanfaatan Ekstrak Daun Lamtoro (Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit) sebagai Bioherbisida dalam Mengendalikan Gulma Bayam Duri (Amaranthus spinosus L.)*. Skripsi. Jember: Jurusan Argoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

Yulifrianti, E., Linda, R. & Lovadi, I., 2015. Potensi Alelopati Ekstrak Serasah Daun Mangga (*Mangifera indica* (L.)) terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* (L.) press. *Jurnal Protobiont*, 4(1), pp. 46-51.

