

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah F. M. 2019. Dinamika Pertumbuhan dan Produktivitas Pada Ara Sungsang (*Asystasia gangetica* L.) yang Ditanam Pada Berbagai Naungan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Abqoriyah, R. Utomo dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. Buletin Peternakan 39(2): 103-108.
- Adetula O. A. 2004. *Asystasia gangetica* (L.) Anderson. PROTA (Plant Resources of Tropical Africa/Ressources végétales de l'Afrique tropicale). Tersedia di [https://www.prota4u.org/database/protav8.asp?g=pe&p=Asystasia+gangetica+\(L.\)+T.Anderson](https://www.prota4u.org/database/protav8.asp?g=pe&p=Asystasia+gangetica+(L.)+T.Anderson). Diakses pada tanggal 1 November 2022 pukul 19.33.
- Adigun O. S., Okeke E. N., Makinde O. J. and Umunna M. O. 2014. Effect of replacing wheat offal with *Asystasia gangetica* leaf meal (ALM) on growth performance and hematological parameters of weaner rabbits. Journal of Agricultural Sciences 4(1): 9-14.
- Afidah I. K., K. A. Satyana dan S.M. Sitompul. 2019. Pengaruh lama penyinaran (Fotoperiode) terhadap pertumbuhan dan hasil pada tiga varietas kedelai (*Glycine max* L. Merr). Jurnal Produksi Tanaman 7(1): 68-73
- Agusta A., K. S. Yulita, G. Semiadi, A. Kanti, S. Sundari, E. Triana, K. Dewi, dan D. S. Rini. 2018. Berita biologi. Jurnal Ilmu-ilmu Hayati 17(2): 91-223.
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains 11(2): 166-173.
- Ali A., R. Artika, R. Misrianti, Elviriadi, dan M. Poniran. 2021. Produksi Bahan Kering dan Kadar Nutrien Indigofera zollingeriana di Lahan Gambut Berdasarkan Umur Panen Berbeda Setelah Pemangkasan. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan 19(2): 30-35
- Ali A.I.M. 2010. Potensi pemanfaatan gulma sebagai pakan ternak pada integrasi ternak ruminansia dengan perkebunan. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. pp 3-4
- Anggraini, F., Suryanto, A., dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza Sativa* L.) varietas Inpary 13. Jurnal Produksi Tanaman 1(2): 52-60.

- Anjarsari. 2019. Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Belimbing Di Kecamatan Puring Kabupaten Kebumen. Skripsi. Sarjana Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Anni I. A., E. Saptiningsih, dan S. Haryanti. 2013. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang daun (*Allium fistulosum*.) di Bandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi* 2(3): 31-400.
- Aristya V. E., D. Prajitno, Supriyanta dan Taryono. Kajian Aspek Budidaya dan Identifikasi Keragaman Morfologi Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Di Kabupaten Kebumen. Alumni Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Ariyanti, M., S. Mubarak, and Y. Asbur. 2017. Study of *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson as cover crop against soil water content in mature oil palm plantation. *Journal of Agronomy* 16 (4): 154-159.
- Asbur, Y. 2016. Peran *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson Dalam Konservasi Tanah dan Neraca Hara di Perkebunan Kelapa Sawit Menghasilkan. Desertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Astuti N. 2011. Pengaruh umur pemotongan terhadap kadar nutrien rumput raja (*king grass*). *Jurnal Agrisains* 2 (1): 18-28.
- Baba B., A. Karre, M. Aldi, A. U. Istiqamah, E. Syam'un, M. Riadi, dan M. Jayadi. 2020. Produksi biomassa dan kandungan unsur hara pupuk hijau turi mini (*Sesbania rostrata*) pada jarak tanaman dan umur panen yang berbeda. *Jurnal Agroplantae* 9(2): 58-65.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2022. Artikel: Data Iklim Harian Stasiun Klimatologi Sleman 2022. <https://dataonline.bmkg.go.id>. Diakses pada tanggal: 3 Februari 2023.
- Baharuddin R, M.A. Chozin, dan M. Syukur. 2014. Toleransi 20 genotipe tanaman tomat terhadap naungan. *Jurnal Agron Indonesia* 42(2): 130-135.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Darmanti S., Y. Nurchayati, E. D. Hastuti, dan M. Syaifuddin. 2009. Produksi biomassa tanaman nilam (*Pogostemon cablin*) yang ditanam pada intensitas cahaya yang berbeda. *Bulletin Anatomi dan Fisiologi* 17(1): 1-9

