

DAFTAR PUSTAKA

- Adijaya, I. N. dan I. M. R.Yasa. 2007. Pemanfaatan bio urine dalam produksi hijauan pakan ternak (rumpun raja). Prosiding Seminar Nasional Dukung Inovasi Teknologi dan Kelembagaan dalam Mewujudkan Agribisnis Industri Pedesaan. Mataram, 22-23 Juli 2007. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Hal. 155-157.
- Adrianton, 2010. Pertumbuhan dan nilai gizi tanaman rumput gajah pada berbagai interval pemotongan. *Jurnal Agroland* 17: 192-197.
- Afrizal, A. Sutrisna, R. dan Muhtarudin, M. 2014. Potensi hijauan sebagai pakan ruminansia di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2(2), 233366.
- Agus, C, Dr. 2012. *Pengolahan Bahan Organik Peran dalam Kehidupan dan Lingkungan*. BPFE Yogyakarta: Yogyakarta.
- Agrotek. 2020. <https://agrotek.id/syarattumbuh-tanaman-rumputgajah/>. Diakses 25 Juli 2024
- Alviyani. 2013. Analisis potensi dan pemanfaatan hijauan pakan pada peternakan domba rakyat Desa Randobawa Ilir, Kecamatan Mandirancan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Ansoruddin, S., S. Ningsih dan H. H. Siagian. 2017. Respon pemberian dosis pupuk KCl dan dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria crassna*) di polibag. *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas*. 13 (1):1-10.
- Arifin, Z. 2011. Analisis Indeks Kualitas Tanah Entisol pada Berbagai Penggunaan Lahan yang Berbeda. Universitas Mataram, Mataram. 21(1).
- Arimbawa, W. P. 2016. *Dasar-dasar agronomi*. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Udayana Denpasar.
- Buzetti, K. and Ivanov, M. 2020. The impact of mineral and organic fertilizers on the ecosystem, the quality of agricultural products. *Agrarian Science* 5:80-84.
- Chemisquy, M. A., L. M. Giussani., M. A. Scataglini., E. A. Kellogg., dan 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*. 106(1):107-130.
- Daryono. 2002. Identifikasi Unsur Iklim, Sifat Hujan, Evaluasi Zone Iklim Oldeman dan Schmidt-Fergusson Daerah Bali Berdasarkan Pemuakhiran Data. Universitas Udayana, Denpasar.
- Dewi, D.P.R. 2017. Produksi rumput (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) defoliiasi pertama dengan jenis pupuk yang berbeda. *Jurnal. Fakultas Peternakan. Universitas Islam Balitar*.

- Djaenudin, D., Marwan H, H. Subagyo, Anny Mulyani, dan N. Suharta. 2003. Kriteria Kesesuaian Lahan untuk Komoditas Pertanian. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Balitbang pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Ekawati, M. 2006. Pengaruh media multipikasi terhadap pembentukan akar dan tunas in vitro nenas (*Ananas comosus L Merr*) cv. *smooth cayene* pada media penangkaran. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Fanindi, A., S. Yuhaini dan A. Wahyu. 2005. Pertumbuhan dan produktivitas tanaman sorgum (*Sorghum bicolor L*) Moench dan sorgum sudanense (*Piper Stafp*) yang mendapatkan kombinasi pemupukan N, P, K dan Ca. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner, 12-13 September di Bogor, Buku 2: 872-885.
- Fanindi, A. B.R Prawiradiputra dan L. Abdullah. 2010. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Produksi Hijauan dan Benih Kalopo (*Calopogonium mucunoides*). Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Fatma, D. N. 2011. Pengaruh beberapa tingkat naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium Graviolens L.*) di Polibag. AgronobiS, Vol. 3, No. 5.
- 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 Universitas Andalas, Padang
- Gardner, F.P., R.B. Pearce and R.L Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Tejemahan Herawati Susilo. UI Press. Jakarta. Hal 98-350
- Hae, V. H. Kleden, M. M. dan Temu, S. T. 2020. Produksi, komposisi botani dan kapasitas tampung hijauan pada padang penggembalaan alam awal musim kemarau (*production, botanical composition and carrying capacity of forage in native grassland at early dry season*). Jurnal Nukleus Peternakan, 7(1), 14-22.
- Hartoyo, B., M. Ghulamahdi., L. K. Darusman., S. A. Ariz., dan I. Mansur. 2011. Keanekaragaman *fungi mikoriza arbuskula* (FMA) pada rizosfer tanaman pegagan (*Centella asiatica (L.) urban*). Jurnal Littri Vol. 17 No. 1: 32-40.
- Hasibuan, B. E. 2006. Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Haryadi, D., Yetti, H., dan Yoseva, S. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra L.*). Doctoral dissertation, Riau University. Riau.
- Haryanto. 2007. Kecukupan pakan ternak solusi menuju ketahanan pangan nasional. Bahan Orasi Pengukuhan Peneliti Utama sebagai Profesor Riset Bidang Nutrisi Ruminansia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.

