UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adiwinarti, R., I. P. Kusuma., dan C. M. Sri Lestari. 2010. Penampilan produksi sapi PO dan PFH jantan yang mendapat pakan konsentrat dan “hay” dan rumput gajah. Sains Peternakan 8(1): 1-7.

Afrizal, A., R. Sutrisna, dan M. Muhtarudin. 2014. Potensi hijauan sebagai pakan ruminansia di Kecamatan Bumi agung, Kabupaten Lampung timur. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 2(2): 93-100.

Alimudin., M. Syamsiah., dan Ramli. 2017. Aplikasi pemberian ekstrak bawang merah (*Allium cepa* l.) terhadap pertumbuhan akar stek batang bawah mawar (*Rosa* sp.) varietas malltic. Journal Agroscience 7(1): 194-202.

Alim, N., M. M. T. Simarmata, B. Gunawan, T. Purba, N. Juita, J. Herawati, R. Firgiyanto, Junairiah, dan A. N. Inayah. 2022. Pengelolaan Lahan Kering. Penerbit Yayasan Kita Menulis. Medan. pp 113-114.

Anggraini, M., dan R. Yulianto. 2023. Profil produksi hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) di Universitas Jember Kampus Bondowoso. Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis 6(2): 63-69.

Anwar, M. R., D. L Liu, R. Farquharson, I. Macadam, A. Abadi, J. Finlayson, B. Wang, and T. Ramilan. 2015. Climate change impacts on phenology and yields of five broadacre crops at four climatologically distinct locations in Australia. Agricultural Systems 132: 133-144.

Anwar, M. K. 2023. Produksi Biomassa dan Kandungan Nutrien Rumput Gajah Kultivar Gama Umami dan Mott (*Pennisetum purpureum*) Di Kawasan Hutan Konservasi Dataran Tinggi Petungkriyono, Pekalongan, Jawa Tengah [skripsi]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Ananta, D., Z. Bachuruddin, and N. Umami. 2019. Growth and production of 2 cultivars (*Pennisetum purpureum* schumach.) on regrowth phase. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 387: 1-4.

Ariyanto, B. F., Z. Luklukyah, dan T. P. Rahayu. 2020. Pertumbuhan tanaman rumput gajah (*Pennisetum purpureum)* yang diberi penambahan pupuk kandang kambing. Seminar Nasional Dies Natalis 44 UNS 4(1): 413-418.

Arimbawa, I. W. P. 2016. Dasar – Dasar Agronomi. Udayana University Press. Denpasar. pp 9-12.

Asbur, Y., Y. Purwaningrum., R. D. H. Rambe., D. Kusbiantoro., D. Hendrawan., dan Khairunnisyah. 2019. Studi jarak tanam dan naungan terhadap pertumbuhan dan potensi *Asytasia gangetica* (l.) *t. anderson* sebagai tanaman penutup tanah. Jurnal Kultivasi 18(3): 969-976.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Baba, B., A. Karre, M. Aldi, A. U. Istiqamah, E. Syam'un, M. Rindi, 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 Standarisasi Nasional. 2018. Pengolalaan Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK). BSN. Jakarta. pp 4-6

Bamhart, S. K. 1999. How Pasture Plants Grow. http://www.ars.usda/gov. Diakses 31 Desember 2023.

Buntoro, B. H., R. Rogumulyo., dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya matahari terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih. Vegetalika 3(4): 29-39.

CABI. 2014. Invasive Species Compendium Datasheets of Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*). CAB International. Wallingford. p 3-4

Chen, L. Y., Y. Xin, C. M. Wai, J. Liu, and R. Ming. 2020. The role of cis-elements in the evolution of crassulacean acid metabolism photosynthesis. Horticulture Research 7(5): 1-8.

Chen, C. S., and S. M. Wang. 2009. Modeling quality changes of forage and the application of near-infrared spectroscopy on forage analysis. International Seminar on Forage-Best Feed Resources 60-67.

