

## DAFTAR PUSTAKA

- Adele, K., L. Piere and J.C. Thouret. 2011. Environmental Changes in the Highlands of the Western Andean Cordillera. South Peru. *The holocene* 1- 12.
- Alimin, D., T. P. Daru dan P. Pujowati. 2018. Produksi Rumput Meksiko (*Euchlaena mexicana*) pada Media Tanam Top Soil dan Overburden dengan Perlakuan Pupuk Kompos. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*. Vol. 1 (1): 25 – 32.
- Andis, M. F., N. Sandiah dan Syamsuddin. 2020. Produksi Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai Pakan Ternak pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Sapi. *JIPHO (Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo)*. Vol 2 (2): 156 – 159.
- Annicchiarico, G., G. Caternolo, E. Rossi and P. Martiniello. 2011. Effect of manure vs. fertilizer inputs on productivity of forage crop models. *Int J. Environ. Res public Health* Vol. 8: 1893–1913.
- Asnur, R. dan R. Kurniasih. 2018. Modul Praktikum Teknologi Pupuk dan Pemupukan. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. Jakarta.
- Asshodiq, N. F. 2016. Pengaruh Berbagai Level Pupuk Organik Vermikompos terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan Unversitas Brawijaya. Malang.
- Astuti, D. W. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Feses Kambing dengan Dosis Berbeda terhadap Produktivitas Rumput Meksiko (*Euchlaena mexicana*). *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- BKP. 2021. Direktori Perkembangan Konsumsi Pangan. Jakarta.
- Budiyanto, M. A. K. 2011. Tipologi Pendayagunaan Kotoran Sapi dalam Upaya Mendukung Pertanian Organik di Desa Sumbersari Kecamatan Poncokusumo Kabupaten Malang. *Jurnal GAMMA*. Vol. 7 (1): 42-49
- Chemisquy, M. A., L. M. Giussani, M. A. Scataglini, E. A. Kellogg and O. Morrone. 2010. Phylogenetic Studies Favour the Unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (*Poaceae*): A Combined Nuclear, Plastid and Morphological Analysis, and Nomenclatural Combinations in *Cenchrus*. *Ann Bot*. 106: 107-130.

- Daru, T. P., O. F. Kurniadinata dan Y. N. Patandean. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Produksi Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Jurnal Pertanian Terpadu*. Vol. 7(1): 38 – 46.
- Daryatmo, J., W. W. Mubarakah dan Budiyo. 2019. Pengaruh Pupuk Urea terhadap Produksi dan Pertumbuhan Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv Mott ). *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. Vol. 9 (2): 62 – 66.
- Dewanto, F. G., J. J. M. R. Londok, R. A. V. Tuturoong dan W. B. Kaunang. 2013. Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung sebagai Sumber Pakan. *Jurnal ZooteK*. Vol 32 (5): 1-8.
- Dewi, D. P. R. 2017. Produksi Rumput (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) Defoliasi Pertama dengan Jenis Pupuk yang Berbeda. *Jurnal Aves*. Vol. 11 (2): 61-62
- Dwicaksono, M. R. B., B. Suharto dan L. D. Susanawati. 2013. Pengaruh Penambahan *Effective Microorganism* pada Limbah Cair Industri Perikanan terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Fitriany, E. A. dan Z. Abidin. 2020. Pengaruh Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Desa Sukawening, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*. Vol 2 (5): 881–886.
- Hafizah, N. dan R. Mukarramah. 2017. Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Sapi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah*. Vol. 42 (1): 1-7.
- Hariyadi, P. 2011. Importance and Role of Protein in the Indonesia Daily Diet. PreVHQWHGDW<sup>3</sup>:KH\ Protein Health and Fitness Seminar. <http://www.seafast.ipb.ac.id/publication/presentation/USDEC-Protein-Whey-Jakarta2011-handouts.pdf>
- Haryadi, D., H. Yetty dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jom Faperta*. Vol.2 No. 2.
- Hendarto, E., A. F. Qohar, N. Hidayat, Bahrin dan Harwanto. 2020. Produksi dan Daya Tampung Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada Berbagai Kombinasi Pupuk Kandang dan NPK. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII–Webinar: Prospek Peternakan di*

*Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID-19*. Fakultas Peternakan.  
Universitas Jenderal Soedirman.

