

## DAFTAR PUSTAKA

- Abu, Z.T.R., dan A. B. Talboub. 2008. Effect of organic metter source on chemical properties of the soil and yield of strawberry under organic farming conditions. *World Applied Sciences Journal* 5(3):383-388.
- Afandi, A., A. Sadikun, dan S. Ismail. 2014. Antioxidant properties of gynura procumbens extract and their inhibitory effects on two major human recombinant cytochrome P450S using a high throughout luminescence assay. *Asian J. Pharm. Clin. Res.* 7:36-41.
- Afandi, F. N., B.Siswanto dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2):237-244.
- Again, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Takaran Pupuk Amonium Sulfat Terhadap Pertumbuhan, Produksi, Kadar dan Serapan Hara Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) pada Latosol Dramaga, Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Anggrahini, N. 2009. Dinamika N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup> dan Potensial Nitrifikasi Tanah di Alfisol Jumantono dengan Berbagai Perlakuan Kualitas Seresah. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Arinong, A.R. 2013. Fosfor Tanah. <[www.stppgowa.ac.id/informasi/artikel-ilmiah/258-fosfor-tanah.html](http://www.stppgowa.ac.id/informasi/artikel-ilmiah/258-fosfor-tanah.html)>. Diakses pada tanggal 8 Juli 2018.
- Ariyanti, E., Sutopo, dan Suwanto. 2010. Kajian status hara makro Ca, Mg dan S tanah sawah kawasan industri daerah Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Klimatologi* 7(1) : 51-60.
- Arviandi, R., A. Raul dan G. Sitanggang. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah Inceptisol pada kebun inti tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Barat. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3(4):1329-1334.
- Awad, M. A. 2001. The Apple Skin : Colourful Healthiness. Developmental and Environmental Regulation of Flavonoid and Chlororgnic Acid in Apples. Mansoura University, Egypt.
- Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. 2008. Budidaya, kandungan kimia dan pengolahan sambung nyawa. <<http://balitro.litbang.deptan.go.id/index2.php>>. Diakses pada tanggal 10 Juli 2018.
- Balittanah. 2009. Petunjuk Teknis Edisi 2 : Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor.

- Council on Soil Testing and Plant Analysis. 1980. Han Book of Reference Method for Soil Testing. The Council on Soil Testing and Plant Analysis. University of Georgia Athens Georgia.
- Damanik, M.M.B., E. H. Bachtiar, Fauzi, Sarifuddin dan H. Hamidah. 2011. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press, Medan.
- Delimartha, S. 2006. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4. Puspa Swara, Jakarta.
- Fahrudin, F. 2009. Budidaya Sawi (*Brassica juncea*) menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Vermikompos. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Firmansyah, R. Reza, H. Rexa, S. R. Dini. 2015. Efek antihipertensi dekokta daun sambung nyawa (*Gynura procumbens*) melalui penghambatan ACE (Studi In Silico). Jurnal Kedokteran Komunitas 3 (1).
- Fitrani, E. 2010. Pengaruh Periode Naungan dan Pemupukan  $MgSO_4 \cdot H_2O$  terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Produksi Antosianin Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (L.) DC). Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Hamid, I. S. 2009. Proliferation activity of gland mammaeafter leaves *Gynura procumbens* extract which DMBA (Dimethylbenz(A)antrasen) initiation on sprague dawley rat. Media Veterinaria Medika 2: 1979-1305.
- Harjadi. 1991. Pengantar Agronomi. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hui-Li, T., C. Kok-Gan, P. Pusparajah, L. Learn-Han, dan G. Bey-Hing. 2016. *Gynura procumbens* : an overview of the biological activities. Frontiers in Pharmacology 7(52):1-14.
- Hornok, L. 1992. General aspects of medicinal plants dalam cultivation and processing of medicinal plants, New York.
- Jenie, R. I., M. Edy, M. Retno. 2006. Efek antiangiogenik ekstrak etanolik daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) pada membran kario alantois (CAM) embrio ayam. Majalah Farmasi Indonesia 17(1):50-55.
- Jupri. 2010. Sumber Daya Alam. Direktori File UPI.
- Jusuf, E. 2010. Kandungan kuersetin dan pola proteomik varietas jambu batu (*Psidium guajava* L.) tumbuh liar di kawasan Cibinong, Bogor. Berita Biologi 10(3):401-415.
- Kaewseejan, N., D. Puangpronpitag, M. Nakornriab. 2012. Evaluation of phytochemical composition and antibacterial property of *Gynura procumbens* extract. Asian Journal of Plant Science 11: 77-82.

