

DAFTAR PUSTAKA

- Adesemoye, A.O., Obini M., Ugoji E. O. 2008. *Comparison of plant growth promotion with Pseudomonas aeruginosa and Bacillus subtilis in three vegetables. Brazilian Journal of Microbiology.* 39(3): 423-426.
- Adiningsih, S. J. dan Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. Hlm. 29-50.
- Afandhie, R. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Afriyanti, M., 2008. Fermentabilitas dan pencernaan *in vitro* ransum yang diberi kursin bungkil biji jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) pada ternak sapi dan kerbau. Skripsi Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- AOAC. 1980. *Association of Official Analytical Chemists of the Official Methods of Analysis.* Association of official Chemists. Washington, D.C
- Arbi, N. dan Z. Hitam. 1982. Hormon tumbuhan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang : 19 hal.
- Ardi, R. 2010. Kajian aktivitas mikroorganisme tanah pada berbagai kelerengan dan kedalaman hutan alami. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Bakrie, M., I. Anas, Sugiyanta dan K. Idris. 2010. Aplikasi pupuk anorganik dan organik hayati pada budidaya padi SRI (System Of Rice Intensification). J. Tanah Lingk., 12 (2): 25-32.
- Beever, D. E. & F. L. Mould. 2000. *Forage evaluation for efficient ruminant livestock production. In: D. I. Givens, E. Owen, R. F. E. Axford, & H. M. Omed (Eds.). Forage Evaluation in Ruminant Nutrition.* CABI Publishing, London.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kecamatan Pauh Dalam Angka 2020. BPS-Statistics of Padang Municipality. Padang
- Budiman, A. 2018. Pemanfaatan beberapa jenis pupuk kandang dan *effective mikroorganism* (EM4) dalam mendukung sistem pertanian organik terhadap produksi rumput raja (*Pennisetum purpureoides*) pada pemotongan pertama. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Payakumbuh.
- Dewi, I. Ratna. 2007. Bakteri pelarut fosfat (BPF). Makalah. Universitas Padjadjaran Jatinangor.
- Dwi. 2007. Pembuatan bionutrien dari ekstrak tanaman KPD dan Aplikasinya pada tanaman Caisin. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung; tidak diterbitkan

- Evitayani, Warly, L. Fariani, A. Ichinohe T., dan Fujihara, T., 2004. *Seasonal changes in nutritive value of some grasses species in West Sumatera, Indonesia. Asia Australasian Journal of Animal Science*. Vol. 17 (12) : 1663-1668.
- Fedrial, J. 2005. Pengaruh peningkatan takaran pemupukan n, p dan k terhadap pertumbuhan dan produksi rumput benggala (*panicum maximum*) pada tanah pmk pemotongan pertama. Skripsi. Fakultas Peternakan Univeritas Andalas, Padang.
- Fikri, B. 2018. Pengaruh pemberian *bisozyme* terhadap produksi segar, produksi bahan kering, dan *revenue cost ratio* rumput gajah (*pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di Tanah Ultisol pada Pemotongan Pertama. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas , Padang.
- Foth, H. D. 1991. Dasar Dasar Ilmu Tanah. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hanafiah K. 2009. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Jakarta (ID): Raja Grafindo Perkasa.
- Hanum, C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman jilid 2. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta. 280 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademi Pressindo, Jakarta.
- Hardjowigeno S. 2007. Ilmu Tanah. Jakarta (ID): Pusaka Utama.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo dan A.D. Tillman. 1990. Tabel komposisi pakan untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Havlin, J.L., J. D. Beaton, S. L. Tisdale, and W. L. Nelson. 2005. *Soil fertility and fertilizers: an introduction to nutrient management*. 7th edition. Pearson Education, Inc. New Jersey. 515 p
- Heddy. 1987. Biologi Pertanian. CV Rajawali: Jakarta
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2005. Pengelolaan lahan kering menuju pertanian produktif dan ramah lingkungan. pusat penelitian pengembangan tanah dan agroklimat, Bogor. Hal 8-37.
- Hidayat, N. 2008. Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*arachis hypogea* l). jom faperta vol. 2 no. 2 oktober 2015 varietas lokal madura pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk fosfor. Jurnal Agrovigor. Vol :I/No.1 September/2008: 55-64. Madura.
- Illmer, P., dan F. Schiner. 1995. *Solubilization of inorganic calcium phosphates-solubilization mechanism*. Soil biology and biochemistry Vol 27 (3) :257-263. Institute of microbiology. Austria

- Kartadisastra, H.R. 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.
- Kismono, I, 1980. Pengaruh antara interaksi pemupukan dan defoliasi terhadap produksi hijauan makanan ternak. bulletin ilmu makanan ternak Fakultas Peternakan. Institut Pertanian , I. P. Handayani, dan E. Inorih. 2002. Penerapan Formulasi Pupuk Hayati Untuk Budidaya Padi Gogo. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol 4(1), : 27 – 34.
- Koumoutsis A, Chen XH, Henne A, Liesegang H, Hitzeroth G, Franke P, Vater J, Borris R. 2004. *Structural and functional characterization of gene clusters directing nonribosomal synthesis of bioactive cyclic lipopeptides in Bacillus amyloliquefaciens strain FZB42*. J Bacteriol 186 : 1084 – 1096. .
- Lingga, P. dan Marsono. 2000. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Ludlow, M. M., G. I. Wilson, and M. R. Huterust. 1974. *Studies on the productivity of tropical pasture plants. shading on growth, photosynthesis and respiration in two grasses and two legumes*. Aust J Agr Res. 23:415—463. Mineral Nutrition in Higher Plants. Academic Press, New York.
- Lugiyono dan Sumarto. 2000. Teknik budidaya rumput Gajah cv. Hawaii (*Pennisetum purpureum*). Prosiding Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Diterbitkan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian : 120 - 125.
- McIlroy, R. J. 1977. Pengantar Budi Daya Padang Rumput Tropika. PT. Paramita. Jakarta.
- Mezuen, I. P. Handayani, dan E. Inorih. 2002. Penerapan formulasi pupuk hayati untuk budidaya padi gogo. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. Vol 4(1), : 27 – 34.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Nath, T.N. 2013. *The macronutrients status of long term tea cultivated soils in Dibugrah and Sivasgar districts Assam, India* International Journal of Scientific Research. 2(5):273-275.
- Nurshanti, 2011. Pengaruh beberapa tingkat teradap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*apium graveolens l.*) di polibag. Jurnal Agronobis 3 (5) : 12-18.
- Pelczar, M.J., and E.C.S Chan. 2005. Dasar-dasar mikrobiologi jilid 2. UI Press. Jakarta.
- Prasetyo, B. H., dan Suriadikarta, D. A. 2005. Karakteristik potensi dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di indonesia. balai besar penelitian dan pengembangan sumberdaya lahan

