

## DAFTAR PUSTAKA

- A'yun Q. dan A.N. Laily. 2015. Analisis Fitokimia Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) di Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Kendalpayak, Malang. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. p: 134-7.
- Adin, E.R.P. Wardoyo, dan Mukarlina. 2017. Potensi Ekstrak Gulma Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) sebagai Bioherbisida Pengendali Gulma Putri Malu (*Mimosa Pudica* L.). Jurnal Protobiont, 6(1): 10-14.
- Aditiya, D. R. 2021. Herbisida : Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan. Jurnal Saintek, 19(1): 6-10.
- Adnan, H. dan Manfarizah. 2012. Aplikasi Beberapa Dosis Herbisida Glifosat dan Paraquat pada Sistem Tanpa Olah Tanah (TOT) serta Pengaruhnya terhadap Sifat Kimia Tanah, Karakteristik Gulma dan Hasil Kedelai. J. Agrista, 16(3): 135-145.
- Adnyana, I.M.M. 2017. Klasifikasi, Respon Morfologi dan Respon Biokimia terhadap Herbisida. Universitas Udayana, Bali.
- Aksara., R. Weny, J.A Musa dan L. Alio. 2013. Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangga (*Mangifera indica* L.). Jurnal Entropi, 8(1): 514-519.
- Akter, R., M.A. Samad, F. Zaman, dan M.S. Islam. 2013. Effect of Weeding on The Growth, Yield and Yield Contributing Characters of Mungbean (*Vigna radiata* L.). Journal Bangladesh Agri. 11(1): 53-50.
- Alfandi, 2015. Kajian Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) akibat Pemberian Pupuk P dan Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbusula (CMA). Jurnal Agrijati, 28 (1) : 158-171.
- Anwar, T., N. Ilyas, R. Qureshi, dan M.A. Malik. 2018. Allelopathic Potential of *Carica papaya* Against Selected Weeds of Wheat Crop. Pak. J. Bot., 51(1): 1-9.
- Anwar, T., H. Qureshi, N. Parveen, R. Bashir, U. Qaisar, M. Munazir, S. Yasmin, Z. Basit, R. T. Mahmood, B. G. Nayyar, S. Khan, S. A. Khan, M. M. Qureshi, dan M. Wali. 2020. Evaluation of Bioherbicidal Potential of *Carica papaya* Leaves. Brazilian Journal of Biology, 80(3): 565-573.
- Balitkabi. 2012. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.

- Baloch, A. Hameed, H. Rehman, Z. Ibrahim, M. A. Budzar, dan S. Ahmad. 2015. The Biology of Balochistani Weed: *Cyperus rotundus* Linnaeus. A Review. *Pure Appl. Biol.*, 4(2): 171-180.
- Cheema, Z.A., M. Farooq, dan A. Wahid. 2013. Allelopathy: Current Trends and Future Applications. Springer Science & Business Media, London (UK).
- Christobel, G.J.R., S.J. Shyam, A.M. Padmanaban, dan A. Maheswari. 2017. Allelopathic Potential of *Carica papaya* Leaf Extract on Growth and Biochemical Constituents of *Phaseolus aureus*. *International Journal of Recent Advances in Multidisciplinary Research*, 4(4): 2555-2560.
- Diana, R., Talahatu, dan P. M. Papilaya. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai Herbisida Alami terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Biopendix*. 1(2) : 160-170.
- Evizal, R. 2014. Dasar-Dasar Produksi Perkebunan. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Farid, A.M. 2015. Effectivity of Papaya Leaves (*Carica papaya* L.) as Inhibitor of *Aedes aegypti* Larvae. *J Majority*, 4(5): 1-4.
- Fatonah, S., D. Asih, D. Mulyanti, dan D. Iriani. 2013. Penentuan Waktu Pembukaan Stomata pada Gulma *Melastomata malabathricum* L. di Perkebunan Gambir Kampa. *Jurnal Biospecies*. 6 (2): 15-22.
- Frihantini, Nurhilda, Linda R. 2015. Kemampuan Ekstrak Daun Bambu Apus (*Gigantochloa apus* Kurz) sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* L.) Pers). *Jurnal Protobiont*. IV (2).
- Global Invasive Species Database. 2019. Species Profile: *Cyperus rotundus*.
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 2015. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian Edisi Kedua. Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Hairunnisa, O., E. Sulistyowati, dan D. Suherman. 2016. Pemberian Kecambah Kacang Hijau (Tauge) terhadap Kualitas Fisik dan Uji Organoleptik Bakso Ayam. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(1) : 39-47.
- Hakim, T., Sulardi, M. Wasito, dan N. Lubis. 2021. Manajemen Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L) Memanfaatkan Kompos dan Air Cucian Ikan. Dewangga Publishing, Bekasi.
- Hambali, D., P.E Edison., dan K. Harso. 2015. Dose Response Biotip Rumput Belulang (*Eleusine indica* (L.) Gaertn.) Resisten-Parakuat terhadap Parakuat, Diuron, dan Ametrin. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2): 574-580.