Chaniago, N., I. Suliansyah, I. Chaniago, dan N. Rozen. 2022. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produktivitas genotip padi ladang kabupaten deli serdang, sumatra utara. Jurnal Agroteknologi. 4(1): 8-17.

Campbell, N. A., and J. B. Reece. 2002. Biology Sixth Edition Pearson Education Inc. San Francisco. p 542

DAFF. 2022. Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*): Invasive Plant. Department of Agriculture and Fisheries. Queensland. p 3

Dewi, E., dan R. Juliani. 2020. Pola klimatologi di perairan Pantai Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah. Jurnal Einstein 8(2): 36-41.

Dewi, I., Basuni, dan Rahmidiyani. 2021. Pengaruh kombinasi konsentrasi dan interval pemberian poc cangkang telur terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat pada tanah gambut. Artikel Ilmiah Universitas Tanjungpura. Pontianak.

Dharmawan, I. W. S., M. Ridwan, dan N. Suparna. 2021. Jenis tanah komposisi dan keanekaragaman jenis tegakan pada pengusahaan hutan alam secara konvensional dan ril. Jurnal Ilmu Lingkungan 19(3): 555-564.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Djorebe, Y. G., M. M. Telleng, S. D. Anis, S. S. Malalantang. 2022. Pengaruh jarak tanam terhadap produktivitas rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) di areal perkebunan kelapa. Zootec 42(2): 529-535.

Dumadi, E. H., L. Abdullah, dan H. A. Sukria. 2021. Kualitas hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) berbeda tipe pertumbuhan: review kuantitatif 19(1): 6-13.

Ekawati, R., dan L. H. Saputri. 2020. Pengaruh tingkat naungan yang berbeda terhadap karakter pertumbuhan dan biomassa tanaman bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (l.) merr). Jurnal Hortikultura Indonesia 11(3): 221-230.

Ekayanti, N., Indriyanto, dan Duryat. 2015. Pengaruh zat alelopati dari pohon, akasia, mangium, dan jati terhadap pertumbuhan semai akasia, mangium, dan jati. Jurnal Sylva Lestari 3(1): 81-90.

Eriksen, F. I., dan Whitney. 1981. Effect of light on growth of some tropical forages species i interaction of light and nitrogen fertilization on six grasses. Agronomy Journal 73: 427-433.

Eoh, M., dan L. M. Rehatta. 2023. Kapasitas tampung dan leguminosa padang pengembalaan di kecamatan bula Kabupaten Seram bagian Timur. Jurnal Biologi Pendidikan dan Terapan 9(2): 141-147.

Ezward, C., I. Suliansyah, N. Rozen, dan I. Dwipa. 2020. Identifikasi karakter vegetative beberapa genotipe padi lokal kabupaten Kuantan singingi. Menara Ilmu 14(2): 12-22.

Fahn, A. 1990. Plant Anatomy Fourth Edition. Pergamon Press. Oxford. p 173.

Fasikhah, N., T. Brillian, dan E. Roziaty. 2020. Keanekaragaman Rumput di bawah Tegakan Pohon Pinus di Kawasan Hutan Sesepan Bumiayu, Brebes, Jawa Tengah. [skripsi]. Universitas Muhammidayah Surakarta. Surakarta.

Febriana, D. 2018. Kandungan Bahan Kering dan Bahan Organik antara Hijauan Rumput Odot dan Rumput Gajah di Bawah Naungan Pohon Kelapa Sawit pada Kondisi Tanaman Campuran dengan Leguminosa Sirarto. [skripsi]. Universitas Lampung. Lampung.

Firmansyah, I., M. Syakir., dan L. Lukman. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* l.). J. Hort 27(1): 69-78.

Fitter A. H., dan R. K. M. Hay. 1992. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p 23-33

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Fityandini, P. 2017. Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan Rumput Raja (*Pennisetum purpupoides*) yang ditanami pada Tanah dari Tegakan Pinus (*Pinus merkusii*). [skripsi]. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.

Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mithcell. 2005. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press. Jakarta. p 54

Gembong, T. 2004. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta. p 15

Guntur, A., dan S. H. Samual. 2021. Produktivitas jumlah daun rumput gajah dan rumput benggala pada sistem silvopastural di Jambola Ternate. Agribisnis Media Usaha dan Alam Papua 1(1): 10-14.

