

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdissa, Y., T. Tekalign, and L. M. Pant. 2011. Growth, bulb yield, and quality of onion (*Allium cepa* L.) as influenced by nitrogen and phosphorus fertilization on vertisol. I. growth attributes, biomass production and bulb yield', Afr. J. Agric. Res 6.
- Afandi, F. N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2: 237-244.
- Agus, F., U. Kurnia, A. Adimihardja, dan A. Dariah. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Ansori, T. 2011. Pengaruh bahan organik pada sifat biologi tanah. <[http://www.lestari mandiri.org/id/pupukorganik/156\\_bahan-organik.html](http://www.lestari mandiri.org/id/pupukorganik/156_bahan-organik.html)>. Diakses pada 26 September 2019.
- Arora, E. 2010. Stevia: a promising herbal sweeteners. New Horizon 12.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Rata-rata Suhu Udara, Kelembaban, Tekanan Udara, Kecepatan Angin, Arah Angin, Curah Hujan dan Hari Hujan di Wilayah Kabupaten Sleman, 2018. <https://slemankab.bps.go.id/statictable/2019/07/09/511/>. Diakses tanggal 10 Desember 2019.
- Bala, M. G. and J. A. Fagbayide. 2009. Effect of nitrogen on the growth and calyx yield of two cultivars of roselle in Northern Guinea Savanna, Middle East. Journal of Scientific Research 4: 66-71.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk: Petunjuk Teknis Edisi 2. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Bondansari, S. dan S. S. Bambang. 2011. Pengaruh Zeolit dan Pupuk Kandang terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Ultisol dan Entisol pada Pertanian Kedelai (*Glycine max* L. Merril). Fakultas Pertanian Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Bushron, R. 2018. Pengaruh pemberian mikoriza dan pupuk kandang sapi terhadap sifat kimia, residu p tanah, dan produksi tanaman jagung (*Zea mays*) pada Entisol Sampang. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Cahyono, E. A., Ardian, and F. Silvina. 2014. The effect of giving multiple doses of npk fertilizer on the growth of various sources of plant shoots pineapple (*Ananas comosus* (L) Merr) among immature palm oil plantation on peatland. Jom Faperta 1.
- Cyio, M. B. 2006. Analisis tingkat kesuburan tanah Entisol akibat pemberian bahan organik yang diinkubasi melalui pendekatan indeks biokimia. J. Agroland 13: 337-342.

- Djajadi. 2014. Pengembangan tanaman pemanis *Stevia rebaudiana* (Bertoni) di Indonesia. *Perspektif* 13: 25-33.
- Dwijosaputro. 2003. *Pengantar Fisiologi Tanaman*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Edi, B. dan Mardiani, D. 2015. *Panduan Budidaya Stevia sebagai Penghasil Gula Rendah Kalori*. Koperasi Nukita, Bandung.
- Fajarditta, F., Sumarsono, dan F. Kusmiyati. 2012. Serapan unsur hara nitrogen dan fosfor beberapa tanaman legum pada jenis tanah yang berbeda. *Animal Agriculture Journal* 1: 41-50.
- Fi'liyah, Nurjaya, dan Syekhfani. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kcl terhadap n, p, k tanah dan serapan tanaman pada Inceptisol untuk tanaman jagung di Situ Hilir, Cibungbulang, Bogor. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 3: 329-337.
- Firmansyah, I., M. Syakir, dan L. Lukman. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk n, p, dan k terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *J. Hort* 27: 69-78.
- Geuns, J. M. 2003. Molecules of interest: stevioside. *Phytochemistry* 64: 913-921.
- Hadisumitro, L. M. 2002. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman: Jilid 1*. Departemen Pendidikan Nasional. Buku Sekolah Elektronik, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hartatik, W. dan L. R. Widowati. 2010. *Pupuk Kandang. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. [http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku%20pupuk%20hayatipupuk%20organik/04pukan\\_wiwik.pdf](http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku%20pupuk%20hayatipupuk%20organik/04pukan_wiwik.pdf)>. Diakses September 2019.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta* 2.
- Herdiana N., A. H. Lukman, dan K. Mulyadi. 2008. Pengaruh dosis dan frekuensi aplikasi pemupukan npk terhadap pertumbuhan bibit *Shorea ovalis* Korth. (Blume.) asal anakan alam di persemaian. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 5: 289-296.
- Hidayanto, M., Agus. H. W., dan Yossita, F. 2004. Analisis tanah tambak sebagai indikator tingkat kesuburan tambak. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 7: 180-186.
- Irlbeck, N.A. 2000. *Basics of Alpaca Nutrition*. Alpaca Owners and Breeder Association Annual Conference Proceedings. June 4. Louisville.
- Iskandar. 2017. Pemanfaatan Limbah Media Jamur Tiram Putih sebagai Kompos pada Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). UIN Alauddin Makassar. Skripsi.

