

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani, I. K. (1988). *Seluk Beluk Kotoran Sapi serta Manfaat Praktisnya* (SKRIPSI). Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Affany, M.R. 1998. *Analisa Kimiawi Tanah Prinsip Kerja dan Interpretasinya*. Yogyakarta: Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”.
- Anonim. 2022. *Laporan Hasil Pengujian*. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian. Pati.
- Bachtiar, T., S. H. Waluyo, S.H. Syaukat. 2013. *Pengaruh Pupuk Kandang dan SP-36 terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah*. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 9:151-159.
- Baherta, 2009. *Respon Bibit Kopi Arabika Pada Beberapa Takaran Pupuk kandang Kotoran Ayam*. *Jurnal Ilmiah Tambua* Vol. 8(1) : 467-472.
- Ballesteros E., Rios A., dan Valcarcel M. 1997. *Integrated automatic determination of nitrate, ammonium and organic carbon in soil samples*. *Analyst* 122:309 -313.
- Bandini, Yusni, dan Nurudin Aziz. 2004. *Bayam*. Jakarta: Penebar Swadaya. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*. Vol. 2. No. 2(20): 227-231.
- Barker A. V., and D. J. Pilbeam. 2007. *Hand Book of Plant Nutrition*. CRC Press. New York.
- Bayer C, Martin-Neto LP, Mielniczuk J, Pillon CN, Sangoi L. 2001. Changes in Soil Organic Matter Fractions Under Subtropical No-Till Cropping Systems. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 65: 1473-1478.
- Benbi, D. K., and Richter, J. 2002. A critical review of some approaches to modelling nitrogen mineralization. *Biology and Fertility of Soils* 35(3): 168-183.
- Brady, N.C. and R. R. Weil. 2002. *The Nature and Properties of Soils, 14th Edition*. Pearson Education, Inc. Upper Saddle River. New Jersey.

- Darmawijaya, Isa M. 1990. *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. *Jurnal Agrotekbis* 3(3) : 297 -302.
- Das, Braja M. 1995. *Mekanika Tanah 1*. Erlangga. Jakarta.
- De Datta, S. K, 1981. *Principles and Practises of Rice Production*. John Wiley Sons. New York
- Donahue, R. L. 1977. *Soils an Introduction to Soils and Plant Growth*. Fourth Edition Prentice Hall, Inc. Englewood. Cliffs. New Jersey.
- FAO. 2002. *Major Soils of the World Land and Water Digital Media Series 19*. ISRIC-ITC-CUL-WAU-FAO UN. Rome.
- Gardner. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Indonesia University Press. Jakarta.
- Hafizah, N., dan Mukarramah R. 2017. Aplikasi pupuk kandang kotoran sapi pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) di lahan rawa lebak. *Jurnal Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 42(1): 1-7.
- Hakim, N., Nyakpa, M. Y., Lubis, A. M., Nugroho, S. G., M. R., Diha, M.A., Bailey, H. H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah (SKRIPSI)*. Universitas Lampung. 488 hlm.
- Halvin JL, Beaton JD, Nelson SL, Nelson WL. 2005. *Soil fertility and fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta. PT. Raja Grafindo Persada. 188 hlm.
- Hanafiah, K. A. 2009. *Dasar-dasar Ilmu Tanah (SKRIPSI)*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Hanafiah, K. A. 2009. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada.
- Hanafiah AS, T Sabrina dan H Guchi. 2010. *Biologi dan Ekologi Tanah*. FP - USU, Medan. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol. 1(3).