Guntur, A., B. Suwignyo., dan N. Umami. 2020. Kinerja pertumbuhan rumput gajah dan rumput benggala pada sistem silvopastoral di Jambula Ternate. Journal of Tropical Animal Research (JTAR) 1(1): 8-13.

Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, G. B. Hong, dan H. H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung Press. Bandar Lampung. p 21

Hadiyanti, N., Supriyadi, dan Pardono. 2018. Keragaman beberapa tumbuhan ciplukan (*Physalis* spp.) di lereng Gunung Kidul, Jawa Timur. Berita Biologi: Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati 17(2): 135-146.

Handriawan, A., D. W. Respatie, dan Tohari. 2016. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* (l.) Merrill) di lahan pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. Vegetalika 5(3): 1-14.

Hanifa, A., Y. B. P. Subagyo, dan Lutojo. 2012. Karakteristik morfologi rumput gajah dan raja di tanah vulkanik dengan pemberian bahan organik. Buana Sains 12(1): 39-44

Hapsari, A. T., S. Darmanti, dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan batang, akar dan daun gulma ketumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). Buletin Anatomi dan Fisiologi 3(1): 79-84.

Hariadi, T. K. 2007. Sistem pengendali suhu, kelembaban dan cahaya dalam rumah kaca. Jurnal Ilmiah Semesta Teknika 10(1): 82-93.

Hartadi, H., L. C. Kearl, L. E. Harris, S. Reksohadiprodjo, S. Lebdosukojo, A. D. Tillman. 1986. Tabel – Tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Internasional Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station. Utah. p 92.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Haryanti, S. 2010. Pengaruh naungan yang berbeda terhadap jumlah stomata dan ukuran porus stomata daun *Zephyranthes rosea* Lindl. Buletin Anatomi dan Fisiologi 28(1): 41-48.

Heddy, S. 1987. Ekofisiologi Pertanaman. Sinar Baru Algeindo. Malang. p 62

Herdiawan, I., dan E. Sutedi. 2012. Produktivitas tanaman pakan *Indigofera* sp. pada tingkat cekaman kekeringan dan interval pemangkasan berbeda. JITV 17(2): 161-167.

Herdiawan, I., dan H. Harmini. 2020. Produktivitas tanaman *Trichanthera gigantea* pada berbagai taraf naungan dan pupuk kandang kelinci. Jurnal Agronomi Indonesia 48(2): 173-179.

Herlina, N., dan A. Prasetyorini. 2020. Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI) 25(1): 118-128.

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 34

Hidayat, W., A. Susatya, E. Apriyanto. 2020. Pertumbuhan tanaman nyamplung (*Callophyllum innophylum* L.) dalam blok organik dari limbah serat buat sawit dengan pemupukan di lahan pantai. Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 9(2): 109-118.

Hokmalipur, S., and Darbandi, M. H. 2011. Effect of nitrogen fertilizer on chlorophyll content and other leaf indicate in three cultivar of maize (*Zea mays* L.). World Applied Sciences Journal 15(2): 1780-1785.

Irfan, M., W. Mardiansyah, dan Y. Alhadi. 2005. Analisis terhadap korelasi antara jumlah curah hujan dan temperatur udara. Jurnal Penelitian Sains 1(17): 35-41.

Ifradi, M., Peto, dan Elsifitriana. 2003. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan mulsajerami padi terhadap produksi dan nilai gizi rumput raja (*Pennisetum purpuphoides*) pada tanah *podzolic* merah kuning. Jurnal Peternakan dan Lingkungan 10:31-40.