pertanian dan pengembangan sumberdaya lahan pertanian. Balai Penelitian Tanah. Bogor. Jurnal Litbang Pertanian 25 (2) : 39-47.

Priest, F. G., Goodfellow, M., Shute, L.A. and Berkeley, R. C. W. 1987. *Bacillus amyloliquefaciens* sp.nov.,nom. Rev. Int. J. Syst. Bacteriol., 37, 69-71.

Purbajanti,. E. D. 2011. Produktivitas rumput pakan pada tanah salin. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Putra, A. 2018. Pemanfaatn bakteri *bacillus amyloliquefaciens* untuk meningkatkan efisiensi pemupukan fosfat pada tanaman padi metode SRI. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas: Padang.

Rahim. A. dan Hastuti. 2007. Ekonomi Pertanian. Jakarta : Penebar Swadaya.

Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak. Yogyakarta.

Rochayati, S. M. T., Sutiardi dan A. Kasno. 2009. Pemanfaatan fosfat alam untuk lahan kering masam. Dalam buku fosfat alam, pemanfaatan pupuk fosfat alam sebagai sumber pupuk P. Balai penelitian tanah, balai besar litbang suberdaya lahan pertanian (di Indonesia).

Rodriguez. H., and R. Fraga. 1999. *Phosphate solubilizing bacteria and their role in plant growth promotion*. Biotechnology adv. 17 (4-5) : 319-339.

Rukmana R. H. 2005. Budi Daya Rumput Unggul. Kanisius, Yogyakarta.

Setiadi. 1994. Kentang Varietas dan Pembudidayaan. Penebar Swadaya. Jakarta.

Siregar,M .E, 1988. *King grass* sebagai hijauan pakan ternak. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Vol 10No.4 Juli 1988.

Soekartawi, 1995. Analisis Usaha Tani. UI Press. Jakarta.

Soekartawi. 2001. Pengantar agroindustri. Edisi 1. Jakarta : Cetakan 2. PT Raja Grafindo Persada. Hal 152.

Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian IPB.

Soepraptohardjo, M. 1961. Jenis-jenis Tanah di Indonesia. Lembaga Penelitian Tanah. Bogor.

Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys* Eleventh Edition. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.

- Sriyanto, D. P. Astuti., P. A. Sujalu. 2015. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu dan terung hijau (*Solanum melongena* L.). *J. Agrifor*. 14(1): 39-44.
- Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Subagyo, H., N. Suharta dan A. B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 78-80 hal.
- Subagyo, H., N. Suharta dan A.B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. hlm. 21–66. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Sugito, Y. 1999. Ekologi tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. 127 p.
- Susetyo, S. 1980. Padang penggembalaan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susetyo, S. 2001. Hijauan Makanan Ternak. Dirjen Peternakan Departemen Peternakan, Jakarta.
- Susila, A.D., J.G. Kartika, T. Prasetyo, dan M.C, Palada. 2010. *Fertilizer recommendation: correlation and calibration study of soil-P test for yard long bean (*vigna unguilata*, l.) and utisal in Nanggung*, Bogor. *Jurnal Agronomi Indonesia Indonesian Journal of Agronomy* XXXVIII(3).
- Sutanto, R. 2002. Pertanian Organik. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. Dasar – dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Kanisius: Yogyakarta.
- Sutedjo, M. Mulyani, Kartasapoetra, A. G, Sastroatmodjo. RDS. 1991. Mikrobiologi Tanah. PT. Rineka Cipta ; Jakarta.
- Sutedjo, M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Suyitman, S. Jalaludin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jamaran, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Suyitman. 2014. Produktivitas rumput raja (*P. purpuphoides*) pada pemotongan pertama menggunakan beberapa sistem pertanian. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 16 (2). Universitas Andalas, Padang.
- Syarief, E. S. 1986. Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.

Terry, N and A. Ulrich. 1993. *Effect of phosphorus deficiency on the photosynthesis and respiration of leaves in sugar beet*. Plant Physiol 51: 43- 47.

Tjitrosoepomo, G. 2004. Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Wartono, Giyanto, dan K. H. Mutaqin. 2014. Efektifitas spora *bacillus subtilis* b12 sebagai agen pengendali hayati penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian. Vol 34 (1).

Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma dan I. P. Kompiang, 2007. *Selection and identification of callulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest*. J. Microbiology Indonesia, 1(3):135-139.

Zidane, P., 2013. Analisis kimia, fisik dan biologi pada lahan hutan, perkebunan dan tegalan. <http://zidanezahra@yahoo.com>. Di akses pada tanggal 19 Januari 2020.