- Hawolambani, Y. U. Nastiti, H. P. dan Manggol, Y. H. 2015. Produksi hijauan makanan ternak dan komposisi botani padang penggembalaan alam pada musim hujan di Kecamatan Amarasi Barat Kabupaten Kupang. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 2(1), 59-65.
- Heldt, HW. dan Heldt, F. 2005. *Plant Biochemistry*. Elsevier. Amsterdam.
- Herviyanti., Ahmad, F., Sofyani, R., Darmawan, Gusnidar dan Saidi, A. 2012. Pengaruh pemberian bahan humat dari ekstraksi batubara muda dan pupuk P terhadap sifat kimia ultisol serta produksi tanaman jagung. *Jurnal Solum* 9 (1) : 15 – 24.
- Hilman, Y., Rahim, A.B., Musa, M.H. and Hashim, A. 2007. Principal component analysis of factors determining phosphate rock dissolution on acid soils. *Indonesian Journal of Agriculture Science* 8 (1): 10-16.
- Husna, Y. 2010. Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa L.*) varietas IR42 dengan metode SRI (*System Of Rice Intensification*). *Jurnal. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Vol 9. Hal 2-7.*
- Kaca, L., Suariani, dan N. Ketut. 2019. Budidaya rumput Odot di Desa Sulangai Kecamatan Petang Kabupaten Badung-Bali. *Community Services Journal (CSJ)*, 2 (1), 29-33.
- Kargar-Chigani H, Seyed Akbar Javadi Sa, Ghavamodin Zahedi-Amiri G, Khajeddin Sj, and Jafari M. 2017. Vegetation composition differentiation and species-environment relationships in the northern part of isfahan province, Iran. *Journal of Arid Land* ,161-175.
- Khairul, M. 2016. Pengaruh pemberian kompos *Trichoazolla* dan pupuk Npk Mutiara (16:16:16) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *JOM Faperta*. 3 (2) : 344-355.
- Khairuna, Syafruddi, dan Marlina. 2015. Pengaruh *fungi mikoriza arbuskular* dan kompos pada tanaman kedelai terhadap sifat kimia tanah. *J. <http://jurnal.unsyiah.ac.id/floratek/article/view/2334/2220>*. *Jurnal floratek*. 10 hal: 1-9. Di unduh tanggal 23 Januari 2024.
- Kramadibrata, K. 1998. Identifikasi Tipe Spora CMA. Workshop Aplikasi CMA pada Tanaman Pertanian Perkebunan dan Kehutanan Tanggal 5-10 oktober. Bogor.
- Kulsum, U., T. Supriyadi, dan E. Suprapti. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk SP36 terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L.*). *Agrineca*. 16(2): 86 – 93.
- Lasamadi, R. D., Malalantang, S. S., Rustandi, dan Anis, S. D. 2013. Pertumbuhan dan perkembangan rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) yang diberi pupuk organik hasil fermentasi em4. *ZooteK*, 32(5), 158-171.
- Manu, A. 2013. Produksi padang penggembalaan sabana Timor Barat. *Pastura*. 3(1):25-29.