- Heuze, V., Tran G., R. S. Giger dan F. Lebas. 2016. Elephant grass (*Pennisetum purpureum*). Feedipedia, a programme by INRA, CIRAD, AFZ and FAO [Internet]. [cited 7 Maret 2021]. Available from: <http://www.feedipedia.org/node/395>
- Huda, S. dan W. Wikanta. 2017. Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik sebagai Upaya Mendukung Usaha Peternakan Sapi Potong Di Kelompok Tani Ternak Mandiri Jaya Desa Moropelang Kec. Babat Kab. Lamongan. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol. 1: 26–35.
- Irfan, I., Rasdiansyah dan M. Munadi. 2017. Kualitas Bokashi dari Kotoran Berbagai Jenis Hewan. *Jurnal Teknologi dan Industri*. Vol. 9 (1): 24.
- Jatmiko. 2020. Produktivitas Rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*) yang Dipupuk dengan Bokashi Jonga-Jonga pada Dosis yang Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta. Yogyakarta.
- Kastalani., M. E. Kusuma dan S. Melati. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Ziraa'ah*. Vol. 42 (2): 123-127.
- Kresnatita, S., Koesriharti dan M. Santoso. 2012. Pengaruh Rabuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *The Indonesian Green Technology Journal*. Vol. 1 (3): 8-17.
- Kusmiyarti, T. B. 2013. Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik. *AGROTROP*. Vol. 3 (1): 83-92.
- Lasamadi, R. D., S. S. Malalantang, Rustandi dan S. D. Anis. 2013. Pertumbuhan dan Perkembangan Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang Diberi Pupuk Organik Hasil Fermentasi EM4. *Jurnal Zootek*. 32 (5): 158–171.
- Manuputty, A. J. dan J. P. Haumahu. 2012. Pengaruh Effective Inoculant Promi dan EM4 terhadap Laju Dekomposisi dan Kualitas Kompos dari Sampah Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*. Vol. 1 (2): 143-151.
- Maryani, A. T. 2012. Pengaruh Volume Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Utama. *Program Studi*

*Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Jambi*. Vol. 1 (2): 64 - 74.

- Maryani, S. 2016. Potensi Campuran Sampah Sayuran dan Kotoran Sapi sebagai Penghasil Biogas. *Skripsi*. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Mertaningsih, N. P. L., N. N. Suryani dan M. A. P. Duarsa. 2019. Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Axonopus compressus*, *Stenotaphrum secundatum*, dan *Paspalum conjugatum* pada Berbagai Level Biourine. *Jurnal Peternakan Tropika*.7(1):864-880.
- Mursalim, I., M. K. Mustami dan A. Ali. 2018. Pengaruh Penggunaan Pupuk Organik Mikroorganisme Lokal Media Nasi, Batang Pisang, dan Ikan Tongkol terhadap Perumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*). *Jurnal Biotek*. Vol. 6 (1): 31 – 42.
- Nenobesi, D., W. Mella dan P. Soetedjo. 2017. Pemanfaatan Limbah Padat Kompos Kotoran Ternak dalam Meningkatkan Daya Dukung Lingkungan dan Biomassa Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*). *PANGAN*. Vol. 26 (1): 43–56.
- Nugraha, S. P. dan F. N. Amini. 2013. Pemanfaatan Kotoran Sapi Menjadi Pupuk Organik. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. Vol. 2: 193–197.
- Oktovianus, R., T. B. Nahak, G. Haki dan M. N. Maunnaijuf. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Rumput Benggala (*Panicum maximum*) terhadap Aplikasi FMA (*Fungi micoriza arbuscula*) dengan Beberapa Jenis Pupuk Kandang. *Journal of Animal Science*. Vol. 1 (1): 12-16.
- Paiman. 2015. Rancangan Percobaan untuk Pertanian. UPY press. Yogyakarta.
- Prihandini, P. W. dan T. Purwanto 2007. Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Pasuruan.
- Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*. Vol. 2 (25): 39.
- Prasetyo, R. 2014. Pemanfaatan Berbagai Sumber Pupuk Kandang sebagai Sumber N dalam Budidaya Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) di Tanah Berpasir. *Journal of Agro Science*. Vol. 2 (2): 126-127.
- Prayogo, A. P., N. D. Hanafi dan Hamdan. 2018. Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair

Fermentasi Limbah Rumen Sapi. *Jurnal Pertanian Tropik*. Vol. 5 (2) 199 – 206.

Purwawangsa, H. dan B. W. Putera. 2014. Pemanfaatan Lahan Tidur untuk Penggemukan Sapi. *Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*. Vol. 1 (2): 92 - 96.

Putra, B. dan S. Ningsih. 2019. Peranan Pupuk Kotoran Kambing terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Lebar dan Luas Daun Total *Pennisetum purpureum* cv. Mott. *Stock Peternakan*. Vol. 2 No. 2.

Putra, T. G. dan F. M. Maker. 2020. Pengaruh Pemberian Material Cair Limbah Biogas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (*pennisetum purpureum*). *Jurnal FAPERTANAK*. Vol. 5 No. 2.

Purwanto, Y. 2018. Kandungan Bahan Kering dan Bahan Organik Berbagai Jenis Rumput yang Ditanam di Bawah Naungan Kelapa Sawit. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Raksun, A dan I. G. Mertha. 2018. Pengaruh Bokashi terhadap Produksi Terong Ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Biologi Tropis*. Vol. 18 (1):21-26.