- Hanani, E. 2016. Analisis Fitokimia. Kedokteran EGC, Jakarta.
- Hasanah, F., M, S. Sari., S, legowo., A, Saefullah, dan S, Fatimah. 2018. Pengaruh Intensitas Spektrum Cahaya Warna Merah dan Hijau terhadap Perkecambahan dan Fotosintesis Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). Jurnal Gravity, IV(2): 25-35.
- Hastuti, D. 2021. Pengendalian Gulma Jajagoan (*Echinochloa crus-galli*) dengan Herbisida Nabati dari Ekstrak Daun Tembelekan (*Lantana camara*). Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa, 3(2) : 327-338.
- Hendro. 2015. Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Herbie, T. 2015. Kitab Tanaman Berkhasiat Obat-226 Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh. Octopus Publishing House, Yogyakarta.
- Kakarla, L, P.R Allu, C. Rama, dan M. Botlaguna. 2014. A Review on Biological and Chemical Properties of Cyperus species. RJPBSC. 5:1142-55.
- Krisno, A. 2016. Pembuatan Herbisida Organik di Kelompok Tani Sumber Urip-1 Desa Wonorejo Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. Jurnal Dedikasi, 13: 75-82.
- Kristanto, B.A. 2006. Perubahan Karakter Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Alelopati Dan Persaingan Teki (*Cyperus rotundus* L.). Jurnal Indon Trop Anim Agric, 31(3).
- Kurniawan, S., Y. Kurniawati, D. Sandri, dan Fatimah. 2015. Efektifitas Air Kelapa Fermentasi sebagai Larutan Penghemat Herbisida Komersil. Jurnal Teknologi Agro-Industri, 1(1): 19-23.
- Kurniawan, A., Y. Yulianty, dan E. Nurcahyani. 2019. Uji Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) terhadap Pertumbuhan Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D.C.). Biosfer: Jurnal Tadris Biologi, 10(1), 39-46.
- Lasarus, A., J. A. Najooan, dan J. Wuisan. 2013. Uji Efek Analgesik Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Mencit (*Mus musculus*). Jurnal e-Biomedik, 1(2): 790-795.
- Lau, D.F.W., Sofian, dan A. Mirza, 2021. Ekstrak Rimpang Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai Herbisida Nabati untuk Mengendalikan Gulma. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab, 4(1): 29-34.
- Lawal, O. A. dan Oyedeji, A. 2009. Chemical Composition of the Essential Oils of *Cyperus rotundus* L. From South Africa. Journal Molecules 14, 2909-2917.

- Mahatriny N.N., N.P.S. Payani, I.B.M Oka, dan K.W. Astuti. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.). J Farm Udayana, 8-13.
- Mangoensoekarjo, S., A.T. Soejono. 2015. Ilmu Gulma dan Pengelolaan pada Budi Daya Perkebunan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Marina, T. dan A. Y. Rahayu. 2016. Respons Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L) terhadap Pemberian Ekstrak Gulma : Skala Laboratorium. Jurnal Agrin, 20 (1): 54-63.
- Mehdizadeh, M. dan W. Mushtaq. 2020. Biological Control of Weeds by Allelopathic Compounds from Different Plants: A Bioherbicide Approach. in Natural Remedies for Pest, Disease and Weed Control. Academic Press, 107-117.
- Milind, P. dan Gurditta. 2011. Basketful Benefits of Papaya. IRJP, 2(7), 6-12.
- Moenandir, J. 2010. Ilmu Gulma. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Moosavi A., R. T. Afshari, A. Asadi, dan M. H. Gharineh. 2011. Allelopathic Effect of Aqueous Extract of Leaf Stem and Root of *Sorgum bicolor* on Seed germination and Seedling Growth of *Vigna radiata* L. Not. Sci. Biol. 3(2):114-118.
- Muazam, A., A. Muliadi, dan N. Rosida. 2015. Efikasi Alelopati Teki Formulasi Cairan terhadap Populasi Wereng Hijau pada Padi Taichung Native yang Rentan terhadap Virus Tungro. Seminar Nasional Gorontalo Membangun Kedaulatan Pangan yang Berkelanjutan. 557-563.
- Musilah, R.N., T.A. Putri dan A.D. Utami. 2021. Aktivitas dan Biaya Produksi Usahatani Padi pada Program Upsus Pajalele di Kabupaten Demak. Forum Agribisnis (Agribusiness Forum), 11(2): 153-166.
- Nalini, S.H, M. Thomas, S. Walter, S. Merish, dan M. Tamizhamuthu. 2014. An Overview of Nut Grass (*Cyperus rotundus*) with Special References to Ayush. World Journal of Pharmaceutical Research. 3(6): 1459-1471.
- Nirosha, N. dan R. Mangalanayaki. 2013. Antibacterial Activity of Leaves and Stem Extract of *Carica papaya* L. IJAPBC, 2(3): 475.
- Padmawati, I.A.G., I.K. Suter, dan N.M.I H. Arihantana. 2020. Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Eceng Padi (*Monochoria vaginalis* Burm F. C. Presel.) Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan 9(1): 81-87.
- Palijama, J. Riry dan A. Y. Wattimena. 2012. Komunitas Gulma pada Pertanaman Pala (*Myristica fragrans* H) belum Menghasilkan dan Menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. Jurnal Agrologia, 1(2): 134-142.