- Marcellino, B. 2019. Pengaruh pengaruh dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan produksi rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang diinokulasi *Fungi Mikoriza Arbuskula* pada lahan reklamasi bekas tambang batu bara. Skripsi. Fakultas peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Moelyohadi, Y., M.U. Harun, Munandhar. R. Hayati, dan N. Gofar. 2012. Pemanfaatan berbagai pupuk hayati pada budidaya tanaman jagung efisiensi hara di lahan marginal. Universitas Sriwijaya. Jurnal Lahan Subopimal (1):31-39.
- Musnamar, E. I. 2003. Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan dan Aplikasi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nasahi, C. 2010. Pemupukan Pertanian Anorganik. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran Bandung.
- Niswati, A., S. G. Nugroho, M. Halis, dan Suryadi. 1996. Pemanfaatan *mikoriza vesikular arbuskular* untuk mengatasi pertumbuhan jagung akibat cekaman kekeringan. Jurnal Ilmu Tanah, 2 (3): 25-27.
- Noviarman, R. 2006. Pengaruh dosis pupuk N.P dan K pada tanah ultisol yang diinokulasi dengan FMA (*Glomus fasciculatum*) terhadap produksi, kandungan gizi dan cost benefit ratio rumput raja (*pennisetum purpupoides*) pemotongan pertama. Skripsi. Fakultas peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Paterda, S. Y., dan U. A. Rokhayati. 2024. Pengaruh jarak tanam terhadap produksi rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv. *Mott*). Jurnal Babasal Agromu vol 2(1): 86-92.
- Pranata, S. A. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Jakarta: PT Agromedia Pustaka.
- Prasetyo, B.H. dan Suriadikarta, D.A. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 25 (2): 39-47.
- Pratiwa R. 2014. Peran unsur hara kalium bagi tanaman. Tersedia <http://www.bbpp-lembang.info/index.php/arsip/artikel/artikelpertanian/833-peran-unsur-hara-kalium-k-bagi-tanaman>. Diakses pada tanggal 24 Desember 2023.
- Prihastuti. 2007. Isolasi dan Karakteristik *Mikoriza Vesikular Arbuskular* di Lahan Kering Masam, Lampung Tengah. Berle Pene: Hayati 12 (99-106).
- Purbajanti. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Purwantari, Sajimin, Fanindi, dan Sutedi. 2012. Sumber Daya Genetika Tanaman Pakan Adaptif Lahan Kritis. IAARD Press. Jakarta.

- Putra, B. dan S. Ningsi. 2019. Peranan pupuk kotoran kambing terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, lebar dan luas daun total *Pennisetum purpureum* cv. Mott. Universitas Muaro Bungo.
- Putra, W. A. A. P., Adi, P. IG. B., Wirawan, I. W., Sumardani, N. L. G., dan Suberata, I. W. 2014. Respons Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schumacher) terhadap Aplikasi Pupuk Urea, Kotoran Ayam, dan Kotoran Sapi sebagai Sumber Nitrogen (N). Majalah Ilmiah Peternakan. 17(2) : 41-45
- Rambe dan M. Yunus. 2013. Penggunaan pupuk kandang ayam dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) di media gambut. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Rengga, W.D.P., Mubarak, M.A. and Cahyarini, N.S. 2019. Phosphate release from slow release fertilizer using a mixture of chitosan and potato flour as a coating. Jurnal Bahan Alam Terbaharukan 8(1):34- 40.
- Rica, M.S. 2012. Produksi dan nilai nutrisi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang diberi dosis pupuk N, P, K berbeda dan CMA pada lahan kritis tambang batubara. Masters thesis, Universitas Andalas.
- Rosmarkam, A., dan Yuwono N. A. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- 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. 18 (1) : 42-47.
- Sari, R. M. 2012. Produksi dan nilai nutrisi rumput gajah (*Pennisetum Purpureum*) cv. Taiwan yang diberi dosis pupuk N, P, dan K berbeda dan CMA pada lahan kritis tambang batubara. Artikel. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Seseray. D. S, S. Budi dan N. L Marlyn. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberikan pupuk N, P, dan K dengan Dosis 0,50 dan 100% pada devoliasi Hari ke-45. Jurnal Sains Peternakan, No 1 Vol.11 Maret 2013 hal 49-55. ISSN 1693-8828.
- Setiadi, Y. 2001. Status penelitian dan pemanfaatan cendawan mikoriza arbuskular dan rhizobium untuk merehabilitasi lahan terdegradasi. Seminar Nasional Mikoriza 15-16 November 1999. Bogor.
- Setiawan. E. 2009. Pemanfaatan data cuaca untuk pendugaan produktifitas (Studi Kasus Tanaman Cabe Jamu di Madura). BMG. Jakarta. Agrovigor 2(1):17.
- Setyorini. Y, Setiadi dan T.R. Hastuti. 1998. Pupuk Organik. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sirait, J., Simanihuruk, K dan Hutasoit, R. 2015. Palatabilitas dan Kecernaan