- [Kemenperin] Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. 2013. Pemberlakuan Standar Nasional Indonesia (SNI) Pupuk Anorganik Tunggal Secara Wajib. Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor : 26/M-IND/PER/4/2013. Kemenperin, Jakarta.
- Leiwakabessy, F.M., dan . Sutandi. 2004. Pupuk dan Pemupukan. Diktat Kuliah. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah). 1983. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Marschner, H. 1995. Mineral Nutrition of Higher Plant. (2<sup>nd</sup> edition). Academic Press Limited, London.
- Maryani, H. 2003. Khasiat dan Manfaat Daun Dewa dan Sambung Nyawa. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Mengel, K., dan E. A. Kirkby. 1982. Principle of Plant Nutrition. 3rd Edition. International Potash Institute.
- Mou, K.M., dan P. R. Dash. 2016. A comprehensive review on *Gynura procumbens* leaves. Int J Pharmacognosy 3(4):167-174.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press, Bogor.
- Nariratih, I., M.M.B. Damanik, dan G. Sitanggang. 2013. Ketersediaan nitrogen pada tiga jenis tanah akibat pemberian tiga bahan organik dan serapannya pada tanaman jagung. Jurnal Online Agroekoteknologi 1(3):479-488.
- Nirwan, G. M., dan S. A. Aziz. 2007. Adaptasi Pertumbuhan dan Kandungan Flavonoid Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (L.) DC) Asal Kultur *in vitro* pada Intensitas Cahaya Rendah. Prosiding Seminar Nasional Hibah Komepetitif, Bogor, 1-2 Agustus 2007.
- Nofiani, R. 2008. Urgensi dan mekanisme biosintesis metabolit sekunder mikroba laut. Jurnal Natur Indonesia 10(2):120-125.
- Nurdin. 2011. Antisipasi perubahan iklim untuk keberlanjutan ketahanan pangan. Jurnal Dialog Kebijakan Publik Edisi 4.
- Nurdin. 2012. Morfologi, sifat fisik dan kimia tanah Inceptisols dari bahan lakustrin peguيمان-gorontalo kaitannya dengan pengelolaan tanah. JATT 1(1):13-22.
- Nursyamsi, D., A. Budiarto, dan L. Anggria. 2002. Pengelolaan kahat hara pada Inceptisols untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman jagung. Jurnal Tanah Iklim 20:56-68.

- Prasetyo, B. H., H. Suganda, dan A. Kasno. 2007. Pengaruh bahan volkan pada sifat tanah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 25:45-58.
- Prastowo, E. 2013. Pemupukan Tanaman Kopi dan Kakao Perlu Memperhatikan Interaksi Antarhara. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia* 25(3):7-12.
- Purnomo, J., dan D. A. Suriadikarta. 2008. Respon tanaman tebu varietas bulu lawang dan perubahan sifat kimia tanah sebagai akibat dari pemberian pupuk N, P, K di PG Jati Tujuh Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional dan Dialog Sumberdaya Lahan Pertanian* : 353-364.
- Polnaya, F., dan M. K. Lesilolo. 2012. Pengaruh konsentrasi pupuk green tonik dan waktu pemberian pupuk terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian* 8(1):31-38.
- Rosmarkam, A., dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sari, I. P., dan N. Yuniarti. 2004. Efek ekstrogenik dari ekstrak etanol daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) pada tikus. *Majalah Farmasi Indonesia* 15(4):158-162.
- Siregar, H. M., dan Utami. 2002. Usaha untuk Meningkatkan Produktivitas Umbi Daun Dewa (*Gynura pseudochina* (L) DC.). *Prosiding Simposium Nasional II Tumbuhan Obat dan Aromatik*. Balitbang Botani, Puslitbang Biologi LIPI, Bogor.
- Sudirja, R. 2007. Standar Mutu Pupuk Organik dan Pembenh Tanah. Modul Pelatihan Pembuatan Kompos. Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI. Balai Besar Pengembangan dan Perluasan Kerja, Lembang.
- Sugiyanto, B. Sudarto, E. Meitanto, A. E. Nugroho dan U. A. Jenie. 2003. Aktivitas antikarsinogenik senyawa yang berasal dari tumbuhan. *Majalah Farmasi Indonesia* 14(4): 216-225.
- Sugiyono. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Alfabeta, Bandung.
- Susanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Suud, H. B. 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. *Jurnal Keteknikaan Pertanian* 3(2):105-112.
- Tadesse, T., I. Haque dan E.A. Aduayi. 1991. Working Document No.13 Soil, Plant, Water, Fertilizer, Animal Manure & Compost Analysis Manual. Soil Science & Plant Nutrition Section International Livestock Centre for Africa, Ethiopia.

- Taiz, L., dan E. Zeiger. 1991. *Plant Physiology*. The Benyamin/Cumming Publishing Company Inc., Tokyo.
- Tisdale, S. M., W. L. Nelson, J. D. Beaton. 1990. *Soil Fertility and Fertilizers*. Macmillan Publishing Company, New York.
- Tripatmasari, M. 2008. Pengaruh pemupukan dan waktu pemanenan terhadap produksi antosianin daun dan kuersetin umbi tanaman daun dewa (*Gynura pseudochina* (L). CD).
- Tripatmasari, M., S. A. Aziz, dan M. Ghulamahdi. 2014. Pengaruh pemupukan dan waktu pemanenan terhadap produksi antosianin daun dan kuersetin umbi tanaman daun dewa (*Gynura pseudochina* (L.) DC).
- Waji, R. A., dan S. Andis. 2009. *Kimia Organik Bahan Alam Flavonoid (Quercetin)*. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Wahyudi, I. 2009. *Manfaat Bahan Organik terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium di Ultisol*. Universitas Brawijaya. Disertasi Doktor.
- Widyaningsih, W. 2010. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura procumbens*) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrasil). Prosiding Seminar Nasional Kosmetika Alami : 109-115.
- Wijanarko, A. 2015. *Bahan organik dan kesuburan tanah pada mineralisasi dan serapan N ubi kayu di Ultisol*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Winarto, W.P., A. Permadi dan B. Mahendra. 2003. *Sambung Nyawa : Budidaya dan Pemanfaatan untuk Obat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wong, S. K., L. S. Michelle, S. Suhaini, R. Wan, P. C. Lee, E. Noor, M. S. Hasidah. 2015. Anti-malarial and anti-inflammatory effects of *Gynura procumbens* are mediated by kaempferol via inhibition of glycogen synthase kinase-3 $\beta$  (GSK-3 $\beta$ ). *Sains Malaysiana* 44(10):1489-1500.