- Pebriani, R. Linda dan Mukarlina. 2013. Potensi Ekstrak Daun Sembung Rambat (*Mikania micranta* H.B.K) sebagai Bioherbisida terhadap Gulma Maman Ungu (*Cleome rutidosperma* D.C) dan Rumput Bahia (*Paspalum Notatum* Flugge). *Jurnal Protobiont*, 2(2): 32-38.
- Perez, A., V.M. Ocotero, R.I. Balcazar, dan F.G Jimenez. 2010. Phytochemical and Pharmacological Studies on *Mikania micrantha* H.B.K. (Asteraceae). *International Journal Of Experimental Botany*, 79: 77-80.
- Perkasa, A.Y., M. Ghulamahdi, dan D. Guntoro. 2016. Penggunaan Herbisida untuk Pengendalian Gulma pada Budi Daya Kedelai Jenuh Air di Lahan Pasang Surut. *Jurnal Penelitian Tanaman Pangan*, (35)1: 63-70.
- Pranasari, R.A., T. Nurhidayati dan K.I. Purwani. 2012. Persaingan Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan Teki (*Cyperus rotundus*) pada Pengaruh Cekaman Garam (NaCl). *Jurnal Sains dan Seni*, 1(1): 54-57.
- Purwono dan R. Hartono. 2018. Kacang Hijau. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Peristiowati, Y., dan Y. Puspitasari. 2018. Potensi Daun Pepaya dalam Menjaga Reproduksi Wanita. Indomedia Pustaka, Sidoarjo.
- Putra, W. S. 2015. Kitab Herbal Nusantara Kumpulan Resep dan Ramuan Tanaman Obat untuk Berbagai Gangguan Kesehatan. Katahati, Yogyakarta.
- Rana, D., S. Rondonuwu, dan R. Koneri. 2020. Pemberian Ekstrak Daun Kiara Payung (*Filicium decipiens* (Wight dan Arn.) Thwaites) sebagai Bioherbisida terhadap Pertumbuhan Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Bios Logos*, 10(2): 41-47.
- Rehman, H.A., Z. Yousaf, M. Rashid, A. Younas, A. Arif, I. Afzal, dan W. Akram. 2014. Phytochemical Relationship of *Euphorbia helioscopia* and *Euphorbia pulcherrima* with *Lactuca sativa*. *Natural Product Research*, 30(20): 1-7.
- Riskitavani, D.V. 2013. Studi Potensi Bioherbisida Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap Gulma Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2): 2337-3520.
- Rohyani., I. Suci, E. Aryanti, dan Suropto. 2015. Kandungan Fitokimia Beberapa Jenis Tumbuhan Lokal yang Sering dimanfaatkan sebagai Bahan Baku Obat di Pulau Lombok. *Jurnal Biodiv Indon*, 1(2): 388-391.
- Sembiring, D.S.P.S. dan N.S. Sebayang. 2019. Uji Efikasi Dua Herbisida pada Pengendalian Gulma di Lahan Sederhana. *Jurnal Pertanian*, 10(2): 61-70.
- Septiani, D, E. D. Hastuti, dan S. Darmanti. 2019. Efek Alelokimia Ekstrak Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides* L) terhadap Kandungan Pigmen Fotosintetik dan Pertumbuhan Gulma Rumput Belulang (*Eleusine indica* L) Gaertn. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 4(1): 1-7.

