

BIBLIOGRAPHY

- Adilla, M.V., C.N. Ichsan, and G. Erida. 2024. Pengaruh Aplikasi Ekstrak Etil Asetat Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Pertumbuhan and Fisiologi Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.). *Ilmiah Mahasiswa Pertanian Journal*, 9(1): 1-10.
- Agustin, M.A., Zulkifli, T. Tundjung, Handayani, and M.L. Lande. 2018. Pengaruh Ekstrak Air Rumput Teki (*Cyperus rotundus*) Terhadap Pertumbuhan and Kandungan Klorofil Padi Gogo Varietas Inpago 8. *Penelitian Pertanian Terapan Journal*, 18(3): 207-214.
- Anistia, W., A. Marliah, and Hasanuddin. 2022. Pengaruh Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) Pada Berbagai Densitas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L). Merill). *Ilmiah Mahasiswa Pertanian Journal*, 7(4): 1128-1133.
- Aulia, H.N., Indriyanto, and M. Riniarti. 2022. Pengaruh Ekstrak Daun Bintaro and Mangga terhadap Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Kehutanan Indonesia Journal*, 3(2): 107-119.
- Budiono. 2020. Kajian Budidaya Jagung (*Zea mays* L.) Pola “OpSiTongTif”. *Agropross Journal*, 1(1): 78-86.
- Chahal, R., A. Nanda, E.K. Akkol, E.S. Sanchez, A.W. Arya, D. Kaushik, R. Dutt, R. Bhardwaj, Md. H. Rahman, and V. Mittal. 2021. *Ageratum conyzoides* L. and Its Secondary Metabolites in the Management of Different Fungal Pathogens. *Molecules Journal*, 26(2933): 1-28.
- Chirstia, A., D.R.J. Sembodo, and K.F. Hidayat. 2016. Pengaruh Jenis and Tingkat Kerapatan Gulma terhadap Pertumbuhan and Produksi Kedelai (*Glycine max* [L]. Merr). *Agrotek Tropika Journal*, 4(1): 22-28.
- Choudhary, C.S., B. Bahera, M.B. Reza, K. Mrunalini, T.K. Bhoi, M.K. Lal, D. Nongmaithem, S. Pradhan, B. Song, and T.P. Das. 2023. Mechanisms of allelopathic interactions for sustainable weed management. *Rhizosphere Journal*, 25: 1-16.

- Darmayanti, S. 2018. Interaksi Alelopati and Senyawa Alelokimia: Potensinya Sebagai Bioherbisida. *Buletin Anatomi and Fisiologi*, 3(2): 181-187.
- Efendy, D.Y., P. Yudono, and D.W. Respatle. 2020. Pengaruh Metode Pengendalian Gulma terhadap Dominansi Gulma serta Pertumbuhan and Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika Journal*, 9(3): 449-463.
- Egidia, Mukarlina, and R. Linda. 2024. Potensi Ekstrak Metanol Rhizom Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) Sebagai Bioherbisida Penghambat Pertumbuhan Gulma Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K). *Ziraa'ah Journal*, 49(2):290-298.
- Ferdiansyah, Y. Asbur, and Y. Purwaningrum. 2022. Respon Pertumbuhan and Hasil Jagung Semi pada Berbagai Jarak Tanam and Jenis Pupuk. *Atha Journal*, 1(1): 1-6.
- Fujiyanto, Z., E. Prihastanti, and S. Haryanti. 2015. Karakteristik Kondisi Lingkungan, Jumlah Stomata, Morfometri, Alang-Alang Yang Tumbuh di Daerah Paandg Terbuka di Kabupaten Blora and Ungaran. *Buletin Anatomo and Fisiologi*, 23(2): 48-53.
- Grecia, A.M., A.D. Saraswati, B. Safitri, and A.N. Diza. 2022. Sosialisasi and Pelatihan Herbisida Organik Air Kelapa di Kelompok Tani Desa Mundusewu. *Karya Journal*, 2(3): 149-155.
- Ginting, A.K., and J. Moenandir. 2020. Pengaruh Pengendalian Gulma pada Pertumbuhan and Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Produksi Tanaman Journal*, 8(10): 951-960.
- Guntoro, M.Y. Dibisono, and A. Sinaga. 2020. Uji Potensi Alelopati Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) Sebagai Bioherbisida Terhadap Gulma Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Agrium Journal*, 17(1): 51-56.
- Hafsah, S., Hasanuddin, G. Erida, and Nura. 2020. Efek Alelopati Teki (*Cyperus rotundus*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). *Agrista Journal*, 24(1): 1-11.

