

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, M. 2014. Pengaruh gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon*) pada tanaman kencur.
- Afriyanto. 2008. Kajian keracunan pestisida pada petani penyemprot cabe di desa candi kecamatan bandungan kabupaten semarang. Retrieved from Researchgate.
- Anggriani, K., Fatonah, S., dan Herman. 2013. Potensi ekstrak daun *Chromolaena odorata* (L.) dan *Piper betle* (L.) sebagai herbisida organik terhadap penghambatan perkecambahan dan pertumbuhan *Mikania micrantha*. Pekanbaru: Bina Widya.
- Anonim. 2017. Bab III materi dan metode. Eprints.Undip.
- Asmaliyah, Wati, E. E., Utami, S., Mulyadi, K., Yudhistira, dan Sari, F. W. 2010. pengenalan tumbuhan penghasil pestisida nabati dan pemanfaatannya secara tradisional. Kementrian Kehutanan, Palembang.
- Ayumi, S. T., Z. Z., dan Linda, R. 2023. Potensi ekstrak kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) sebagai biostimulan terhadap perkecambahan kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal protobiont, Vol 12 (1), 28-33.
- Barokah, N. 2018. Pengaruh herbisida nabati daun rumput bambu (*Lophatherum gracile* B.) terhadap pertumbuhan gulma *Echionocloa crusgalli*, *Ageratum conyzoides*, dan *Cyperus rotundus*. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Cheema, Z. A., Farooq, dan Wahid, M. 2013. Alleopathy, current trends and future application . London. Springer.
- Choundhary, C. S., Behera, B., Raza, M. B., Mrunalini, K., Bhoi, T. K., Lal, M. K., Das, T. K. 2023. Mechanisms of allelopathic interactions for suistable weed management. Elsevier, Vol 25.
- Da Lopez, Y. F. 2023. Konsentrasi larutan dalam satuan kimia. Experience chemistry. Retrieved From E-learning Politeknik Pertanian Negeri Kupang.
- Da Lopez, Y. F. 2023. Pengenceran larutan. Eksperience chemistry.
- Darmanti, S. 2018. Interaksi alelopati dan senyawa alelokimia : potensinya sebagai bioherbisida. Buletin Anatomi Dan Fisiologi, Vol 3 (2).
- Dhurhanian, C.E. dan A, Novianto. 2018. Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dar Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*). Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia, 5 (2), 562-68.

- Djazuli, M. 2011. Potensi senyawa alelopati sebagai herbisida nabati alternatif pada budidaya lada lokal organik. Semhas Pesnab IV, 177-186.
- El-Rokiek, K.G , dan Eid, R. 2009. Allelopathic effects of *Eucalyptus citriodora* on amaryllis and associated grassy weed. *Planta daninha*, 887-899.
- Fatikhasari, Z., Lailaty, I. Q., D. S., dan Ubaidi, M. A. 2022. Viabilitas dan vigor benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.), kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek), dan Jagung (*Zea mays* L.) pada temperatur dan tekanan osmotik berbeda. *JUPI : Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, Vol 27 (1), 7-17.
- Franco, D., Silva, E., Saldanha, L., dan Adachi, S. 2015. Flavonoids modify root growth and modulate expression of SHORT-ROOT and HD-ZIP III. *Journal Of Plant Physiology*., 89-95 .
- Frastika, D., Sitopang, R., dan Suastika, I. N. 2017. Uji efektivitas ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L.) R. M. King Dan H. Rob) sebagai herbisida alami terhadap perkecambahan biji kacang hijau (*Vigna Radiata* (L.R.Wilczek) dan biji karulei (*Mimosa Invisa* Mart. ex Colla)). *Journal of Science and Technology*, Vol 6 (3), 225-238.
- Frihantini, N., Linda, R., dan Mukarlina. 2015. Potensi ekstrak daun bambu apus (*Gigantochloa apus* Kurz)sebagai bioherbisida penghambat perkecambahn biji dan pertumbuhan rumput grinting (*Cynodon dactylon*(L.) Pers). *Jurnal Probiot*, Vol 4(2), 77-83.
- Ghaffar, R. H. 2014. Pengaruh ekstrak wedhusan (*Ageratum conyzoides* Linn.) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan gulma *Lechtoploa chinensis* (L.) Ness dan tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Repository Unej*.
- Goo, N., dan Tanasale, V. L. 2022. Analisis vegetasi gulma rerumputan pada areal pertanaman cengkeh (*Syzygium aromaticum*) di Negeri Hatu Kabupaten Maluku Tengah. *Agrologia*, Vol 12 (2).
- Gultom, E. S., Sakinah, M., dan Hasanah, U. 2020. Eksplorasi senyawa metabolit sekunder daun kirinyuh (*Chromolaena odorata*) dengan gs- ms. *JBIO : Jurnal Biosains*, Vol 6 (1).
- Harbone, J. B., dan William, C. A. 2000. Review:advances in flavonoid research since 1992, *phytochemystry*. Vol 55, 481-504.
- Hasan, M., Ahmad-Hamdani, M. S., Rosli, A. M., dan Hamdan, H. 2021. Bioherbicides: An Eco-Friendly Tool for Sustainable Weed Management. *Plant*.
- Hikmah, A. U., Billkis, F. G., Maelani, D. G., dan Triastinurmiatiningsih. 2018. Pemanfaatan ekstrak daun babandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai bioherbisida gulma rumput teki (*Cyperus rotundus*). *Ekologia*, Vol 18 (1), 25-30.