Islami, T., dan Wani, H. D. 1995. Hubungan tanah, air, dan tanaman. IKIP Semarang Press. Semarang. p 21-23

Jannah, R., D. Dhonanto, dan H. F. Hakim. 2021. Pemetaan kualitas tanah dengan analisis sistem informasi geografis di Kota Samarinda. Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab 4(1): 50-61.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jasaputra, D. K., dan S. Santosa. 2008. Metodologi Penelitian Biomedis Edisi 2. Danamartha Sejahtera Utama. Bandung. p 241-243

Jones, S. B., dan A. E. Luchsinger. 1987. Plant Systematics 2 second Edition. McGraw – Hill. Inc. New York. p 87-90

Jubilee, E. 2018. SPSS Komplet untuk Mahasiswa. Elex Media Komputindo. Jakarta. p 163-170.

Kaca, I. N., I. Suariani, N. K. E. Suwitari, dan I. G. A. M. P. Sanjaya. 2019. Budidaya rumput odot di Desa Sulangai Kecamatan Petang Kabupaten Bandung. Bali Community Service Journal 2(1): 29-33.

Kamal, M. 2023. Morfologi, Produksi Biomassa dan Kandungan Nutrien Rumput Gajah Kultivar gama umami dan Zanzibar (*Pennisetum purpureum*) di Kawasan Hutan Jati Desa Megeri, Kradenan, Blora, Jawa Tengah [skripsi]. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Karyati. 2019. Mikrolimatologi Hutan. Mulawarman University Press. Samarinda. p 13-15

Khodorova, N. V., dan M. B. Conti. 2013. The role of temperature in the growth and flowering of geoghytes. Plants MDPI 2(4): 699-711.

Khodijah, N. S., Aryanti W, E. D. Mustikarini, dan Prayoga G. I. 2019. Rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) diberbagai komposisi media tailing pasca penambangan timah. Lansium 1(1): 6-15.

Kuswantoro, H., L. Maghfiro, Respatijarti, G. W. A. Susanto, dan R. Artari. 2015. Respons beberapa genotype kedelai terhadap naungan. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 1(2): 58-65.

Laksono, J., dan W. Ibrahim. 2019. Fermentasi alang – alang sebagai pakan ternak kerbau rawa. Jurnal Sains Peternakan Indonesia 16(2): 180-185.

Lim, S. D., S. Lee, W. G. Choi, W. C. Yim, and J. C. Cushman. 2019. Laying the foundation for crassulacean acid metabolism (CAM) biodesign: expression of the c4 metabolism cycle genes of cam in arabidopsis. Frontiers in Plant Science 10: 1-20.

Lingga, P., dan Marsono. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. p 25-27

Litbang Penelitian Tanah. 1983. Kriteria Penelitian Sifat Kimia Tanah. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor. p 15-16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Liunokas, A. B., dan A. H. S. Billik. 2021. Pengembangan buku ajar karakteristik morfologi tumbuhan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengidentifikasi jenis tumbuhan. Jurnal Basicedu 5(6): 5877-5884.

Maftukhah, Ulfaturrohmah, N. I. Sholikhah, dan U. Fawaida. 2023. Pengaruh cahaya terhadap proses fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Pendidikan MIPA 7(1): 51-55.

Mangiring, W., N. Kurniawati, dan Priyadi. 2017. Produksi dan mutu hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada kondisi naungan dan pemupukan nitrogen berbeda. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 17(1): 58-65.

Mangera, Y. 2013. Analisis pertumbuhan tanaman gandum pada beberapa kerapatan tanaman dan imbangan pupuk nitrogen anorganik dan nitrogen kompos. Agricola 3(2): 102-116.

Marjuki, van der Schrier G., Klein Tank, A. M. G., van den Besselaar, E. J. M., Nurhayati, dan Swarinoto, Y. S. 2016. Observed trends and variability in climate indices relevant for crop yields in Southeast Asia. Journal of Climate 29(7): 2651-2669.

Nganji, M. U., dan I. M. A. Sudarma. 2023. Analisis status kesuburan tanah pada lahan budidaya rumput odot (*Pennisetum pupureum* cv. Mott) dengan perlakuan pupuk bokashi *sludge* biogas berbeda. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 10(2): 223-229.

Muhajirin, Despal, dan Khalil. 2017. Pemenuhan kebutuhan nutrient sapi potong bibit yang digembalakan di Padang Mengatas. Buletin Makanan Ternak 104(1): 9-20.