- Jamilah. 2003. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan Kelengasan terhadap Perubahan Bahan Organik dan Nitrogen Total Entisol. <<http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/1133/tanah-jamilah.pdf?sequence=1>>. Diakses 03 Maret 2019.
- Juarti. 2016. Analisis indeks kualitas tanah Andisol pada berbagai penggunaan lahan di desa Sumber Brantas kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*: 58-71.
- Limanto, A. 2017. Stevia, pemanis pengganti gula dari tanaman *Stevia rebaudiana*. *J. Kedokt Meditek* 23: 1-12.
- McWilliams, D. 2003. Soil Salinity and Sodicity Limits Efficient Plant Growth and Water Use. New Mexico State University through USDA Cooperative state research. Electronic distribution. <[www.cahe.nmsu.edu/pubs/\\_a/A-140](http://www.cahe.nmsu.edu/pubs/_a/A-140)>. Diakses pada 16 September 2019.
- Mukhtaruddin, Sufardi, dan A. Anhar. 2015. Penggunaan guano dan pupuk npk mutiara untuk memperbaiki kualitas media subsoil dan pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). *J. Floratek* 10: 19-33.
- Muliawan, N. R. E., J. Sampurno, dan M. I. Jumarang. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah Jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik (DHL). *Prisma Fisika* 4: 69-72.
- Munir, M. 1996. Tanah-Tanah Utama Indonesia. Dunia Pustaka Jaya, Jakarta.
- Muyassir, Sufardi, dan I. Saputra. 2012. Perubahan sifat kimia Entisol Krueng Raya akibat komposisi jenis dan takaran kompos organik. *Lentera* 12: 37-48.
- Naibaho, R. 2003. Pengaruh Pupuk Phonska dan Pengapuran terhadap Kandungan Unsur Hara NPK dan pH Beberapa Tanah Hutan. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- 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: 479-488.
- Noviyanty, A. dan Sulmi. 2017. Pengaruh pemberian elasagu sebagai pupuk organik pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) untuk mengurangi penggunaan pupuk npk di desa Alindau kecamatan Sindue kabupaten Donggala. *J. Agroland* 24: 242-249.
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Pamungkas, D. H. 2013. Pengaruh bentuk dan dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan, hasil, kualitas nilam. *Agros* 15: 11-20.
- Patti, P. S., E. Kaya, dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di desa Waimital, kecamatan Kairatu, kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia* 2: 51-58.
- Penitriwati, L. 2007. Kualitas kompos dari campuran limbah padat industri jamur tiram (*baglog*) dan pupuk kandang dengan inokulan P-BIO. *Tanah dan Air* 8: 66-71.