- Ikewuchi, J. C., Ikewuchi, C. C., dan Ifeanacho, M. O. 2013. Analysis of the phytochemical composition of the leaves of *Chromolaena odorata* king and robinson by gas chromatography-flame Ionization detector. the pacific journal of science and technology. Vol 14 (2), 360-378.
- Imaniasita, V., Liana, T., Krisyetno, dan Pamungkas, D. S. 2020. Identifikasi keragaman dan dominasi gulma pada lahan pertanian kedelai . Agroteknologi Reserch Journal, Vol 4 No 1, 11-16.
- Isda, M. N., Fatonah, S., dan Fitri, R. 2013. Potensi ekstrak daun gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan *Paspalum conjugatum* Berg. Al-Kauniyah. Jurnal Biologi, Vol 6 (2).
- Katuuk, R. H., Wanget, S. A., dan Tumewu, P. 2018. Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap kandungan metabolit sekunder pada gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Kefeli, V., dan Kutáček, M. 1977. Phenolic substances and their possible role in plant growth regulation. 181-188.
- Khang, D. T., H., A. L., T .T., H. P., dan T, T. P. 2016. Allelopathic Activity of Dehulled Rice and its Allelochemicals on Weed Germination. International Letters of Natural Sciences Submitted, 58, 1-10.
- Kristanto. 2006. Perubahan karakter tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat alelopati dan persaingan teki (*Cyperus rotundus* L.). Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis, 3 (31), 189-194.
- Kurniawan, A., Yulianty, dan Nurcahyani, E. 2019. Uji potensi bioherbisida ekstrak daun mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq) terhadap pertumbuhan gulma mamam ungu (*Cleome rutidosperma* D.C.). Biosfer: Jurnal Tadris Biologi, Vol 10 (1), 39-46.
- Liwutang, R. C., Yalindua, A., dan Posumah, D. C. 2024. Efektivitas PGPB (*Plant Growth Promoting Bacteria*) dari akar tumbuhan putri malu (*Mimosa pudica*) terhadap kandungan klorofil dan stomata cabai rawit (*Capsicum frutescens*). Soscied, Vol 7(1), 1-9.
- Maharani, I., Ulmillah, A., dan 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, Vol 1 (1).
- Mangoesoekarjo, S., dan A., T. S. 2015. Ilmu Gulma dan Pengelolaan pada Budidaya Perkebunan. Gadjah Mada University Press.
- Maryani, S. 2018. Keanekaragaman tumbuhan herba di daerah aliran Sungai Tapak Moge sebagai referensi pendukung pembelajaran keanekaragaman hayati di SMAN 16 Takengon. Thesis UIN Ar-Raniry.

