

DAFTAR REFERENSI

- Alberta, J. A., Sumono, & Adian, R. 2016. Kajian Distribusi Air pada Tanah Inceptisol Bertanaman Kedelai dengan Jumlah Pemberian Air yang Berbeda. *J. Rekayasa Pangan dan Pert*, 4(2), pp. 264-270.
- Ali, M.B., Singh, N., Shohael, A.M., Hahn, E.J., Paek, K. 2006. Phenolics Metabolism and Lignin Synthesis in Root Suspension Cultures of *Panax ginseng* in Response to Copper Stress. *Plant Sci.* 171, pp. 147-154.
- Anttonen, Mikko, J. 2007. *Evaluation of Means to Increase the Content of Bioactive Phenolic Compounds in Soft Fruits*. Disertasi. Finland: Departement of Biosciences, University of Kuopio.
- Ayuso, M.T, Hernandez C, Gracia, & Pascual, J.A. 1996. Stimulation of Barley Growth and Nutrient Absorption by Humic Substances Originating from Various Organic materials. *Bioresource Technology*, 57, pp. 251-257.
- Boswell F.C., Meisinger, N.L., & Case. 1997. Teknologi pemupukan dan kegunaannya Terjemahan dari: *Soil Science of America*. Madison: 677 South Souge Road.
- Chen, Y. & Aviad, T. 1990. Effects of Humic Substances on Plant Growth. *In Humic Substances in Soil and Crop Sciences : Selected Readings. American Society of Agronomy*, pp. 161-188.
- Darwati, I. & Rosita, S. M. D. 1998. Penggunaan Asam Humat untuk Meningkatkan Pertumbuhan Setek Brotowali. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia Balitro*, 4(2), pp. 7-8.
- Effendi, Rahmat. 2014. *Pengaruh Pemberian Asam dan Fosfat Alam terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) pada Main Nursery*. Skripsi. Padang: Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Tamansiswa.
- Fauziah, A. B. 2009. *Pengaruh Asam Humat Dan Kompos Aktif Untuk Memperbaiki Sifat Tailing Dengan Indikator Pertumbuhan Tinggi Semai Enterolobium Cyclocarpum Griseb dan Altingia Excelsa Noronhae*. Skripsi. Bandung: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Ghulamahdi, M., Sandra A. A., & Nirwan. 2008. Peningkatan Laju Pertumbuhan dan Kandungan Flavonoid Klon Daun dewa (*Gynura pseudochina* (L.) DC) melalui Periode Pencahayaan. *Bul. Agron*, 36(1), pp. 40-48.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Presindo.
- Hermanto, D., Dharmayani N.K.T., Kurnianingsih R., & Kamali S.R. 2013. Pengaruh Asam Humat sebagai Pelengkap Pupuk pada Tanaman Jagung terhadap Efisiensi Pemupukan di Lahan Kering Kec. Bayan Kab. Lombok Utara – NTB. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 16(2), pp. 28-41

- Keerthi, M., Prasanna, L., Aruna, M.S., & Rio, R. N. 2014. Review of Polyphenol as Nature's Gifts. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 3(4), pp. 445-455.
- Khaled, H. & Hassan, A. F. 2011. Effect of Different Levels of Humic Acids on the Nutrient Content, Plant Growth, and Soil Properties under Conditions of Salinity. *Soil & Water*, 6(1), pp. 21-29.
- Krisdiantin, F. 2011. *Budidaya Daun Dewa (Gynura procumbens Lour.) Merr. dan Khasiatnya Sebagai Obat Tradisional di PT. Indmira, Kaliurang, Yogyakarta*. Tugas Akhir. Surakarta: Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Krisyanella, Andriani, A., & Harrizul, R. 2012. Pengaruh Perbandingan Pelarut Ekstraksi Etanol-Air Terhadap Perolehan Kadar Senyawa Fenolat Total Dan Daya Antioksidan Dari Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (L.) DC). *Jurnal Farmasi Higea*, 4(1), pp. 50-57.
- Lakitan, B. 2001. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Luthria, L. 2006. Influence of Sample Preparation on the Assay of Phytochemicals, *American Laboratory*, pp. 12-14.
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid* (terj.), Bandung: Penerbit ITB.
- Marschner H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. 2nd ed. London: Academic Press Limited.
- Pratomo, K. R., Suwardi, & Darmawan. 2009. Pengaruh Pupuk *Slow Release Urea-Zeolit-Asam Humat (UZA)* Terhadap Produktivitas Tanaman Padi Var. Ciherang. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(2), pp. 83-88.
- Rivai, H. 2012. *Studi Metode Analisis Bahan Alam Yang Mengandung Senyawa Fenolat Untuk Pengembangan Data Monografi Tumbuhan Obat Indonesia*. Disertasi. Padang : Program Pascasarjana, Universitas Andalas.
- Saifudin, Azis. 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Edisi 1. Yogyakarta: Deepublish
- Sarno & Eliza, F. 2012. Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Serapan N pada Tanaman Bayam (*Amaranthus spp.*). *Prosiding SNSMAIP III*, pp. 288-293.
- Seow, I. J., Hooi K. B., Amirin S. & Mohd Z. A. 2013. Preliminary Phytochemical and Physicochemical Characterization of *Gynura segetum* (Lour) Merr (*Compositae*) Leaf. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 12(5), pp. 777-782.
- Setyowati, D & Ulfan, I. 2007. Optimasi Kondisi Penyerapan Ion Aluminium Oleh Asam Humat. *Akta Kimindo*, 2(2), pp. 85-92.