- Shofiyatin, S.U., S.W.A. Suedy, dan S. Darmanti. 2020. Pengaruh Alelokimia Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kedelai [*Glycine max* (L.) Merr]. Buletin Anatomi dan Fisiologi, 5(2): 183-189.
- Sihombing. A., S. Fatonah, dan F. Silviana. 2012. Pengaruh Alelopati *Calopogonium mucunoides* Desv. terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Anakan Gulma *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. Biospecies, 5 (2): 5-11.
- Sjahril dan Syam'un. 2011. Herbisida dan Aplikasinya. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Soltys D., U. Krasuska, R. Bogatek, dan A. Gniazdowska. 2013. Allelopathicals as Bioherbicides – Present and Perspectives. Herbicide – Current research and Studies in Use. InTech, Croatia.
- Subhuti D. 2005. Cyperus Primary Qi Regulating Herb Of Chinese Medicine. Institute for Traditional Medicine, Portland, Oregon.
- Sumanto. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Bibit Tebu G3 Kultur Jaringan Varietas PS 862 pada Perlakuan Jarak Tanam dan Pupuk Kandang. Littri, 22(2): 99-106.
- Sumarji. 2013. Laporan Kegiatan Penyuluhan Teknik Budidaya Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek). Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Kediri.
- Suresh, K., P. Deepa, R. Harisaranraj, dan V.V. Achudhan. 2008. Antimicrobial and Phytochemical Investigation of the Leaves of *Carica papaya* L., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Euphorbia hirta* L., *Melia azedarach* L. and *Psidium guajava* L. Ethnobotanical Leaflets, 12: 1184-91.
- Susianti. 2013. Potensi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) sebagai Agen Antikanaker. Prosding Seminar Presentasi Artikel Ilmiah Dies Natalis FK Unila ke 13.
- Suwarto, Y. Octavianty, dan S. Hermawati. 2014. Top 15 Tanaman Perkebunan. Jakarta, Penebar Swadaya.
- Tampubolon, K., F.N. Sihombing, Z. Purba, S.T.S. Samosir, dan S. Karim. 2018. Potensi Metabolit Sekunder Gulma sebagai Pestisida Nabati di Indonesia. Jurnal Kultivasi, 17(3) : 683-693.
- Triana, E dan N. Nurhidayat. 2016. Uji Ekstrak Air Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai Pembersih Alami dengan Metode Clean in Place (CIP). Pusat Penelitian, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Universitas Malang, Malang.

- Umiyati, U dan D. Widayat. 2017. Gulma dan Pengendaliannya. CV Budi Utama, Yogyakarta.
- Vaisakh, M.N. dan A. Pandey. 2012. The Invasive Weed with Healing Properties : A Review on *Chromolaena odorata*. Departemen of Pharmaceutical Science, 3(1): 80:83.
- Vishnu, V., K. B. Asodaria, dan A. Suthar. 2015. Weed Management in Rabionion (*Allium cepa* L.). Agriculture Research Communication Centre, 35(2): 130-133.
- Weraduwage, S. M., C. Jin, dan D. S. Thomas. 2015. The Relationship Between Leaf Area Growth and Biomassa Accumulation in *Arabidopsis thaliana*. Front. Plant Science, 6 : 167.
- Widiyawati dan Harjoso, 2016. Aplikasi Pupuk Organik terhadap Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) di Ultisol. Jurnal Kultivasi, 15(3): 159-163.
- Yanti M., Indriyanto, dan Duryat. 2016. Pengaruh Zat Alelopati dari Alang-alang terhadap Pertumbuhan Semai Tiga Spesies Akasia. Jurnal Sylva Iestari, 4(2):28-38.
- Yaman, W., H. Susanto, Sugiatno, dan H. Pujiswanto. Efikasi Herbisida Isopropilamina Glifosat 240 g l<sup>-1</sup> terhadap Pertumbuhan Gulma di Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Tanaman Menghasilkan. Jurnal Kelitbangan, (9)2: 189-206.
- Yogiraj, V., P.K. Goyal, dan C.S. Chauhan. 2015. *Carica papaya* Linn : An Overview'. International Journal of Herbal Medicine 2014. 2(5): 1–8.
- Yulifrianti, E, L. Riza, dan L. Irwan. 2015. Potensi Alelopati Ekstrak Serasah Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Grinting (*Cynodon dactylon* L.) Press. Jurnal Protobiont. 4(1) : 46-51.
- Ziadaturifah, Diah, S. Darmanti, dan R. Budhiastuti. 2019. Potensi Autoalelopati Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L). Buletin Anatomi dan Fisiologi, 4: 129 – 136.