- Pranata, S. A. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. AgroMedia Pustaka, Jakarta.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan berbagai sumber pupuk kandang sebagai sumber n dalam budidaya cabai merah (*Capsicum annum L.*) di tanah berpasir. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 2: 125-132.
- Prastya, D., I. Wahyudi, dan Baharudin. 2016. Pengaruh jenis dan komposisi pupuk kandang ayam dan pupuk npk terhadap serapan nitrogen dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum L.*) varietas Lembah Palu di Entisol Sidera. *e- J. Agrotekbis* 4: 384-393.
- Richman, A., A. Swanson, T. Humphrey, R. Chapman, B. McGarvey, R. Pocs, and J. Brandle. 2005. Functional genomics uncovers three glucosyltransferases involved in synthesis of the major sweet glucosides of *Stevia rebaudiana*. *Plant J* 41: 5667.
- Rukmana, R. 2003. Budidaya Stevia. Kanisius, Jakarta.
- Savita, S., K. Sheela, S. Sunanda, A. Shankar, and P. Ramakrishna. 2004. *Stevia rebaudiana* – A functional component for food industry. *Journal of Human Ecology* 15: 261-264.
- Serfaty, M., M. Ibadah, R. Fischer, D. Chaimovitsh, Y. Sarang, and N. Dudai. 2013. Dynamics of yield components and stevioside production in *Stevia rebaudiana* grown under different planting times, plant stands and harvest regime. *Industrial Crops and Products* 50: 731-736.
- Starratt, A. N., C. W. Kirby, R. Pocs, and J. E. Brandle. 2002. Rebaudioside F, a diterpene glycoside from *Stevia rebaudiana*. *Phytochemistry* 59: 367-370.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah Ultisol pada lahan pertambangan batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *J. Tek. Ling* 10: 337-346.
- Sulaeman, D. 2011. Efek Kompos Limbah Baglog Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreanus* Jacquin) terhadap Sifat Fisik Tanah serta Tumbuhan Bibit Markisa Kuning (*Passiflora edulis* var. *Flavicarpa* Degner). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumaryono dan M. M. Sinta. 2008. Petunjuk Teknis: Budidaya Tanaman Stevia. Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia, Bogor.
- Turang, A. C. dan Wowiling, J. 2015. Kegunaan Unsur-Unsur Hara bagi Tanaman. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara. <[http://sulut.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=582&Itemid=65](http://sulut.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=582&Itemid=65)>. Diakses 28 November 2019.
- U. S. Salinity Laboratory Staff. 1954. Diagnosis and Improvement of Saline and Alkali Soils. U. S. Dept. Agr. Handbook No. 60, U. S. Govt. Printing Office, Washington D. C. 159 pp.
- Utami, N. H. 2009. Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Pasca Tambang Galian C pada Tiga Penutupan Lahan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.

- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina. J. Lumbanraja, dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan. Prenadamedia Group, Jakarta.
- Wahyudi, I. 2009. Serapan nitrogen tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk guano dan pupuk hijau lamtoro pada Ultisol Wanga. J. Agroland. 16: 265-272.
- Widowati, L.R., S. Widati, U. Jaenudin, dan W. Hartatik. 2005. Pengaruh Kompos Pupuk Organik yang Diperkaya dengan Bahan Mineral dan Pupuk Hayati terhadap Sifat-sifat Tanah, Serapan Hara dan Produksi Sayuran Organik. Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis, Balai Penelitian Tanah.
- Winarso S 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gaya Media, Yogyakarta.
- Wiyantoko, B., P. Kurniawati, dan T. E. Purbaningtyas. 2017. Pengujian nitrogen total, kandungan air dan cemaran logam timbal pada pupuk anorganik nitrogen fosfor kalium (npk) padat. Jurnal Sains dan Teknologi 6: 51-60.
- Wolwer-Rieck, U. 2012. The leaves of *Stevia rebaudiana* (Bertoni), their constituents and the analyses thereof: a review. J. Agric. Food Chem 60: 886-895.
- Yuliastuti dan S. Adhi. 2003. Studi kandungan nutrisi limbah media tanam jamur tiram putih (*Pleurotus Ostreatus*) untuk pakan ternak. Jurnal Matematika, Saint, dan Teknologi 4: 54-61.
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Zulkarnain, M., B. Prasetya, dan Soemarno. 2013. Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Sacharum officinarum*) pada Entisol di kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. Indonesian Green Technology Journal 2: 45-52.