

DAFTAR PUSTAKA

- Alatas, F. 2017. Pengaruh pemberian ekstrak etanol 96% biji jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) terhadap gambaran histopatologi jaringan ginjal serta peningkatan kadar ureum kreatin tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galur Sprague-Dawley. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Lampung, Bandarlampung.
- Anwar, R., E. Suzanna dan H. Saputra. 2012. Uji vigor gulma jajagoan terhadap berbagai alelopati tumbuhan. *Jurnal agroqua*. 10(2): 13-18.
- Anwar, R., I. Hasibuan dan P. Hayati. 2011. Uji alelopati potensial terhadap perkecambahan gulma *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. *Jurnal agroqua*. 9(2): 53-58.
- Anwar, R., Prihanani dan R. Aswardi. 2013. Uji berbagai dosis ekstrak kulit jengkol terhadap pertumbuhan gulma *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv. *Jurnal agroqua*. 11(2): 13-17.
- Ardian. 2008. Pengaruh pemberian suhu dan waktu pemanasan terhadap perkecambahan kopi arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal akta agrosia*. 9(11): 25-33.
- Arifin, B. 2015. Pemanfaatan hidrolisat lignoselulosa sebagai bioherbisida untuk pengendalian gulma pada padi sawah dan kelapa sawit. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Barus, E. 2003. Pengendalian Gulma di Perkebunan. Kanisius, Yogyakarta.
- Campbell, N.A. 2012. Biologi. Erlangga, Jakarta.
- Centre for Agriculture and Bioscience International. 2018. *Ageratum conyzoides* (billy goat weed). <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/3572>. Diakses tanggal: 27 April 2019.
- Centre for Agriculture and Bioscience International. 2018. *Amaranthus spinosus* (spiny amaranth). <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/4653>. Diakses tanggal: 27 April 2019.
- Centre for Agriculture and Bioscience International. 2018. *Mimosa pudica* (sensitive plant). <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/34202>. Diakses tanggal: 27 April 2019.
- Dalimartha, S. 2008. 1001 Resep Herbal. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Einhellig, F.A. 1995. Allelopathy: current status and future goals. *American chemical society*. 1(7): 1-24.

- Elysa. 2011. Uji efek ekstrak etanol biji jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) terhadap penurunan kadar glukosa darah tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi aloksan. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Endjo, D. dan Hermani. 2005. Gulma Berkhasiat Obat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Faridah, J. 2007. Putri malu. <http://eprints.undip.ac.id/view/year/2009.html>. Diakses tanggal: 24 April 2019.
- Ferguson, J.J., B. Rathinasabapathi dan C. A. Chase. 2003. Allelopathy: How Plants Suppress Other Plants. The Horticultural Sciences Department Institute of Food and Agricultural Sciences University of Florida, Gainesville.
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hey. 1991. Fisiologi Lingkungan Tanaman. UGM Press, Yogyakarta.
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 2007. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Harnani, M.R. 2016. Pengaruh ekstrak air daun babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap pertumbuhan tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung, Bandarlampung.
- Heinrich, J.R., J. Barnes, W. Gibbons dan M. Elizabeth. 2004. Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapy. Hungary.
- Ilma, M., E. Rismawati dan L. Syafnir. 2016. Uji aktivitas antioksidan ekstrak dan fraksi kulit buah jengkol (*Archidendron pauciflorum* (Benth.) I.C. Nielsen) dengan metode peredaman radikal bebas DPPH. Farmasi. 2(1): 161-166.
- Izah, L. 2009. Pengaruh ekstrak beberapa jenis gulma terhadap perkecambahan biji jagung (*Zea mays* L.). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Jayani, Y. 2007. Morfologi, anatomi dan fisiologi *Mimosa pudica* L. tanaman obat Indonesia. <https://toiusd.bmultiply.com/journal/item279/>. Diakses tanggal: 24 April 2019.
- Junaedi, A., M.A. Chozin dan Kwanghokim. 2006. Perkembangan terkini kajian alelopati. Hayati. 13(2): 79-84.
- Kamalia, N.R. 2017. Potensi ekstrak kulit jengkol sebagai bioherbisida gulma mamam (*Cleome rutidosperma* D.C.). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2018. Statistik Pertanian 2018. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.