- Rumput Gajah Kerdil (*Pennisetum purpureum* Cv. *Mott*) pada Kambing Boerka sedang Tumbuh. Sei Putih (Indonesia): Loka Penelitian Kambing Potong. (*unpublished*).
- Sirait, J. 2017. Rumput gajah mini (*pennisetum purpureum* cv. *Mott*) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. WARTAZOA. 27(4): 167-176.
- Siregar, M. J dan A. Nugroho. 2021. Aplikasi pupuk kandang pada tanah merah (*Ultisol Soil*) di lahan pertanian Batam, Kepulauan Riau. Serambi Engineering, VI (2): 1870-1878.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press: Yogyakarta.
- Soil Survey Staff. 2014. Key Soils to Taxonomy. 12nd Edition. United State Departement of Agriculture. Natural Resources Conservation Service.
- Soleha, A. 2013. Perbaikan sifat kimia tanah masam, produksi, dan serapan P tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea*) dengan pemberian pupuk fosfat alam. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/63179>. Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Souri, S. 2001. Penggunaan pupuk fases sapi meningkatkan produksi padi. Universitas Mataram Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Mataram.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Penerjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka, Jakarta
- Sudaryono. 2001. Pengaruh pemberian bahan pengkondisi tanah terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada lahan marginal berpasir. Jurnal Teknologi Lingkungan. Vol.2, No. 1.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara Sangatta, Kalimantan Timur. Jurnal Teknik Lingkungan 10 (3): 337-346.
- Sufardi. S. 2020. Pertumbuhan Tanaman. Syiah Kuala University. Aceh.
- Suhartono. 2012. Unsur-unsur Nitrogen dalam Pupuk Urea. UPN Veteran, Yogyakarta.
- Sulaiman, E. A., Dwatmadji, dan T. Sukety. 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 13 (4) : 365 – 376
- Sumendap, S., S. Notarianto, dan R. Muchtar. 2019. Pengaruh dosis pupuk kotoran puyuh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L). Indonesia: Jurnal Ilmiah Respati, 10(1): 63-69.

- Supriadin, Ete A., dan Made U. 2013. Karakteristik genotipe padi gogo lokal asal Kabupaten Banggal. *J. Agrotekbis* 1 (5) : 443 - 450.
- Sutedi, E., Achmad F., Ganjar, H. P., Dan Sajimin. 2020. Panduan Karakteristik Tanaman Leguminosa. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor.
- Sutedjo. 2002. Pupuk dan Pemupukan. Penerbit PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan Cara pemupukan. Cetakan ke-9. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2016. Morfologi Tumbuhan. Yogyakarta: UGM Press.
- United States Department of Agriculture*. 2012. Plants profile for *Pennisetum purpureum* Schumach-elephant grass. National Resources Conservation Services. United State Department of Agricultural. <http://plants.usda.gov>.
- Widodo, K. 2015. Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum* Cv. Mott). www.facebook.com/paguyubanpeternaksapinusantara.
- Winarso S. 2005. Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Yamani, A. 2010. Kajian tingkat kesuburan tanah pada hutan lindung gunung sebangung di Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan. *Jurnal Hujan Tropis* 11(29):32.
- Yulnafatmawita., Detafiano, D., Afner, P. and Adrinal. 2014. Dynamics of physical properties of Ultisol under corn cultivation in wet tropical area. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology* 4 (5): 11-15.
- Zen, S., Zarwan, H., Bahar., Dasmal, F., Artati, Aswardi dan Taufik, 2002. Pengkajian Varietas Padi Sawah Spesifik Preferensi Konsumen Sumatera Barat. Balai Pengkajian Teknologi, Sumatera Barat.