- Hao X, F Godlinski and C Chang. 2008. *Distribution of phosphorus forms in soil following long-term continuous and discontinuous cattle manure applications. Science Society of America Journal* 72: 90-97.
- Harborne, J. 1997. *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Ed. 2. ITB. Bandung.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: CV. Akademika Pressindo. *Jurnal Budidaya Pertanian* Vol. 14(2): 105-112.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo. 296 hlm.
- Haryono, S., Cahyono, A., Anwar, B. 2006. *Buku Ajar Klasifikasi Tanah*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. *Jurnal Kultivasi* Vol.16.
- Hartatik, W., Husnain, H., dan Widowati, L., R. 2015. *Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol. 9(2): 107–120.
- Jalaluddin, Nasrul Z., A, dan Rizki Syafrina. 2016. *Pengolahan Sampah Organik Buah-buahan Menjadi Pupuk Dengan Menggunakan Effective Microorganism*. Aceh. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*.
- Jasson SL, Persson J. 1982. *Mineralization and Immobilization of Soil Nitrogen*. Madison: American Society of Agronomy.
- Jones, Jr., BJ, B. Wolf, and HA Mils. 1991. *Plant Analysis Handbook*. Micro-Macro Publishing, Inc. 213 hlm.
- Kasno. 2009. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Krisnohadi, A. 2011. *Analisis pengembangan lahan gambut untuk tanaman kelapa sawit kabupaten kubu raya. Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika* 1-7.
- Lambers H, FS Chapin, and TL Pon. 2008. *Plant Physiological Ecology*. Springer. *Jurnal Berita Biologi* Vol. 10(3).

- Lingga, P. dan Marsono. 2010. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. *Jurnal Agromast* Vol. 1(2): 154-164.
- Lingga. 1986. *Jenis dan Kandungan Hara Pada Beberapa Kotoran Ternak*. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya. Antanan. *Jurnal Agrifor* Vol. 18(1).
- Marschner H. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants*. London: Academic Press.
- Marsono, L. 2011. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta Protobiont. Vol. 6 (3): 18-25.
- McIlroy, R. J. 1976. *Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika*. Jakarta.
- Munaswar, E. I. 2003. *Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta. *Jurnal Biologi* Vol. 3(2): 1-10.
- Munir, M. 1996. *Tanah-tanah Utama di Indonesia*. PT. Pusataka Jaya. Jakarta. 238 hlm.
- Nikmah, K., dan Musni, M. 2019. *Peningkatan Kemampuan Serapan Nitrogen (N) Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Melalui Mutase Gen Secara Kimiawi*. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* Vol. 17(1): 1-20.
- Pangaribuan, A, dan H. Puji Siswanto. 2008. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi II*. Universitas Lampung.
- Pracaya, Kartika, dan Juang Gema. 2016. *Bertanam 8 Sayuran Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta. *Jurnal PIPER* Vol. 15 No. 28.
- Putinella, J. A. 2014. *Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu dan Pupuk Organik Cair*. *Buana Sains* Vol. 14(2): 123-129.
- Rahman, A. S., Fardiaz, W. P., Rahaya Suliatari, dan Nurwitri, C., C. 1989. *Teknologi Pengolahan Susu*. Depdikbud Dirjen PT. Pusat Antara Universitas Pangan dan Gisi IPB. Bogor. *Jurnal Agricultural* 2(2): 106-114.

- Ramadhani, D. 2010. *Pengaruh pemberian bakteri asam laktat, bakteri fotosintetik anoksigenik dan bakteri pelarut fosfat terhadap pertumbuhan tanaman sawi (SKRIPSI)*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Refliaty dan EJ. Marpaung. 2010. *Kemantapan Agregat Ultisol. Jurnal Hidrolitan*. Faperta Universitas Jambi.
- Ritawati, S., Nurmayunis., D. Farnia., Fitriani. 2015. *Perubahan Kadar Lemas Tanah dan Hasil Beberapa Varietas Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) yang Diberi Irigasi Tetes di Lahan Kering. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan Sultan Ageng Tirtayasa*. Banten. Vol. 4(2): 113-123.
- Rosalina, F., Gafur, M. A., Irnawati, I., Soekamto, M. H., Sangadji, Z. & Kahar, M.S. 2019. *Utilization of Compost and Zeolite as Ameliorant on Quartz Sand Planting Media for Caisim (Brassica Juncea) Plant Growth*. Journal of Physics: Conference Series 1155:1-7.
- Rynk, R.1992. *On-Farm Composting Handbook*, Northeast Regional Agricultural Engineering Service, NRAES-54. *Jurnal of Agriculture Inovation* Vol. 1(1): 008-014.
- Saidy, A. R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi, dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin. 64 hlm.
- Santi, L.P., A.I. Dariah, dan D.H. Goenadi, 2008. *Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. Jurnal Balai Penelitian Tanah*. Bogor. Hlm 7-8.
- Sarif, P., A. Hadid, dan I. Wahyudi. 2015. *Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (Brassicae juncea L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. Jurnal Agrotekbis*. Hlm 585-591.
- Saparinto, C. 2013. *Grow your own vegetables panduan praktis menanam 14 Sayuran Konsumsi Populer di Pekarangan*. Yogyakarta: Penebar Swadaya. 180 hlm.
- Saragih SE. 2008. *Pertanian Organik, Solusi Hidup Harmoni dan Berkelanjutan*. Jakarta (ID): Penebar Swadaya. *Jurnal Agricultural* Vol. 2(2): 106-114.