Muhammady, A. N., A. A. A. S. Trisnadewi, dan I. G. Suranjaya. 2018. Pertumbuhan dan produksi beberapa jenis rumput lokal pada berbagai panjang defoliasi. Peternakan Tropika 6(3): 904-920.

Mustika, D. M, A. Saitama, A. H. Zaini, dan E. Widaryanto. 2021. Pengaruh aplikasi pupuk kalium pada tanaman kencur yang ditanam di berbagai tingkat naungan. Jurnal Produksi Tanaman 9(10): 599-605.

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.

Nadia. 2020. Fapet UGM Develops Gama Umami, Superior Grass from Gamma Ray Radiation. https://fapet.ugm.ac.id/en/fapet-ugm-ugm-

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

develops-gama-umami-Superior-grass-from-gamma-ray-radiation/. Diakses 31 Januari 2024.

Ningsih, A. S., dan M. A. Setiana. 2011. Pola penyediaan hijauan pakan ternak ruminansia kecil di Desa Pantai Sidoharjo Kabupaten Pacitan. Akromedia 29(1): 1-6.

Nohong, Budiman. 2023. Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Schumach.). Deepublish Digital. Sleman. p 10-12

Nugraha, A., Jiyanto, dan P. Anwar. 2022. Produksi dan kapasitas tampung hijauan ternak di Kecamatan Kuantan Mudik Kabupaten Kuantan Singing. Journal of Animal Center 4(1): 40-51.

Nurlaha, A., Luki, dan D. Diapari. 2015. Kecukupan asupan nutrien asal hijauan pakan kambing PE di Desa Totallang – Kolaka Utara. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 20(1): 18-25.

Nurmansyah, M. 2022. Pentingnya Pengukuran pH Tanah. https://distanpangan-dev.sabangkota.go.id/. Diakses 08 Januari 2024.

Ohorella, S., dan K. Fitriyanti. 2011. Inventarisasi biomassa komponen vegetasi untuk membangun persamaan allometric (studi kasus pada tanaman *agroforestry* dusun di maluku). Jurnal Agrohut 2(1): 32-39.

Pamungkas, S. S. T. 2021. Pemanfaatan tanah mediteranian sebagai media pembibitan budset tebu (*Saccharum officinarum* L.) varietas Bululawang dengan penambahan pupuk kandang pada dosis yang berbeda. Mediagro 17(2): 107-119.

Pandey, K., dan Roy. A. 2011. Forage Crops Varieties. Indian Grassland and Fodder Research Institute. Jhani. p 45-56

Pantilu, I. L., F. R. Mantiri, N. S. Ai, dan D. Pandiangan. 2012. Respon morfologi dan anatomi kecambah kacang kedelai (*Glycine max* L. Merill.) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. Jurnal Bioslogos 2(2): 1-9.

Patriani, P., H. Hafid, M. S. Hasnudi, dan R. E. Mirwandhono. 2019. Klimatologi dan Lingkungan Ternak. USU Press. Medan. p 23-24

PemkabBlora. 2017. Kondisi Wilyah Kab. Blora. https://blorakab.go.id/kondisi-wilayah-kab--blora/. Diakses 30 Januari 2024.

Pengestu, I. A. 2021. Pengaruh Naungan dan Jenis Rumput (Gajah, Setaria, dan Odot) Terhadap Produktivitas Rumput pada Masa Vegetatif. [skripsi]. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Permana, P. C., E. E. Nurlaelih., dan Ariffin. 2019. Toleransi tiga jenis rumput lanskap terhadap intensitas naungan. Jurnal Produksi Tanaman 7(9): 1710-1716.

Pieter, L. A. G. 2022. Isu kunci dalam riset agroforestri kompleks di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Silvikultur 8: 174-181.

Poai, N., Y. Mberato, dan U. Nopriani. 2019. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan rumput gajah lokal (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Agropet 16(2): 57-61.