- Lakitan. 1993. Dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lestari, P. 2017. Pemanfaatan ekstrak biji kelor (*Moringa oleifera* Lam.) sebagai penghambat pertumbuhan tanaman putri malu (*Mimosa pudica* L.) dan pengajarannya di SMA Negeri 10 Palembang. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Palembang, Palembang.
- Moenandir, J. 1988. Persaingan Tanaman Budidaya dengan Gulma. Rajawali Pers, Jakarta.
- Muhabbibah, D.N.A. 2009. Pengaruh jenis dan konsentrasi ekstrak gulma terhadap perkecambahan beberapa biji gulma. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Nurjannah, U., E. Turmudi dan H.E. Saputra. 2016. Pertumbuhan (*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H.Raven) pada berbagai konsentrasi dan waktu aplikasi alelokimia kulit buah jengkol. Jurnal hortikultura Indonesia. 7(3): 204-210.
- Nurussakinah. 2010. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah tanaman jengkol (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*, *Staphylococcus aureus*, dan *Escherichia coli*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Olofsdotter, M. 2011. Rice a step toward use allelopathy. Agronomy journal. 93(1): 3-8.
- Pandey, B.P. 2003. A Textbook of Botany, Angiosperms: Taxonomy, Anatomy, Embryologi. S. Chand and Company Ltd, New Delhi.
- Pebriani, R., Linda dan Mukarlina. 2013. Potensi ekstrak daun sembung rambat (*Mikania micrantha* Kunth) sebagai bioherbisida terhadap gulma mangan ungu (*Cleome rutidosperma* DC.) dan rumput bahia (*Paspalum notatum* Flugge). Protobiont. 2(2): 32-38.
- Purba, E. 2009. Keanekaragaman herbisida dalam pengendalian gulma mengatasi populasi gulma resisten dan toleran herbisida. Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Putri, N.A.E. 2008. Optimasi pembuatan ekstrak daun dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) menggunakan metode soxhletasi dengan parameter kadar total senyawa fenolik dan flavonoid. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Qasem, J.R. dan C.L. Foy. 2001. Weed allelopathy, its ecological impacts and future prospects: a review. Journal of crop production. 4(2): 43-119.

- Rijal, N. 2009. Mekanisme dan penerapan serta peranan alelopati dalam bidang pertanian. *Jurnal penelitian tani*. 1(10): 7-9.
- Sadek, P. 2002. *The HPLC Solvent Guide*. Wiley Interscience Publication, New York.
- Saleh, N., M. Rahayu, S.W. Indiati, B.S. Radjit dan S. Wahyuningsih. 2013. *Hama, Penyakit dan Gulma pada Tanaman Ubi Kayu*. IAARD Press, Jakarta.
- Saleh, N., S.W. Indiati., Y. Widodo., Sumartini dan A. Rahayuningsih. 2015. *Hama, Penyakit, dan Gulma pada Tanaman Ubi Jalar*. Balai Penelitian Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Salisbury dan Ross, C. 1985. *Fisiologi Tumbuhan*. IPB Press, Bogor.
- Sastroutomo, S. 1992. *Ekologi Gulma*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sembodo, D.R.J. 2010. *Gulma dan Pengelolaannya*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Setyowati, N. dan E. Supriono. 2001. Efikasi alelopati teki formulasi cair terhadap gulma *Mimosa invisa* L. dan *Melochia corchorifolia* L. *Ilmu pertanian Indonesia*. 3(1): 16-24.
- Sihombing, A., S. Fatonah dan F. Silviana. 2007. Pengaruh alelopati *Calopogonium mucunoides* L. terhadap perkecambahan dan pertumbuhan anakan gulma *Asystasia gangetica* L. *Jurnal biospecies*. 1(2): 10-22.
- Singh, H.P., D.R. Batish dan R.K. Kohli. 2003. Allelopathic interaction and allelochemicals: new possibilities for sustainable weed management. *Critical reviews in plant sciences*. 22(3): 239-311.
- Sulaeman, Y. 2012. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya*. Rajawali Press, Jakarta.
- Suryaningsih, M. Joni dan A. A. K. Darmadi. 2013. Inventarisasi gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di lahan sawah Kelurahan Padang Galak Denpasar Timur Kota Denpasar Provinsi Bali. *Jurnal simbiosis*. 1(1): 1-8.
- Susilowati, E. 2012. Perkecambahan dan pertumbuhan gulma bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.) pada pemberian ekstrak kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Trenggono, R.M. 1990. *Biologi Benih*. IPB Press, Bogor.
- Triyono, K. 2009. Pengaruh saat pemberian ekstrak bayam berduri (*Amaranthus spinosus* L.) dan teki (*Cyperus rotundus* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal inovasi pertanian*. 8(1): 20-27.

- Vyvyan, J. R. 2002. Allelochemicals as leads for new herbicides and agrochemicals. *Tetrahedron*. 58(9): 1.631-1.646.
- Wattimena, G.A. 1987. *Zat Pengatur Tumbuh*. IPB Press, Bogor.
- Windartianto, P., F. Zulfa, T.F. Wardani dan A. Fauzi. 2018. Pemberian ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap morfologi tanaman terung (*Solanum melongena* L.) dan tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Dalam* P. Windartianto (Ed.). *Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Revolusi Industri 4.0 dan Mendukung Pencapaian Sustainable Development Goals (SDG's)*. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang. Hal: 93-100.