- Mirnawati, Pitopang, R., dan Suwastika, I. N. 2017. Uji efektivitas ekstrak daun tahi lalat (*Lantana camara* L.) sebagai herbisida alami terhadap perkecambahan biji akasia berduri (*Acacia nilotica* (L) Wild. ex Delile). *Natural Science: Journal Of Science And Technology*, Vol 6(2), 116-128.
- Moenandir, J. 2010. Ilmu Gulma. Malang: Universitas Brawijaya Press (UB Press).
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, Vol 7 (3).
- Murtalaksono, A., Adiwena, M., Chairiyah, N., dan Sabir, M. 2024. Pengaruh ekstrak gulma belulang (*Eleusine indica* L.) sebagai bioherbisida dalam mengendalikan gulma meniran (*Phyllanthus niruri* L.) pada tanaman pakcoy *Brassica rapa* L. subsp. chinensis). *Jurnal Agronida*, Vol 10 (1), 1-8.
- Nainggolan, M., Yama, D. I., dan Achmad, D. I. 2022. Pengaruh aplikasi bioherbisida babadotan (*Ageratum conyzoides*) pada gulma rumput setawar (*Borreria alata*). *Buletin Loupe*, Vol 18 (1).
- Natural Resources Conservation Service (NRCS) USDA. 2017.
- Nugroho, S. A., Setyoko, U., Fatimah, T., dan Novenda, I. L. 2022. Pengaruh alelopati tanaman gamal (*Glericida manuculata*) dan kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap perkecambahan kacang hijau (*Vigna radiata*). *Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture*, 180-186.
- Nurhalina, D. L., Erari, D. K., Tola, K. S., dan Mustamu, Y. A. 2021. Konsentrasi beberapa ekstrak daun ketapang (*Terminalia cattapa* L.) sebagai herbisida nabati pada pertumbuhan gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.). *Jurnal Agrotek*, Vol 9 (1), 24-32.
- Ohara, S., dan Ohira, T. 2003. Plant growth regulation effects of triterpenoid saponins. *Journal of Wood Science*, 59-64.
- Oktary, A. P., Ridhwan, M., dan Armi. 2015. Ekstrak daun kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) dan lalat buah (*Drosophila melanogaster*). *Serambi Akademica*, Vol III No. 2.
- Owolabila, M. S., Ogundajo, A., Yusuf, K. O., Lajid, L., Villanueva, J, H. E., Tuten, J. A., dan Setzer, W. N. 2010. Chemical composition and bioactivity of the Essential Oil of *Chromolaena odorata* from Nigeria. *Jurnal Record of Natural Product*, Vol 4(1), 72-78.
- Pestisida dan aplikasi dosis, konsentrasi dan volume semprot. 2019. from Studocu website: <https://www.studocu.com/id/document/universitas-riau/pestisida/pestisida-dan-aplikasi/46662262>.
- Pradana, I. G. 2015. Laporan praktikum : identifikasi gulma rumput bermuda (*Cynodon dactylon*).

- Prawiradipura, B. R. 2007. Perubahan komposisi vegetasi padang rumput alam akibat pengendalian kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King and H. Robinson) di Jonggol, Jawa Barat. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Pujisiswanto, H., Nisa, C. K., Pramono, E., dan Sembodo, D. J. 2024. Pengaruh ekstrak babawangan (*Fimbristylis miliacea*) pada perkecambahan dan pertumbuhan bobontengan (*Leptochloa chinensis*). *Agrotropika*, Vol 23 (1), 134-140.
- Qolby, F. H., Chaniago, I., Dwipa, I., dan Resti, Z. 2020. Pengaruh introduksi isolat rizobakteri indigen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agroteknologi*, Vol 11 (1), 1-10.
- Rahayu ES. 2003. Peranan penelitian alelopati dalam pelaksanaan low external input dan sustainable agriculture (leisa). IPB, Bogor.
- Rahmawati, D. R., dan Rumiati. 2023. “Si kirinyuh” gulma liar dan melimpah, nan kaya manfaat. Universitas Gajah Mada.
- Ramadani, A. T., Nafi'ah, H. H., dan Maesyaroh, S. S. 2020. analisis vegetasi gulma pada lahan pertanaman kacang kedelai (*Glycine max* L. Meril). *Jagros* (Journal of Agrotechnology and Science).
- Ramadhani, P., dan Ulpah, S. 2022. Efektivitas herbisida nabati ekstrak daun ketapang (*Terminalia cattappa* L.) terhadap gulma *Asystasia gangetica* L. *Jurnal dinamika pertanian*, Vol 38 (2), 155-162.
- Redha, A. 2010. Flavonoid: struktur, sifat antioksidatif dan perannannya dalam sistem biologis. *Jurnal belian*, Vol 9 (2), 196-202.
- Reigosa, M. S., Gonzalezy, L., Souto, X. C., dan Pastoriza, J. E. 2000. Allelopathy in forest ecosystems. (M. J. Reigosa, Ed.) Department of Plant Biology and Soil Science.
- Rezki, A. U., Suwirmen, S., dan Noli, Z. A. 2018. Pengaruh ekstrak daun tumbuhan *Mikania micrantha* kunth. (invasif) dan *Cosmos sulphureus* cav. (non invasif) terhadap perkecambahan jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Biologi Unand*, Vol 6 (2), 79.
- Ridwanto, B. 2023. Uji efektifitas ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) sebagai herbisida alami untuk menghambat perkecambahan gulma bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.). Tesis. Universitas Siliwangi.
- Riskitavani, D. V., dan Purwani, K. I. 2013. Studi potensi bioherbisida ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap gulma rumput teki (*Cyperus rotundus*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*, 2(2), 2337–3520.
- Sari, V. I., Hafif, R. A., dan Soesatrijo, J. 2016. Ekstrak gulma kirinyuh (*Chromolaena odorata*) sebagai bioherbisida pra tumbuh untuk pengendalian gulma di perkebunan kelapa sawit . Garuda.