Pramono, A. A., M. A. Fauzi., N. Widyani., I. Heriansyah., dan J. M. Roshetko. 2010. Pengelolaan Hutan Jati Rakyat: Panduan Lapangan untuk Petani. Cifor. Bogor. p 15-20

Pratiwi, R. S., L. A. M. Siregar, dan I. Nuradi. 2015. Pengaruh lama penyinaran dan komposisi media terhadap mikropropagasi tanaman karet (*Havea brasiliesnis* Muell. Arg.). Jurnal Agroekoteknologi 4(1): 1726-1767.

Prasetyo, S., U. Hidayat., Y. D. Haryanto., dan H. F. Riama. 2021. Variasi dan trend suhu udara permukaan di pulau jawa. Jurnal Geografi 18(1): 60-68.

Prasetyo, U. B., S. M. Rohmiyati, P. B. Hastuti. 2018. Pengaruh dosis pupuk organik (senyawa humat) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada jenis tanah yang berbeda. Jurnal Agromast 3(1): 1-10.

Prasojo, Y. S., G. Ishigaki, M. Hashiguchi, M. Muguerza, dan R. Akashi. 2021. Evaluation of regrowth ability of soybeans for forage utilization under two-cutting system. Australian Journal of Crop Science 15(2): 1.452-1458.

Purba, L. I., A. Arsi, R. Armus, S. R. F. Purba, K. Amartani, I. W. Yasa, H. Saidah, M. B. Setyawan. 2021. Agroklimatologi. Yayasan Kita Menulis. Medan. p 4-5

Purwawangsa, H., dan B. W. Putera. 2014. Pemanfaatan lahan tidur untuk penggemukkan sapi. Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan 1(2): 92-96.

Puspitasari, N., dan Surendra, O. 2016. Analisis tren perubahan suhu udara minimum dan maksimum serta curah hujan sebagai akibat perubahan iklim di provinsi. SAINS: Jurnal MIPA dan Pengajarannya 16(2): 66-72.

Puspadewi., W. Sutari., dan Kusumiyati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organic cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var. Rugosa bonaf) kultivar Talenta. Jurnal Kultivasi 15(3): 208-216.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Putra, T. G., dan F. M. Maker. 2020. Pengaruh pemberian material cair limbah biogas terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Pertanian dan Peternakan 5(2): 1-9.

Purbanjati, E. D. 2013. Rumput dan Legum sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta. p 10-11

Purbajanti, E. D., F. R. Silviana, dan F. E. Benowo. 2013. Potensi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) untuk pakan ternak sapi perah di Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. Prosiding Seminar Nasional Agribisnis 63(1): 1-8.

Purwanto, N. Choiriyati, R. D. Setianingsih, Y. R. I. Sari, R. P. Pangesti, dan M. A. Aziz. 2022. Kabupaten Blora dalam Angka. BPS Kabupaten Blora. Blora. p 76-78

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.

Ramdhini, R. N., A. I. Manalu, I. P. Ruwaida, P. L. Isrianto, N. H. Panggabean, S. Wilujeng, I. Erdiandini, S. R. F. Purba, E. Sutrisno, I. L. Hulu, S. Purwanti, B. Utomo, D. R. Surjaningsih. 2021. Anatomi Tumbuhan. Yayasan Kita Menulis. Medan. p 12-14

Rankin, Mike. 2021. Alfafa Maturity Stage is Only Part of the Forage Quality Story. https://fyi.extension.wisc.edu/forage/temperature-and-moisture-effects-on-forage-quality/. Diakses 07 Januari 2024.

Rasjid, S. 2012. The Great Ruminant Nutrisi, Pakan, dan Manajemen Produksi. Brilian Internasional. Surabaya. p 29-31

Reksohadiprodjo. 1985. Produksi Hijauan Makanan Ternak. BPFE. Yogyakarta. p 14-15

Rellam, C. R., S. Anis, A. Rumamba, dan Rustandi. 2017. Pengaruh naungan dan pemupukan nitrogen terhadap karakteristik morfologi rumput gajah dwarf. Jurnal Zootek 37(1): 179-185.

