

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., P. D. M. H. Karti, dan S. Hardjosoewignjo. 2005. Reposisi Tanaman Pakan dalam Kurikulum Fakultas Peternakan. Prosiding Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Page: 11-17.
- Adriadi, A., Chairul dan Solfiyeni. 2012. Analisis vegetasi gulma pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis quineensis* jacq.) di Kilangan, Muaro Bulian, Batang Hari. Jurnal Biologi Universitas Andalas (*J. Bio. UA.*) 1(2): 108-115.
- Afrizal, S. Rudy, dan Muhtarudin. 2014. Potensi Hijauan Sebagai Pakan Ruminansia Di Kecamatan Bumi Agung Kabupaten Lampung Timur. Jurnal Ilmiah Peternakan 2(2): 93-100.
- Agustiawan, R., Mohammad, P. P. Leksono. 2010. Pengaruh Proses Pengeringan terhadap Kekuatan Serat Eceng Gondok sebagai Bahan Serat Alternatif dalam Industri Tekstil Interior. Undergraduate Thesis. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.
- Agustono, B., M. Lamid, A. Ma'ruf, dan M. T. E. Purnama. 2017. Identifikasi Limbah Pertanian dan Perkebunan Sebagai Bahan Pakan Inkonsvensional di Banyuwangi. Jurnal UNAIR 1(1):12-22.
- Ajr, E. Q. dan F. Dwirani. 2019. Menentukan stasiun hujan dan curah hujan dengan metode polygon thiessen daerah kabupaten Lebak. Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam(JURNALIS) 2(2): 139-146.
- Alfian, Y., F. I. Hermansyah, E. Handayanta, Lutojo, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Analisis daya tampung ternak ruminansia pada musim kemarau di daerah pertanian lahan kering kecamatan Semin kabupaten Gunung Kidul, Jurnal Tropical Animal Husbandry 1(1): 33-42.
- Ali, A. I. M. 2010. Potensi, ragam gulma sebagai hijauan pakan dan palatabilitasnya di areal tanaman ubi kayu. Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian BKS PTN Barat.
- Alviyani. 2013. Analisis Potensi dan Pemanfaatan Hijauan Pakan pada Peternakan Domba Rakyat Desa Randobawa Ilir, Kecamatan Mandirancan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. Skripsi, Bogor, Institut Pertanian Bogor
- Anggraini, F., A. Suryanto. dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas inpari 13. Jurnal Produksi Tanaman 1(2): 52-60.

- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemistry. 18th edition. Association of Official Analytical Chemists. Washington, DC. Page: 273-277.
- Aryanto, dan D. Polakitan. 2009. Uji Produksi Rumput Dwarf (*Pennisetum purpureum* cv Dwarf). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara. J. Hortikultura Tanaman Sayuran 15(1): 22-28.
- Ashari. 2008. Hortikultura Aspek Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Atmojo, S. W. 2003. Peranan bahan organik terhadap kesuburan tanah dan upaya pengelolaannya. Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Binibis, L. 2014. Inventarisasi Tumbuhan Bawah di Kawasan Penambangan Emas Desa Juria Kecamatan bilato Kabupaten Gorontalo. Thesis Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Negeri Gorontalo. Page: 4-14.
- Prasetyo, B., H. Irwandi, dan N. Pusparini. 2018. Karakteristik curah hujan berdasarkan ragam topografi di Sumatera Utara. Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca 19(1): 11.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). Jurnal Vegetalika 3(4): 29-39.
- Cahyono, I. B. (2008). Tomat, Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen. Kanisius.
- Capriyati, R., Tohari, dan D. Kastono. 2014. Pengaruh jarak tanam dalam tumpangsari sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) dan dua habitus wijen (*Sesamum indicum* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil. Jurnal Vegetalika 3(3): 49-62.
- Daning, D. R. A. dan B. Foekh. 2018. Evaluasi produksi dan kualitas nutrisi pada bagian daun dan kulit kayu *Calliandra callotirsus* dan *Gliricidia sepium*. Jurnal Sains Peternakan 16 (1): 7-11.
- Danu, A. Subiakto, dan K. P. Putri. 2011. Uji stek pucuk damar (*Agathis loranthifolia* Salisb.) pada berbagai media dan zat pengatur tumbuh. Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam 8(3): 245-252.