- Harefa, S.K., U. Zaega, and A.S. Bago. 2022. Pemanfaatan Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Sebagai Obat Tradisional di Desa Bawoza'ua Kecamatan Telukdalam Kabupaten Nias Selatan. *Tunas Journal*, 3(1): 1-12.
- Hariandi, D., D. Indradewa, and P. Yudono. 2019. Pengaruh Gulma Terhadap Pertumbuhan Beberapa Kultivar Kedelai. *Gontor Agritech Journal*, 5(1):19-47.
- Hikmah, A.U., F.G. Bilkis, D.G. Maelani, and Triastinurmiatiningsih. 2018. Pemanfaatan Ekstrak Daun Babandotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Bioherbisida Gulma Rumput Teki (*Cyperus rotundus*). *Ekologia Journal*, 18(1): 25-30.
- Husain, I.K. Ngawit, and U.M. Yakop. 2022. Uji Efektivitas Beberapa Jenis Tanaman Penutup Tanah (*Ground Cover*) Terhadap Gulma Jagung (*Zea mays* L.). *Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek Journal*, 1(3): 182–191.
- Indriani, N.P., H.K. Mustafa, and R.Z. Islami. 2022. Introduksi Tanaman Penghasil Jagung Semi (*Zea mays*) and Hijauan Pakan dengan Berbagai Varietas and Umur Panen di Desa Cileles Kabupaten Sumeandg. *Media Kontak Tani Ternak Journal*, 4(2):50-55.
- Jilli, A.Q.A., Indawarti, A. Susilo, and D.R. Surjaningsih. 2023. Potensi Alellopati Ekstrak Gulma Alang - Alang sebagai Bioherbisida. *Applied Plant Technology Journal*, 2(1): 30-41.
- Khair, H., Khairunnas, T.K. Daulay, D. Prayoga, and M. Khoiruddin. 2012. Pemanfaatan Ekstrak Akar Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai Herbisida Pratumbuh. *Agrium Journal*, 17(2): 144-147.
- Kotta, J.C., A.B.S. Lestari, D.S. Candrasari, and M. Hariono. 2020. Medicinal Effect, In Silico Bioactivity Prediction, and Pharmaceutical Formulation of *Ageratum conyzoides* L.: A Review. *Scientifica Journal*, 1-12.
- Kristiana, R. 2019. Mengkaji Peranan Alelokimia Pada Biandg Pertanian. *Bioedukasi Journal*, 12(1): 41-46.

- Madusari, S., R. Rahhutami, and A.R. Septiani. Evaluasi and Aplikasi Pupuk Organik Cair Larva Black Soldier Fly pada Pembibitan Awal bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Citra Widya Edukasi Journal*, 13(1):67-82.
- Mauboy, R.S., M.L. Gaol, Refli, A.O.M. Dinna, and M.I. Ato. 2023. Pengaruh Ekstrak Daun Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensia* L.). *Biotropikal Sains Journal*, 20(2): 92-98.
- Miranda, G.R.B., M. Bregagnoli, and R. A. P. Dias. 2021. A Scale of Grades for Evaluation of Herbicide Weed Control Efficiency. *Revista Agrogeoambiental Journal*, 13(3): 481-487.
- Moenandir, J. 1993. *Pengantar Ilmu Gulma and Pengendalian Gulma (IlmuGulma-Buku I)*. Jakarta: Rajawali Press.
- Nurarni, Hatidjah, and Minarnih. 2016. Pertumbuhan and Hasil Baby Corn pada Perlakuan Jarak Tanam and Pupuk Organik. *Agrotan Journal*, 2(1): 98-107.
- Palijama, W., J. Riry, and A.Y. Wattimena. 2012. Komunitas Gulma Pada Pertanaman Pala (*Myristica fragrans* H) Belum Menghasilkan and Menghasilkan di Desa Hutumuri Kota Ambon. *Agrologia Journal*, 1(2): 134-142.
- Prabhakaran, J., D. Kavitha, and K. Arumugan. 2015. Allelopathic Effect of A Weed Species, *Cyperus rotundus* L. And *Cleome viscosa* L. on Growth and Development of Black Gram (*Vigna mungo* (L.) Hepper.). *Kong Res Journal*, 2(2): 123-128.
- Prabowo, A. 2016. Penggunaan Teknologi Fermentasi Pakan dalam Sistem Integrasi Sapi-Tanaman Jagung. *Triton Journal*, 7(2): 99-106.
- Rahayu, S., A.P. Paserang, and W. Harso. 2020. Uji Keefektifan Ekstrak Alelopati Akar Teki (*Cyperus rotundus* L.) and Bantotan (*Ageratum conyzoides* L.) Terhadap Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica rapa* L.). *Biocelbes Journal*, 14(1): 22-30.