- Dewi NA, Widaryanto E, dan Y. B. S. Heddy. 2017. Pengaruh naungan pada pertumbuhan dan hasil tiga varietas cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Jurnal Produksi Tanaman 5(1): 1755-1761.
- Ekawati R. dan S. A. Aziz. 2016. Respon pertumbuhan dan fisiologi *Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng pada cekaman naungan. Jurnal Agroekoteknologi 9(2): 82- 89.
- 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.
- Fanindi A., B.R. Prawiradiputra dan L. Abdullah. 2010. Pengaruh intensitas cahaya terhadap produksi hijauan dan benih kalopo (*Calopogonium mucunoides*). Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 15(3): 205-214
- Grubben G. J. H and O. A. Denton. 2004. Plant Resources of Tropical Africa 2. Wageningen: Backhuys Publisher. 59(4): 401-402.
- Gumilang, W. A. 2021. Pengaruh Umur Pemanenan Terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Kandungan Nutrien Bayaman (*Asystasia gangetica*) di Bawah Naungan. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hadi A. M., Razali, dan Fauzi. 2014. Pemetaan status unsur hara fosfor dan kalium di perkebunan nanas (*Ananas comosus* L. Merr) rakyat desa Panribuan Kecamatan Dolok silau Kabupaten Simalungun. Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(2): 427- 439
- Hadi, R. Y., Y. B. S. Heddy dan Y. Sugito. 2015. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk kotoran kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). Jurnal Produksi Tanaman 3(4): 294 – 301.
- Hartadi, H., S. Resohadiprodjo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada Press, Cetakan kelima, Yogyakarta.
- Haryanti S. 2010. Pengaruh naungan yang berbeda terhadap jumlah stomata dan ukuran porus stomata daun *Zephyranthes rosea* L. Buletin Anatomi dan Fisiologi 18(1): 41-48.
- Herlambang S., S. N. Rina, A. Z. P. B. Santosa, dan H. T. Sutiono. 2017. Biomassa Sebagai Sumber Energi Masa Depan. Gerbang Media Aksara. Yogyakarta. P. 5.
- Herlina N., N. Azizah dan E. P. Pradiga. 2020. Pengaruh Suhu dan Curah Hujan terhadap Produktivitas Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) di Kabupaten Malang. Journal of Agricultural Science 5(1): 52-63.