Ramadhan, F., Supriyono dan B. Putra. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan Rumput Gajah Mini Hias pada Tanah Ultisol Desa Sapta Mulia Kecamatan Rimbo Bujang Kabupaten Tebo. *Stock Peternakan*. Vol. 1 No. 1.

Ramadhani, R. H., M. Roviq dan M. D. Maghfoer. 2016. Pengaruh Sumber Pupuk Nitrogen dan Waktu Pemberian Urea pada Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* Sturt. Var. *Saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman* 4 (1): 8 – 15.

Roidah, I. S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO*. Vol 1 (1): 30-42.

Rostini, T., G. K. Ni'mah dan Sosilawati. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi yang Berbeda terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Ziraa'ah*. Vol. 4 (1): 118 – 126.

Sada, S. M., B. B. Koten, B. Ndoen, A. Paga, P. Toe, R. Wea dan Ariyanto. 2018. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Baku Keong Mas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Hijauan *Pennisetum purpureum* cv. Mott. *Jurnal Ilmiah Inovasi*. Vol. 18 (1):42-47.

- Sadjadi, S., B. Herlina dan W. Supendi. 2017. Level Penambahan Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi pada Panen Pertama Rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 12 (4): 411-418.
- Santos R. J. C., M. D. A. Lira, A. Guim, M. V. F. Santos, J. C. B. Dubeux, A. C. L. Mello. 2013. Elephant grass clones for silage production. *Sci Agric*. Vol. 70: 6-11
- Seseray, D. Y., E. W. Saragih dan Y. Katiop. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) pada Interval Defoliiasi yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*. Vol. 7 (1): 31 – 36.
- Sermalia, N. P., B. F. Ariyanto dan T. P. Rahayu. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Kering (BK) Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-44 UNS Tahun 2020*. Vol. 4 (1): 409 – 410.
- Sirait, J., A. Tarigan dan K. Simanihuruk. 2015. Karakteristik Morfologi Rumput Gajah Kerdil (*Pennisetum Purpureum* cv. Mott) pada Jarak Tanam Berbeda di Dua Agroekosistem di Sumatra Utara. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Puslitbangnak hal. 643 -649.
- Sulaiman, W. A., Dwatmadji dan T. Suteky. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Feses Sapi dengan Dosis yang Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) di Kabupaten Kepahiang. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 13 (4): 372 – 373.
- Sulistya, A. T. dan Mariyono. 2013. Produktivitas Rumput Unggul di Area Tambang. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* : 455 – 460.
- Tacoh, E., A. Rumambi dan W. B. Kaunang. 2017. Pengaruh Pemanfaatan Pupuk Bokashi Feses Sapi terhadap Produksi Sorgum Varietas Kawali. *Jurnal Zootek*. Vol. 37 No. 1: 88 – 95.
- Thalib, I. 2016. Pertumbuhan Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum* cv. Mott) pada Berbagai Konsentrasimedia Murashige dan Skoog dengan Tehnik Kultur Jaringan. Universitas Hassanudin. Makasar.
- Tufaila, M., Yusrina dan S. Alam 2014. Pengaruh Pupuk Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah pada Ultisol Puosu Jaya Kecamatan Konda, Konawe Selatan. *Jurnal Agroteknos*. Vol. 4 (1): 18-25.

- USDA. 2012. Plants Profile for *Pennisetum Purpureum* Schumach-elephant Grass. National Resources Conservation Services. United State Department of Agricultural [Internet]. [Diakses pada tanggal 7 Maret 2021]. Available from: <http://plants.usda.gov>
- Widianingrum, D. C., M. W. Djatmiko dan H. B. Setyawan. 2019. Pelatihan Pembuatan Bokashi dari Kotoran Sapi Bagi Masyarakat Dusun Krahan Desa Curah Poh Kecamatan Curahdami Kabupaten Bondowoso. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.
- Widodo, K. 2015. Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). [serial online]. [www.facebook.com/paguyubanpeternaksapinusantara](http://www.facebook.com/paguyubanpeternaksapinusantara). Diakses pada tanggal 17 Februari 2021.
- Wildan, A. 2015. Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). [serial online]. [www.kampungternak.com/rumput odot \(\*Pennisetum purpureum\* cv.Mott\)](http://www.kampungternak.com/rumput_odot_(Pennisetum_purpureum_cv.Mott)). Diakses pada tanggal 17 Februari 2021.
- Yuniwati, M., F. Iskarima dan A. Padulemba 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos dari Sampah Organik dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal teknologi*. Vol. 5(2): 172-181.
- Zahroh, F., Muizzudin dan L. Chamisijatin. 2016. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Kandang terhadap Tinggi Tanaman, Luas Daun, dan Berat Basah Rumput Gajah Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Prosiding Seminar Nasional II*: 908 – 914.
- Zainuddin, A. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.