Retnani, Y., F. P. Syananta, W. Widiarti, L. Herawati, dan A. Saenab. 2010. Pemanfaatan Wafer Limbah Sayuran Pasar untuk Ternak Domba. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. p 5-6.

Rifa, I. H., S. Ashari, dan Damanhuri. 2015. Keragaan 36 aksesi (*Sorghum bicolor* L.). Jurnal Produksi Tanaman 3(4): 330-337.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rizkiana, R. 2012. Hutan Konservasi: Pengertian, Jenis dan Fungsinya Lengkap. [artikel]. https://lindungihutan.com/hutan-konservasi-pengertian-jenis-fungsi/. Diakses 30 Januari 2024.

Rizaqussyihab, M. K. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Cair Gulma Terhadap Produktivitas dan Kualitas Kimia Rumput Gajah Varietas Taiwan (*Pennisetum purpureum* cv. Taiwan) Pada Umur Potong yang Berbeda. [skripsi]. Universitas Mercu Buana. Yogyakarta.

Rochana, A., N. P. Indriani., B. Ayuningsih., I. Hernaman., T. Dhalika., D. Rahmat., dan S. Suryanah. 2016. Feed forage and nutrition value at altitudes during the dry season in West Java. Animal Production 18(2): 85-93.

Sagita, L., L. Liman, F. Fathul, dan Muhatarudin. 2022. Pengaruh pemberian jenis dan dosis pupuk nitrogen (*urea dan calcium ammonium nitrate)* terhadap produktivitas rumput gama umami. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan 6(4): 374-384.

Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. 1992. Plant Physiology. Wadsworth Publishing Company. California. p 468-469

Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tanaman Jilid 1. IPB Press. Bandung. p 309-311

Santoso, J., M. Antralina., dan D. Knia. 2015. Pengaruh pupuk hayati terhadap kelimpahan bakteri penambat nitrogen dan pertumbuhan tanaman kina (*Chincona isegeriana moens*) klon cib. 5. Jurnal Penelitian The dan Kina 18(2): 177-185.

Sariffudin, A. N., N. Umami, B. Suhartanto, B. Suwignyo, and Kustantinah. 2021. Effect of types and dosages of foliar fertilizers on morphology and production of *Clitoria ternatea*. JITV 26(4): 179-186.

Saputri, D. A., M. Kamelia., S. Almayra., dan S. Fatayati. 2019. Perubahan anatomi dan morfologi daun kedelai (*Glycine max* L. (Merril), dan alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) yang tumbuh di tempat terbuka dan ternaungi. Jurnal Pendidikan Biologi 10(1): 74-81.

Sawen, Diana. 2012. Pertumbuhan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan benggala (*Panicum maximum*) akibat perbedaan intensitas cahaya. Agrinimal 2(1): 17-20.

Sawen, D., M. N. Lekitoo, M. Kayadoe, O. Yoku, dan M. Djunaedi. 2020. Respon produksi gajah (*Pennisetum purpureum*), Bengala (*Panicum maximum*) dan Setaria (*Setaria spacelata*) terhadap perbedaan salinitas. Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan 5(1): 20-29.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Setiawan T, Inneke F. S. 2019. Karakteristik stomata berdasarkan estimasi waktu dan perbedaan intensitas cahaya pada daun *Hibiscus tiliaceus Linn*. di Pangandaran Jawa Barat. Jurnal Pro-Life 6(2): 148-159.

Setyani, Y. H., S. Anwar., dan W. Slamet. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfafa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. Animal Agriculture 2(1): 88-96.

Setyati, S. H. 1996. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. p 86-89

Seseray, D. Y., E. W. Saragih., dan Y. Katiop. 2012. Pertumbuhan dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada interval defoliasi yang berbeda. Jurnal Ilmu Peternakan 7(1): 31-36.

Sinaga, R. 2007. Analisis model ketahanan rumput gajah dan rumput raja akibat cekaman kekeringan berdasarkan respons anatomi akar dan daun. Jurnal Biologi Sumatra 2(1): 17-20.

