

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S., H. Sembiring. 2006. Penentuan takaran pupuk fosfat untuk tanaman padi sawah. balai besar penelitian tanaman padi. subang. pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Iptek Tanaman Pangan No. 1, Hal: 79-87.
- Amelia, R. 2006. Pengaruh dosis inokulan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) *Glomus fasciculatum* terhadap produksi dan kandungan gizi rumput Bede (*Brachiaria decumbens*) pada pematangan pertama di tanah Ultisol. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Antonius. S dan Agustiyani. D 2011,' Pengaruh pupuk organik hayati yang mengandung mikroba bermanfaat terhadap pertumbuhan dan hasil panen tanaman semangka serta sifat biokimia tanah pada percobaan lapang di Malinau Kalimantan Timur', Jurnal Berkala Penelitian Hayati, Vol. 16, Hlm. 203-6.
- Arimbawa, W. P. 2016. Dasar-Dasar Agronomi. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar.
- Aryanto, A., Triadianti, Dan Sugiyanta. 2015. Pertumbuhan dan produksi padi sawah dan padi gogo dengan pemberian pupuk hayati berbasis bakteri pemacu tumbuh di tanah masam. Jurnal IPB Vol. 6 (1) : 299-235.
- Astari, W., Purwani, K. I., dan Anugerahani, W. 2014. Produktifitas tanaman tomat (*Solanum lycopersicum L.*) Var. Tombatu di PT Petrokimia Gresik. Jurnal Sains dan Seni Pomits, 2(1), 2-5.
- 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.
- Barrow, G.I., and R. K. A. Feltham. 1993. *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria Third Edition*. Syndicate of the University of Cambridge: United Kingdom.
- BMKG, Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, [Online]. Available: <https://bmksampali.net/normal-hujan-bulanan/>. [Accessed 01 oktober 2020].

- Coleman, S.W., and Henry, D.A., 2002. *Sheep Nutrition*. CABI Publishing. Wallingford. UK. Pp 1-26.
- Fukumoto J. 1943. *Studies on the Production of Bacterial amylase. I. Isolation of bacteria secreting potent amylases and their distribution (in Japanese)*. J. agr. Chem. Soc. Japan. 19:487-503
- Hardjowigeno, S. 1992. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. PT Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta
- Hartatik, W. Dan Idris, K. 2008. Kelarutan fosfat alam dan SP-36 dalam gambut yang diberi bahan amelioran tanah mineral. J. Tanah Dan Iklim 27 (1): 45-46.
- Hartono, B. 2012. Peran daya dukung wilayah terhadap pengembangan usaha peternakan sapi Madura. Jurnal Ekonomi Pembangunan. 13 (2) : 316-326.
- Hasnunidah, Neni. 2011. Fisiologi Tumbuhan. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hidayat, A., Dan A. Mulyani. 2005. Lahan Kering Untuk Pertanian. Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan dan Agroklimat. Bogor.
- Husna. 2013. Pemanfaatan Pupuk Hayati (*Pseudomonas Fluorescens*) untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan pada Tanaman Tomat. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- Idriss E.E, O. Makarewicz, A Farouk, K. Rosner, R. Greiner, H. Bochow, T. Richter, And R. Borriss. 2014. *Extracellular phytase activity of bacillus amyloliquefaciens fzb45 contributes to its plant growth promoting effect*. Microbiology. 148:2097-2109.
- Isa, A., F.S. Zaayah, dan G. Stoops. 2004. Karakteristik Mikromorfologi tanah-tanah vulkanik di daerah banten. Jurnal tanah dan iklim 22: 1-14
- Jisnawati. 2018. Pengaruh Level Pemberian Pupuk Organik Cair dan Umur Pemotongan terhadap Produksi dan Kadar Protein kasar Rumput Signal (*Brachiaria decumbens*). Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Karti P.D.M.H. 2004. Pengaruh pemberian cendawan mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan produksi rumput setaria splendida stapf yang mengalami cekaman kekeringan. ISSN 0126-0472. Vol. 27 No. 2 hlm. 63-68.
- Kemendikbud. 2018. Permendikbud No. 54 tentang Standar Kompetensi Lulusan Pendidikan Dasar dan Menengah. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Kismono, I dan S. Susetyo. 2007. Pengenalan Jenis Hijauan Tropika Penting. Produksi Hijauan Makanan Ternak untuk Sapi Perah. BPLPP Lembang, Bandung.
- Koumoutsi A., Chen X.H., Henne A., Liesegang H., Hitzeroth G., Franke P., Vater J., And Borriss, R. 2004. *Structural and functional characterization of gene clusters directing nonribosomal synthesis of bioactive cyclic lipopeptides in Bacillus amyloliquefaciens strain FZB42*. J Bacteriol. 2004 Feb;186(4): 1084-96.
- Lakitan, B. 2006. Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lambers H, FS Chapin, and TL Pon. 2008. Plant Physiological Ecology. Springer.
- Mahdi, S. S., Hassan, Samoon, Rather, Showkat, And Zahra, 2010. *Biofertilizer in organic agriculture*. Jurnal Of Phytology. 2(10):42-54.
- Mallarino, A. 2000. *Soil Testing and Available Phosporus*. Integrate Crop Management News. Iowa State University
- Mansyur, N.P. Indriani, Tidi Dhalika, dan Ana R. Tarmidi. 2007. Pengaruh pendewasaan terhadap isi sel dan fraksi serat rumput signal (*Brachiaria decumbens*) yang ditanam di bawah naungan perkebunan pisang. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung. Vol 15 No 1.
- Marsono dan Sigit P. 2001. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi Penebar Swadaya. Jakarta.
- Masdar., M. Kasim., B. Rusman., N. Hakim. Dan Helmi. 2006. Tingkat hasil dan komponen hasil sistem intensifikasi padi (sri) tanpa pupuk organik di daerah curah hujan tinggi. Jurnal Ilmu Pertanian, Vol 8 (2). 126-131.