- Hermanto, B. Suwignyo, dan N. Umami. 2017. Kualitas kimia dan kadar klorofil tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) dengan lama penyinaran dan dosis dolomit yang berbeda pada tanah regosol. Buletin Peternakan 41 (1): 54-60.
- Ilman, N. 2018. Evaluasi Produktivitas dan Kualitas Tanaman Ara Sungsang (*Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson) dengan Pemberian Level Sitokinin Yang Berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Indriani. 2018. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin dan Umur Panen Terhadap Produksi dan Kualitas *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson. Skripsi. Intitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Islam A. M., dan R. Soelistyono. 2020. Pengaruh naungan dan pemberian air terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman paprika (*Capsicum annum* var. *Grossum* l.). Jurnal Produksi Tanaman 8(3): 282-289
- Khusni L., R. B. Hastuti, dan E. Prihastanti. 2018. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan aktivitas antioksidan pada bayam merah (*Alternanthera amoena* Voss.). Buletin Anatomi dan Fisiologi 3(1): 62-69.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, dan B. Suhartanto. 2004. Pengaruh umur panen dan penambahan inokulum terhadap produktivitas hijauan kacang tunggak. Buletin Peternakan 28(2): 47-55
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Soewignyo. 2014. Perubahan nilai nutrien tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) MOENCH) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. Pastura 3(2): 55-60.
- Kumalasari N. R. , R. I. Putra dan L. Abdullah. 2020. Evaluasi morfologi, produksi dan kualitas tumbuhan *Asystasia gangetica* (L.) t. *anderson* pada lingkungan yang berbeda. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan 18(2): 49-53.
- Kumalasari N. R., F. M. Abdillah, L. Khotijah dan L. Abdullah. 2019. Pertumbuhan kembali *Asystasia gangetica* pasca aplikasi growth hormone pada stek di naungan yang berbeda. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan 17(1): 21-24
- Landriscini M. R., J. A Galantini., M. E Duval., and J. E Capurro. 2019. Nitrogen balance in a plant-soil system under different cover crop-soybean cropping in Argentina. Applied Soil Ecology 133:124-131.
- Liunokas A.B. dan H. S. B. Agsen. 2021. Karakteristik Morfologi Tumbuhan. Penerbit Budi Utama. Yogyakarta. pp 1-3.

- Mansyur, H. Djuned, T. Dhalika, S. Hardjosoewignyo, dan L. Abdullah. 2005. Pengaruh interval pemotongan dan infeksi gulma *Chromolaena odorata* terhadap produksi dan kualitas rumput *Brachiaria humidicola*. *Media Peternakan* 28 (2): 77-86.
- Marta Y. 2015. Sistem penggembalaan sebagai alternatif peternakan sapi potong yang efektif dan efisien. *Jurnal Pastura* 5(1): 51 – 55.
- Muhajirin, Despal dan Khalil. 2017. Pemenuhan kebutuhan nutrisi sapi potong bibit yang digembalakan di padang mengatas. *Buletin Makanan Ternak* 104(1): 9-20.
- Muyassir, M. 2012. Efek jarak tanam, umur dan jumlah bibit terhadap hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1(2): 207-212.
- Ningsih, R. S. M. 2019. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman kacang merah. *Jurnal Agrowagati* 7(1): 1-6
- Ohorella S. dan K. Fitriyanti. 2011. Inventarisasi biomassa komponen vegetasi untuk membangun persamaan allometrik (studi kasus pada tanaman agroforestry dusun di Maluku). *Jurnal Agrohut* 2(1): 32-39.
- Paisal, N. Satyahadewi, dan H. Perdana. 2021. Pengembangan aplikasi statistika berbasis web interaktif untuk analisis uji-t. *Buletin Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya (Bimaster)* 10(3): 331-340.
- Panggabean F. D. M, L. Mawarni, dan T.C. Nisa. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L) Urban) terhadap waktu pemangkasan dan jarak tanam. *Jurnal Agroekoteknologi* 2(2): 95-107.
- Pantastico. 1989. *Fisiologi Pasca Panen*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pertamawati. 2010. Pengaruh fotosintesis terhadap pertumbuhan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam lingkungan fotoautotrof secara invitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 12(1): 31-37.
- Pierson, E. A., R. N. Mack, and R. A. Black. 1990. The effect of shading on photosynthesis, growth, and regrowth following defoliation for *Bromus tectorum*. *Journal of Ecologia* 84(1): 534-543.
- Priyatno, D. 2017. *Panduan Praktis Olah Data Menggunakan SPSS*. Penerbit ANDI. Yogyakarta. pp 193-202.
- Raden I, B. S. Purwoko, Hariyadi, M. Ghulamahdi dan E. Santosa. 2009. Pengaruh tinggi pangkasan batang utama dan jumlah cabang