- Darmanti, S., Y. Nurchayati, E. D. Hastuti, dan M. Syaifuddin. 2012. Produksi biomassa tanaman nilam (*Pogostemon cablin*) yang ditanam pada intensitas cahaya yang berbeda. Buletin Anatomi dan Fisiologi 17(1): 1-9.

- Daru, T. P., A. Yulianti, dan E. Widodo. Potensi hijauan di perkebunan kelapa sawit sebagai pakan sapi potong di Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal Pastura* 3 (2): 94-98.
- Destaranti, N., Sulistyani, E. Yani. 2017. Struktur dan vegetasi tumbuhan bawah pada tegakan pinus di RPH Kalirajut dan RPH Baturraden Banyumas. *Scripta Biologica* 4(3): 155-160.
- Ekawati, R. 2017. Pertumbuhan dan produksi pucuk kolesom pada intensitas cahaya rendah. *Jurnal Kultivasi* 16(3): 412-417.
- Ernawati, N. M. L. dan I. K. Ngawit. 2015. Eksplorasi dan identifikasi gulma hijauan pakan dan limbah pertanian yang dimanfaatkan sebagai pakan ternak. di wilayah lahan kering Lombok Utara. *Buletin Peternakan* 39(2): 92-102.
- Farda, F. T., A. K. Wijaya, Liman, Muhtarudin, D. Putri, dan M. Hasanah. 2020. Pengaruh varietas dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrisi hijauan jagung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 8(2): 83-90.
- Fefiani, Y. dan W. A. Barus. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) akibat pemberian pupuk kandang sapi dan pupuk organik padat supernasa. *Jurnal Agrium* 19(1): 21-30.
- Fitrianah, L., S. Fatimah, dan Y. Hidayati. 2012. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan kandungan saponin pada dua varietas tanaman gendola (*Basella* sp). *Jurnal Agrovisor* 5(1): 34-47.
- Herdiawan, I. dan Krisnan R. 2014. Produktivitas dan pemanfaatan tanaman leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada lahan kering. *Jurnal Wartazoa* 24(2): 75-82.
- Hermanto, B. Suwignyo, dan N. Umami. 2017. Kualitas kimia dan kandungan klorofil tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan lama penyinaran dan dosis dolomit yang berbeda pada tanah regosol. *Buletin Peternakan* 41(1): 54-60.
- Huda, M., L. Advinda, E. Yuniarti. 2019. Respon pertumbuhan tanaman rumput gandum (*Triticum aestivum* L.) pada berbagai konsentrasi nutrisi larutan hidroponik. *Journal Biosains* 1(2): 106-113.
- Hutasoit, R., R. Rosartio, S. Elieser, J. Sirait, Antonius, dan H. Syawal. 2020. Tanaman pakan toleran naungan *Stenotaphrum secundatum* di perkebunan sawit mendukung produktivitas sapi. *Jurnal Wartazoa* 30(1): 51-60.
- Ifradi., Evitayani., A. Fariani., L. Warly., Suyitman., S. Yani., dan Emikasmira. 2014. Pengaruh dosis pupuk N, P, dan K terhadap pencernaan secara in vitro rumput gajah (*Penisetum purpureum*) cv

- Taiwan yang diinokulasi CMA *Glomus manihotis* pada lahan bekas tambak batubara. Jurnal Peternakan Indonesia 14(1): 279-285.
- Indriani, N. P., A. Rochana, H. K. Mustafa, B. Ayuningsih, I. Hernaman, D. Rahmat, T. Dhalika, K. A. Kamil, dan Mansyur. 2020. Pengaruh berbagai ketinggian tempat terhadap kandungan fraksi serat pada rumput lapang sebagai pakan hijauan. Jurnal Sains Peternakan Indonesia 15(2): 212-218.
- Irawati, D., D. Arini, A. Mayasari. 2017. Produktivitas rumput pakan anoa (*Bubalus spp.*) sekitar penangkaran pada kondisi pra budidaya. Jurnal Pastura. 6(2): 85-89.
- Isda, M. N., S. Fatonah, R. Fitri. 2013. Potensi ekstrak daun gulma babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan *Paspalum conjugatum* Berg. Jurnal Biologi 6(2): 120-125
- Ishak, M. A. dan B. S. Daryono. 2018. Kestabilan karakter fenotip melon (*Cucumis melo* L. 'Sun Lady') hasil budidaya di Dusun Jamusan, Prambanan, D. I. Yogyakarta. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek III. Page: 118-125.