- Mezuen, I. P. Handayani, Dan E. Inorihah. 2002. Penerapan formulasi pupuk hayati untuk budidaya padi gogo. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol 4(1), : 27-34.
- Novizan. 2000. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*, Agro Media Pustaka. 114 hlm.
- 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.
- Prasetyo, S. R. 2017. Pengaruh umur pemotongan dan jarak tanam rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum cv, Mott*) terhadap produksi daun, produksi batang, jumlah anakan, dan tinggi tanaman pada luas lahan yang sama. Program studi Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Prawiradiputra, B,R., Sajimin, D.P. Nuhayati, dan I. Herdiawan. 2012. *Hijauan Pakan Ternak di Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Priest, F. G, M. Goodfellow, L. A. Shute, And R. C. W. Berkeley. 1987. *Bacillus amyloliquefaciens* Sp. Nov. *Norn. Rev. International Journal of Systematic Bacteriology*, P. 69-71
- Purbajanti. 2013. *Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak*. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Putra, A. 2018. *Pemanfaatan Bakteri Bacillus amyloliquefaciens Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Fosfat Pada Tanaman Padi Metode SRI*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Raharjo, B. 2004. *Penapisan rhizobakteri tahan tembaga (Cu) dan mampu mensintesis IAA dar rizosfer kedelai (Glicyne max L.)*. Tesis Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Rana, A., Setiawati, M.R., Suriadikusumah, A. 2018. Pengaruh pupuk hayati dan anorganik terhadap populasi bakteri pelarut fosfat (P), dan hasil tomat hidroponik. Fakultas Pertanian. Universita Padjajaran. Bandung.

- Ratna., R. D. 2007. Bakteri Pelarut Fosfat (BPF). Microsoft Word- Makalah Kbps - IIB.Doc. [Http://Repository .Unpad.Ac.Id/2324/1/Makalah_Bpf_Iiib.Pdf](http://Repository.Unpad.Ac.Id/2324/1/Makalah_Bpf_Iiib.Pdf)
- Romiza. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Waretha terhadap Produksi Segar, Produksi Bahan Kering, dan *Revenue Cost Ratio* (RCR) Rumput Bede (*Brachiaria decumbens*) pada Tanah Ultisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Setiawan, E. 2009. Pemanfaatan data cuaca untuk pendugaan produktifitas (Studi Kasus Tanaman Cabe Jamu di Madura). BMG. Jakarta. *Agrovigor* 2(1):1-7.
- Shelton, M. 2007. *Brachiaria decumbens*. <http://www.fao.org/AG/AGP/agpc/doc/Gbase / data/pdf.000188/html> 26 Desember 2014.
- Simanungkalit, RDM 2007, 'Aplikasi pupuk hayati dan pupuk kimia: Suatu Pendekatan Terpadu', *Buletin Agro Bio.*, Vol. 4, No. 2, Hlm. 56-61.
- Sirait J., A Tarigan., Dan K Simanihুরু. 2015. Karakteristik morfologi rumput gajah kerdil (*Pennisetum purpureum cv mott*) pada jarak tanam berbeda di dua agroekosistem di Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan*: 643-649.
- Situmorang, F. 2013. Pengaruh Mulsa Serbuk Gergaji dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq*) Pada Fase Main Nursery. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Soil Survey Staff. 2010. Soil taxonomy a basic system of soil classification for making and interpreting soil surveys eleventh edition. United States Departement Of Agriculture. Washington D.C. 754 Hal.
- Steel, R. G. D Dan J. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Sufardi, S. 2020. *Pertumbuhan Tanaman*. Syiah Kuala University. Aceh.
- Sumarsono, S. Anwar dan S. Budianti. 2005. Aplikasi pupuk organik ternak pada tanah salin untuk pengembangan tanaman rumput pakan poliploid. Laporan Penelitian. Universitas Diponegoro Semarang.
- Supardi, G. 2001. Sifat dan Ciri Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Sutedjo, M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.

- Suwandi. Sopha. G.A dan Yudy.MP. 2015. Efektifitas pengolahan pupuk organik, n, p, k, dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. J. Hort., Vol. 25, No. 3, Hlm. 208-21.
- Suyitman, S. Jalaluddin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jmaran, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syam, N. 2015. Pengaruh pemberian pupuk cair kihujan (*Samanea saman*) dan azolla (*Azolla pinata*) terhadap kandungan NDF dan ADF pada rumput signal (*Brachiaria decumbens*). Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tombe, M. 2008. Teknologi aplikasi mikroba pada tanaman. <http://www.google/sekilaspupukhayati.html>. [diakses tanggal 15 september 2020].
- 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) 2015.
- Wibowo, A., Purwanti, Setyastuti dan R, Rabaniyah. 2012. Pertumbuhan dan hasil benih kedelai hitam (*glicine max* (l.) merr) malika yang ditanam secara tumpangsari dengan jagung manis (*Zea mays* kelompok *Saccharata*). Vegetalika. Vol. 1 (4), Hal. 1-10.
- Wizna. H, Abbas, Y. Rizal, A. Dharma & I.P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulose-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. microbiology indonesia journal, December 2007, P 135-139 Volume 1, Number 3 ISSN 1978-3477.
- Yulnafatmawita, Saidi A., Gusnidar., Adrinal, dan Suyoko. 2010. Peranan bahan hijauan tanaman dalam peningkatan bahan organik dan stabilitas agregat ultisol limau manis yang ditanami jagung. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. J Solum Vol. VII (1) : 37-48 hal.