- Sharif, M., Khattak, R., & Sarir, M. 2002. Effect Of Different Levels Of Lignitic Coal Derived Humic Acid On Growth Of Maize Plants. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 33, pp. 3567–3580.
- Siregar HM, Utami. 2002. *Usaha untuk Meningkatkan Produktivitas Umbi Daun Dewa (Gynura pseudochina (L) DC.)*. Prosiding Simposium Nasional II Tumbuhan Obat dan Aromatik. Bogor: Balitbang Botani, Puslitbang Biologi-LIPI.
- Sugiyanto, Sudarto, B., Meiyanto, E., Nugroho, A.E., & Jenie, U.A.2003. Senyawa yang Berasal dari Tumbuhan. *Majalah Farmasi Indonesia*, 14(4), pp. 216-225.
- Suwardi, Evi, M. D., & Bagus, A. H. 2009. Aplikasi Zeolit Sebagai Karier Asam Humat Untuk Peningkatan Produksi Tanaman Pangan. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(1), pp. 44-51.
- Tan, K.H. 1993. *Dasar-dasar Kimia Tanah. Edisi Ketiga (Terjemahan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada Univ. Press.
- Tan, K. H.2003. *Humic Matter in Soil and the Environment*. New York: CRC Press.
- Trevisian, S., Fransisco, O., Quaggiotti, S., & Nardi, S. 2010. Humic Substance Biological-Activity at the Plant-Soil Interface. *Plant Sign Behav*, 5(6), pp. 635-643.
- Tripatmasari, M. 2008. *Pengaruh Pemupukan Dan Waktu Pemanenan Terhadap Produksi Antosianin Daun Dan Kuersetin Umbi Tanaman Daun Dewa (Gynura Pseudochina (L.) Dc)*. Tesis. Bogor : Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Verlinden, G., Pycke, B., Mertens, J., Debersaques, F., Verheyen, K., Baert, G., Bries, J. & Haesaert, G. 2009. Application of Humic Substances Results in Consistent Increases in Crop Yield and Nutrient Uptake. *Journal of Plant Nutrition*, 32(9), pp. 1407-1426.
- Widuri, S. A. & Ishak, Y. 2013. *Pertumbuhan Laban (Vitex pinnata) dengan Perlakuan Asam Humat dan Kompos di Lahan Pascatambang Batubara, PT Singlurus Pratama, Kalimantan Timur*. Makalah Seminar. Kalimantan Timur: Balai Penelitian Teknologi Konservasi Sumber Daya Alam.
- Widyaningsih, W. 2010. *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura procumbens) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)*. Artikel Ilmiah. Yogyakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Ahmad Dahlan.
- Windono, T., Soediman, S., Yudawati, U., Ermawati, E., Srielita, & Erowati, T. I. 2001. Uji Peredam Radikal Bebas terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH) dari Ekstrak Kulit Buah dan Biji Anggur (*Vitis vinifera L.*) Probolinggo Biru dan Bali. *Artocarpus*, 1, pp. 34-43.
- Yuliandri., Jamilah., & Ediwirman. 2014. *Efisiensi Pemupukan dengan Asam Humat terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) pada Ultisol di Main Nursery*. Laporan Penelitian. Padang: Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Tamansiswa.