- Stevenson. F.J. 1982. *Humus Chemistry Genesis, Composition, Reaction*. Jhon Willey and Sons. New York. *Journal of Water Resource and Protection* Vol. 8(9): 147-171. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id> [13 Maret 2012].
- Stevenson, F.J. 1994. *Humus chemistry: Genesis, composition, reactio*. New York. 496 hlm.
- Stevenson, F.J. 1965. *Gross chemical fractionation of organic matter*. In *Methods of Soil Analysis Part 2*, Ed. C.A. Black. American Society of Agronomy, Madison.
- Sudarto, M. Zairin, Awaludin Hipi, dan Ari Surahman. 2003. *Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. *Jurnal Produksi tanaman* Vol. 2(2): 94-102.
- Sudaryono. 2006. *Pengaruh Pemberian Lapisan Lempung Terhadap Peningkatan Lengas Tanah Pada Lahan Marginal Berpasir*. *Jurnal Teknik Lingkungan* Vol. 7(2): 198-205.
- Susilorini, T. E., dan Sawitri, M., E. 2008. *Budidaya 22 Ternak Potensial*. Penebar Swadaya. Malang. Hlm 21-22.
- Sutanto, R. 2005. *Penerapan Pertanian Organik*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sutari, W, S. 2010. *Uji Kualitas Biourine Hasil Fermentasi Dengan Mikroba Yang Berasal dari Bahan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (Brassicajuncea L.)*. Tesis Universitas Udayana. Denpasar. *Jurnal Agricultural* 2(2): 106-114.
- Sutedjo, M. M. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2(1): 17-21.
- Sutedjo, M.M. 1999. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta. *Jurnal Pastura* Vol. 9 NO. 1: 32-35.
- Tisdale SM, Nelson WL, Beaton JD. 1990. *Soil Fertility and Fertilizers*. New York: Macmillan Publishing Company.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2018. *Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Prenada Media Group.

- Vahdat E, F Nourbakhsh, and M Basiri. 2012. *Lignin Content of Range Plant Residues Controls N Mineralization in Soil. Soil Biology and Biochemistry*. Hlm 234-246.
- Vebriyanti E., E. Purwati, dan Apriman, 2011. *Pengaruh Penambahan Bahan Organik dalam Pembuatan Pupuk Organik Padat Sludge Biogas Feses Sapi Perah terhadap Kandungan N, P dan K. Jurnal Peternakan Indonesia* Vol. 14 No 1.
- Wenda, M., Hidayati, S., dan Purwanti, S. 2017. *Aplikasi Pupuk Organik Cair Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Hasil Tanaman Selada (Lactu sativa L). Jurnal Agroekoteknologi* 3(2): 99-188.
- Winarso S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Penerbit Gava Media, Yogyakarta. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.1, No.3.
- Yuanita. 2017. *Pemanfaatan sampah limbah rumah tangga sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan bibit kakao (Theobroma cacao)*. Buletin Loupe. *Jurnal Agroplasma* 14(1): 39-40.