- Junaedi, A., M. A. Chozin, dan K. H. Kim. 2006. Perkembangan terkini kajian alelopati. Jurnal Hayati 13(2): 79-84.
- Kaca, I N., I. G. Sutapa, L. Suariani, Y. Tonga, N. M. Yudiastari, N. K. E. Suwitasari. 2017. Produksi dan kualitas rumput gajah kate (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang ditanam dalam pertanaman campuran rumput dan legum pada pemotongan pertama. Jurnal Pastura 6(2): 78-84.
- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan. Laboratorium Makanan Ternak Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kamlasi, Y., Marthen L. M., dan T. O. D. Dato. 2014. Pola produksi dan nutrisi rumput Kume (*Shorgum plumosum* var. Timorensis) pada lingkungan alamiahnya. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 24(2): 31-30.
- Keraf, F. K., Y. Nulik, dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kumi (*Sorghum plumosum* var. timorensis). Jurnal Peternakan Indonesia 17(2): 123-130.
- Koten, B. 2013. Tumpangsari legum arbila (*Phaseolus lunatus* L) berinokulum rizobium dengan sorgum (*Sorghum bicolor* (L) Moench) dalam upaya meningkatkan produktivitas hijauan pakan ruminansia. Desetasi. Program Pasca Sarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Koten, B. B., R. Naisoko, R. Wea, A. Semang, dan T. Lapenangga. 2018. Produksi bahan organik, protein kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen hijauan pastura alam yang diintroduksi jenis rumput dan legum yang berbeda. *Jurnal Politanikoe* 23(2): 773-781.
- Koten, B. B., R. Wea, A. Semang, M. E. Koten. 2020. Pertumbuhan dan produksi hijauan arbila (*Phaseolus lunatus*) sebagai pakan ternak akibat dosis bokashi gulma pastura yang berbeda di lahan kering. *Jurnal Ilmiah INOVASI* 20(1): 27-33.
- Lukas, R. G., D. A. Kaligis, dan M. Najoran. 2017. Karakter morfologi dan kandungan nutrisi rumput gajah *dwarf* (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada naungan dan pemupukan nitrogen. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi* 4(2): 33-43.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*. Page: 51-58.
- Marta, Y. 2016. Manajemen padang penggembalaan di BPTUHPT Padang Mengatas. *Pastura* 6(1): 36-42.
- Melsasail, L., V. R. Ch. Warouw, Y. E. B. Kamagi. 2019. Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. *Jurnal In Cocos* 2(6): 1-14.
- 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 biourin. *Journal of Tropical Animal Science* 7(1): 864-880.
- Mul, M. S. dan Kartasapoetra A. G. 1988. Pupuk dan Cara Pemupukan. Edisi ke-1. PT Bina Aksara. Jakarta. Page 138
- Mulqan, M., S. A. El Rahimi, dan I. Dewiyanti. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan nila gesit (*Oreochromis niloticus*) pada sistem akuaponik dengan jenis tanaman yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah* (1): 183-193.
- Nahdi, M. S., dan Darsikin. 2013. Distribusi dan kemelimpahan spesies tumbuhan bawah pada naungan pinus mercusii, *Acacia auriculiformis* dan *Eucalyptus alba* di Hutan Gama Giri Mandiri, Yogyakarta. *Jurnal Natur Indonesia* 16(1): 33-41.
- Nasrulloh, A., T. Mutiarawati, dan W. Sutari. 2016. Pengaruh penambahan arang sekam dan jumlah cabang produksi terhadap pertumbuhan tanaman, hasil dan kualitas buah tomat kultivar doufu hasil sambung batang pada inceptisol jatinangor. *Jurnal Kultivasi* 15(1): 26-36.

- Oktavianus, R., T. Nahak, B. G. Haki, dan M. N. Marianus. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi rumput benggala (*Panicum maximum*) terhadap aplikasi fma (*fungi micoriza arbuscula*) dengan beberapa jenis pupuk kandang. *Jurnal of Animal Science* 1(1): 12-16.