- Sembodo, D. J. 2014. Gulma dan Pengelolaannya . Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Septiani, E. T., dan Mukarlina. 2017. Potensi ekstrak daun paku resam (*Gleichenia linearis* Burm.) sebagai bioherbisida alami pengendali gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pers). Jurnal Protobiont, Vol 6(3), 26-30.
- Setiani, D., Hastuti, E. D., dan S. D. 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, Vol 4(1).
- Setyawan, A. 2016. Potensi alelopati *Clidemia hirta* D. Don dan *Melastoma affine* D. Don pada tiga gulma tanamn padi . Skripsi. Bogor (ID) : Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Setyowati, N. 2001. Efikasi alelopati teki formulasi cairan terhadap gulma *Mimosa invisa* dan *Melochia corchorifolia*. JIPI, Vol 3(1), 16-24.
- 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.
- Sulandjari. 2007. Hasil akar dan recerpina pule pandak (*Rauvolfia serpentina* B.) pada media bawah tegakan berpotensi alelopati dengan asupan hara. Jurnal Biodiversitas, Vol 9(3).
- Sumi, Linda, R., dan Rousdy, D. W. 2018. Aktivitas ekstrak metanol daun akasia (*Acacia mangium* Wild) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan mangan ungu (*Cleome rutidospermae* D.C) dan rumput grinting (*Cynodon dactylon* L. Pers). Journal Probiom, Vol 7 (3), 90-96.
- Susanti, A. T., Isda, M. N., dan Patonah, S. 2014. Potensi alelopati ekstrak daun *Gleichenia Linearis* (Burm.) Underw. terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Mikania micrantha* (L.) Kunth. Tesis. Riau University.
- Susanty, dan Bachmid, F. 2016. Perbandingan metode ekstrak maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Konversi, Vol 5 (3).
- Susilawati, M. 2015. Perancangan Percobaan. Jurusan Matematika, Fakultas MIPA: Universitas Udayana.
- Susilowati. 2015. Administrasi dan inventarisasi laboratorium IPA. Artikel ilmiah . Yogyakarta. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sutrisno, A. 2011. Rumput grinting (*Cynodon Dactylon*), bertahan dan menyebar dengan luar biasa . Retrieved from antonsutrisno: <https://www.antonsutrisno.com>

- T.Pasaribu, S. 2019. Proposal. Retrieved from Repository Helvetia: <http://repository.helvetia.ac.id/id/eprint/2740/6/SABAR%20T.%20PASAR%20IBU%201701012154.pdf>
- Talahatu, D. R., dan Papilaya, P. M. 2015. Pemanfaatan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai herbisida alami terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). Biopendix, Vol 1 (2), 160-170.
- Tampubolon, Sihombing, F. N., Purba, Z., Samosir, dan Karim, S. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. Jurnal kultivasi, Vol 17 (3), 683-693.
- Thamrin, M., Asikin, S., dan Willis, M. 2023. Tumbuhan kirinyuh *Chromolaena odorata* (L) (asteraceae: asterales) sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan ulat grayak *Spodoptera litura*. Media Neliti, 112-121.
- Triyono, K. 2009. Pengaruh saat pemberian ekstrak bayam berduri (*Amaranthus spinosus*) dan teki (*Cyperus rotundus*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum*). Jurnal Inovasi Pertanian, Vol 8 (1), 20-27.
- Ulfa, M. 2017. Produksi umbi mikro pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola dengan penambahan air kelapa muda . Skripsi.
- Yuliani, N. S., dan Widyarini, S. 2012. Efek ekstrak etanol daun (*Chromolaena odorata*) terhadap kesembuhan luka inisiasi pada tikus sprague dawley. Tesis. Yogyakarta. Program Studi Sains Veteriner, Universitas Gajah Mada, Hal 1-3.
- Yulifrianti, E., Linda, R., dan Lovadi, I. 2015. Potensi alelopati ekstrak serasah daun mangga (*Mangifera indica* (L.) terhadap pertumbuhan gulma rumput grinting (*Cynodon dactylon* (L.)) Press. Jurnal Protobiont, Vol 4(1), 46-51.
- Yulina, N., Ezward, C., dan Haitami, A. 2021. Karakteri tinggi tanaman, umur panen, jumlah anakan dan bobot panen pada 14 genotipe padi lokal. Jurnal Agrosains dan Teknologi, Vol 6 (1).
- Yusi, R. M., Harsanti, R. S., dan Larasati, T. T. 2021. Pengaruh metode pengeringan simplisia terhadap perolehan kadar senyawa aktif ekstrak simplisia rumput grinting (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.). Research Article.
- Zainul, R., dan Nugraha, A. P. 2023. Aktivitas fitokimia dan farmakologis ekstrak daun kirinyuh. Unair News.
- Ziadaturrifah, D., Darmanti, S., dan Budihastuti, R. 2019. Potensi autoalelopati ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). Buletin Anatomi dan Fisiologi.