- primer yang dipelihara terhadap produksi minyak jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Agron Indonesia* 37 (2): 159-166.
- Rahmawati. 2019. Pengaruh naungan terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, serat kasar, lemak kasar rumput ruzi (*Brachiaria ruziziensis*). *Journal of Livestock and Animal Health*. 2(1): 20-24.
- Ramadhan A. F., dan H. Didik. 2019. Pengaruh pemberian naungan terhadap pertumbuhan dan hasil pada tiga varietas tanaman stroberi (*Fragaria chiloensis* L.) *Jurnal Produksi Tanaman* 7(1): 1-7
- Ramadhan, H. 2021. Pengaruh Level Naungan Terhadap Pertumbuhan, Produksi, Dan Kandungan Nutrien Tanaman Bayaman (*Asystasia gangetica*). Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rezai, S., N. Eernadi, A. Nikbakht, M. Yousefi, and M. M. Majidi. 2018. Effect of light intensity on leaf morphology, photosynthetic capacity, and chlorophyll content in sage (*Salvia officinalis* L.). *Horticultural Science and Technology* 36(1):46-57.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Saputri R. R. 2020. Karakteristik Kimia Tanah Pada Penggunaan Lahan Sawah Setelah 34 Tahun di Desa Kemuning Muda Kabupaten Siak. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru
- Sari M. N., Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan* 1(1): 65-71
- Savitri M.V., Sudarwati H., dan Hermanto. 2012. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu - Ilmu Peternakan*. Vol 23(2): 25-35
- Silungwe D. 2011. Evaluation of forage yield and quality of sorghum, sudangrass and pearl millet cultivars in manawatu. Tesis.: Massey University. Palmerston North. New Zealand.
- Suarna I. W., N. N. Suryani, K. M. Budiasa, dan I. M. S. Wijaya. 2019. Karakteristik tumbuh *Asystasia gangetica* pada berbagai aras pemupukan urea. *Jurnal Pastura* 9(1): 21-23
- Sudaryono, 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambang batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 10(3): 337-346.
- Sudomo A. 2009. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan mutu bibit manglid (*Manglieta glauca* B.). *Tekno Hutan tanaman* 2(2): 59-66.

- Suryana. 2019. Identifikasi Dan Analisis Pertumbuhan Jenis- Jenis Tumbuhan Toleran Naungan Untuk Tanaman Penutup Tanah Pada Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Susilawati, I., Mansyur, dan L. Khairani. 2006. Pengaruh inokulasi terhadap pertumbuhan dan produksi hijauan legum. *Jurnal Ilmu Ternak* 6(1): 12 – 15.
- Thakur, M., V. Bhatt, and R. Kumar. 2019. Effect of shade level and mulch type on growth, yield and essential oil composition of damask rose (*Rosa damascena* Mill.) under mid hill conditions of Western Himalayas. *Journal Plos One* 1(1): 1-14.
- Tillo, S. K., V. B. Pande, T. M. Rasala, and V. V. Kale. 2012. *Asystasia gangetica*: review on multipotential application. *International Research Journal of Pharmacy* 3(4): 18-20.
- Wang, C., J. He, T. Zhao, Y. Cao, G. Wang, B. Sun, X. Yan, W. Guo, and M. Li. 2019. The smaller the leaf is, the faster the leaf water loses in a temperate forest. *Journal of Plant Science* 10(58): 1-12.
- Wati, R., Sumarsono, S., dan Surahmanto, S. 2012. Kadar protein kasar dan serat kasar eceng gondok sebagai sumber daya pakan di perairan yang mendapat limbah kotoran itik. *Animal Agriculture Journal* 1(1): 181-191.
- Wijaya, A. K., Muhtarudin, Liman, C. Antika, dan D. Febriana. 2018. Produktivitas hijauan yang ditanam pada naungan pohon kelapa sawit dengan tanaman campuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 6(3): 155-162.
- Yuliana A. I. dan S. A. Mucharommah. 2020. Analisis vegetasi dan potensi pemanfaatan jenis *Gulmapasca* pertanaman jagung. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan* 4(2): 20-28.
- Yustiningsih M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Jurnal Pendidikan Biologi* 4(2): 44-49.