- Panoga, Y., D. Suherman, B. Brata. 2018. Analisis tata luas lahan dan iklim terhadap pengembangan ternak sapi potong di pulau Enggano, Bengkulu Utara. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan* 7(1): 1-12.
- Prabowo, R. dan R. Subantoro. 2018. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* 2(2): 59-64.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Purnamasari, C. D., S. Y Tyasmoro, dan T. Sumarni. 2017. Pengaruh teknik pengendalian gulma pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5(5): 870-879.
- Purwantari, N.D., 2016. Sumber daya genetik tanaman pakan ternak toleran naungan. *Jurnal Wartazoa* 26(2): 51-56.
- Ramaiyulis, M. Zain, R. W. S. Ningrat, L. Warly. 2018. Interaction effects of cattle feed supplement and concentrate on rumen fermentability and fiber fraction degradability in low-quality forage. *Scholars Journal of Agriculture and Veterinary Science (SJAVS)* 5(6): 337-342.
- Ressie, M. L., M.L. Mullik, dan T. D. Dato. 2018. Pengaruh pemupukan dan interval penyiraman terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum* cv Mott). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 13(2): 182-188.
- Riyanto, F. A., S. Herijanto, dan S. Rahardjo. 2022. Pengaruh jarak tanam terhadap produktivitas rumput odot (*Pennisetum purperium* cv Moot) di padang penggembalaan Maribaya kecamatan Bumiayu. *Jurnal Media Peternakan* 24(2): 1-11.
- Rojas, S. J. 2022. *Paspalum conjugatum* (buffalo grass). CABI Compendium. CABI International. Available at <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.38951>. Accessed date 6 April 2023.
- Romadlon, M. M. dan T. Hariyanto. 2014. Analisa perbandingan curah hujan berdasarkan data citra *noaa avhrr* dengan data curah hujan di lapangan. *Journal of Geodesy and Geomatics (Geoid)* 10(1): 1-7.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Terjemahan dari *Plant Physiology* oleh D.R. Lukman & Sumaryono. ITB. Bandung.

- Sawen, D. 2012. Pertumbuhan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan benggala (*Panicum maximum*) akibat perbedaan intensitas cahaya. *Jurnal Agrinimal* 2(1): 17-20.
- Sudarmadji., R. Mardjono, dan H. Sudarmo. 2007. Variasi genetik, heritabilitas, dan korelasi genotipik sifat-sifat penting tanaman wijen (*Sesamum indicum* L.). *Jurnal Littri* 13(3): 88-92.
- Sutapa, G. N. dan I. G. A. Kasmawan. 2016. Efek induksi mutasi radiasi gamma ⁶⁰Co pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). *Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan* 1 (2): 5-11.
- Suyatman. 2020. Menyelidiki energi pada fotosintesis tumbuhan. *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA* 9(2): 125-131.
- Syarif, S. 1985. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Tufaila, M., D. D. Laksana, S. Alam. 2014. Aplikasi kompos kotoran ayam untuk meningkatkan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di tanah masam. *Jurnal Agroteknos* 4(2): 119-126.
- Vahdat, E., F. Nourbakhsh, M. Basiri. 2012. Lignin content of range plant residues controls N mineralization in soil. *European Journal of Soil Biologi* 47(4): 243-246.
- Wunderlin, R. P., B. F. Hansen, A. R. Franck, and F. B. Essig. 2023. *Atlas of Florida Plants* (<http://florida.plantatlas.usf.edu/>). [S. M. Landry and K. N. Campbell (application development), USF Water Institute.] Institute for Systematic Botany, University of South Florida, Tampa.
- Yoon, C. Y., K. W. Park, J. Jung, J. Y. Hyun, and J. H. Kim. 2019. A report on the taxonomic characters, ecological risk and weed risk assessment of un-introduced plants which are designated in law by the ministry of environment in Korea as environmentally harmful species. *Korean Journal of Plant Resources* 32(5): 543-558.
- Yuliana, A. I. dan Mucharommah S. A. 2020. Analisis vegetasi dan potensi pemanfaatan jenis gulma pasca pertanaman jagung. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 4(3): 20-28.
- Zuhaida, A., W. Kurniawan. 2018. Deskripsi saintifik pengaruh tanah pada pertumbuhan tanaman: studi terhadap qs. al-a'raf ayat 58. *Jurnal Thabiea* 1(2): 61-69.