- Rasyid, Z.Z., D. Kurniadie, and U. Umiyati. 2022. Uji Resistensi Gulma *Echinochloa crus-galli* Asal Sulawesi Selatan terhadap Herbisida Natrium Bispiribak. *Agrikultura Journal*, 33(3): 296-302
- Ridwan, M., D. Guntoro, and M.A. Chozin. 2022. Keefektifan Bioherbisida Berbahan Baku Teki (*Cyperus rotundus*) untuk Mengendalikan Beberapa Jenis Gulma pada Pertanaman Padi Sawah. *Agrohorti Journal*, 10(3): 419-428.
- Rosdiana, D., S.N. Owliyah, D. Rahmawati, D. Gunawan, F.Z. Mudidi, and G.V. Benatar. 2023. Analisis Senyawa Bioaktif Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) yang Berpotensi Sebagai Biofungisida dengan GC-MS (*Gas Chromatography - Mass Spectrometry*). *Ja-Crops Journal*, 1(2): 20-24.
- Sakinah, Guntoro, and M. Manullang. 2020. Pengaruh Herbisida Berbahan Aktif Paraquat Terhadap Persentase Kematian Gulma and Jumlah Mikroorganisme Tanah. *Agro Estate Journal*, 4(2): 99-108.
- Saptorini, and T.D. Sutiknjo. 2021. Pertumbuhan and Hasil Empat Varietas Jagung Semi (*Baby Corn*) pada Berbagai Populasi. *Agrinika Journal*, 5(1): 95-107.
- Saputra, Y., H. Pujiswanto, M. Utomo, and K.F. Hidayat. 2019. Pertumbuhan Gulma and Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Sistem Olah Tanah and Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang Tahun ke-30 di Lahan Percobaan Polinela Bandar Lampung. *Tropical Upland Resources Journal*, 1(1): 79-92.
- Setiani, D., E.D. Hastuti, and S. Darmayanti. 2019. Efek Alelokimia Ekstrak Daun Babandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Kandungan Pigmen Fotosintetik and Pertumbuhan Gulma Rumput Belulang (*Eleusine indica* (L.) Gaertn). *Buletin Anatomi and Fisiologi*, 4(1): 1-7.
- Setiawan, A.N., Sarjiyah, dan N. Rahmi. 2022. Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Berbagai Proporsi Populasi Tumpangsari Kedelai Dengan Jagung. *Penelitian Pertanian Terapan Journal*, 22(2): 177-185.
- Sinaga. 2018. Analisis Komoditi Jagung (*Zea Mays* L.). *Darma Agung Journal*, 26(1): 319-325.

- Siregar, E.N., A. Nugroho, and R. Sulistyono. 2017. Uji Alelopati Ekstrak Umbi Teki Pada Gulma Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* L.) and Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. saccharata). *Produksi Tanaman Journal*, 5(2): 290-298.
- Tania, A.D., E. J. Suoth, Fatimawah, and T.E. Tallei. 2021. Identifikasi Komponen Senyawa dalam Ekstrak N-Heksana Umbi Rumpun Teki (*Cyperus rotundus* L.) dengan Analisis GC-MS. *Pharmacon Journal*, 10(3): 975-984.
- Wahyudin, A., Y. Yuwariah, F.Y. Wicaksoono, and R.A.G. Bajri. 2017. Respons Jagung (*Zea mays* l.) Akibat Jarak Tanam pada Sistem Tanam Legowo (2:1) and Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen pada Tanah Inceptisol Jatinangor. *Kultivasi Journal*, 16(3): 507-513.
- Wahyurini, E., B. Supriyanta, and A. Suprihanti. 2022. *Teknik Budidaya and Keragaman Genetik Jagung Manis*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian and Pengabdian kepada Masyarakat.
- Wunderlin, R. P., B. F. Hansen, A. R. Franck, and F. B. Essig. 2024. *Atlas of Florida Plants*. <http://florida.plantatlas.usf.edu/>. diakses pada 10 Juni 2024.
- Yanti, M., Indriyanto, and Duryat. 2016. Pengaruh Zat Alelopati dari Alang-Alang Terhadap Pertumbuhan Semai Tiga Spesies Akasia. *Sylva Lestari Journal*, 4(2): 27-38.