Sirait, J. 2017. Rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) sebagai hijauan pakan untuk ruminansia. Wartazoa 27(4): 167-176.

Sirait, J. 2005. Pertumbuhan dan Serapan Nitrogen Rumput pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. [Thesis]. Institusi Pertanian Bogor. Bogor.

Sirait, M. H. A. 2018. Pengaruh Naungan pada Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L) Merr). [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang.

Sitompul, S. M., dan Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada Press. Yogyakarta. p 56-57

Smith, C., J. C. A. Baker, and D. V. Spracklen. 2023. Tropical deforestation causes large reductions in observed precipitation. Nature 615: 270-275.

Sumarsono, S. Anwar., S. Budianto., dan D. W. Widjajanto. 2006. Penampilan morfologi dan produksi bahan kering hijauan rumput gajah dan kolonjo di lahan pantai yang dipupuk dengan pupuk organik dan dua level pupuk urea. Jurnal Peternakan Agricultur 32(1): 53-63.

Sutapa, G. N., dan Kasmawan, I. G. A. 2016. Efek induksi mutase radiasi gamma 60°C pada pertumbuhan fisiologis tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* L.). Jurnal Keselamatan Radiasi dan Lingkungan 1(2): 5-11.

Suwignyo, B., U. A. Wijaya., R. Indriani, A., Kurniawati., I. Widiyono., dan Sarmin. 2016. Konsumsi kecernaan nutrient, perubahan berat badan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. Jurnal Sain Veteriner 34(2): 210-219.

Suwignyo, B., dan T. A. Kusumastuti. 2023. Gross margin analysis of the biosystem integration of Ettawa crossbred goat and forestry plants in Yogyakarta Indonesia. AIP Conference Proceedings 2765(1): 1-10.

Suwarto. 2012. Penambahan klorofil, luas daun spesifik, dan efisien penggunaan cahaya ubi kayu pada sistem tumpeng sari dalam jagung. Buletin Agrohorti 1(1): 135-139.

Suyatman. 2020. Menyelidiki energi pada fotosintesis tumbuhan. Inkuiri: Jurnal Pendidikan IPA 9(2): 125-131.

Suyitman. 2014. Produktivitas rumput raja (*Pennisetum purpupoides*) pada pemotongan pertama menggunakan beberapa sistem pertanian. Jurnal Peternakan Indonesia 16(2): 119-127.

Syarief, S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung. p 46-47

Syakir, M. 2018. Iklim Pertanian Indonesia. Edisi 1. IAARD Press. Jakarta. p 60-62

Tantalo, S., Liman, F. T. Farda, A. K. Wijaya, Y. A. Frastianto, I. A. Pangestu. 2021. Produktivitas dan nilai nutrient beberapa jenis rumput di bawah naungan pohon karet. Jurnal Ilmu Peternakan Terapan 4(2): 92-97.

Taiz, L., and E. Zeiger. 2002. Plant Physiology 3rd Edition. Sinauer Associates. Sunderland. p 15-18

Tjasyono, B. 2004. Klimatologi. ITB Press. Bandung. p 10-11

Tisdale, S., L., Nelson., dan J. P. Beaton. 1990. Soil Fertility and Fertilizer 3 th Edition. Mac Millan Publishing Co. New York. p 342-344

Tisdale, S. L., Nelson., dan J. P. Beaton. 1975. Soil Fertility and Fertilizer 4 th Edition. Mac Millan Publishing Co. New York. p 408-409

Triadiawarman, D., D. Aryanto., dan J. Krisbiyanto. 2022. Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa* L.). Jurnal Agrifor 21(1): 27-32.

Umami, N. 2021. Fapet UGM Kembangkan Gama Umami, Rumput Unggul Hasil Radiasi Sinar Gamma. https://fapet.ugm.ac.id/id/fapet-ugm-kembangkan-gama-umami-rumput-unggul-hasil-radiasi-sinar-gamma/. Diakses 2 September 2023.

Umami, N., B. Suhartanto, dan A. Agus. 2019. Perbedaan Perlakuan Penyinaran Radiasi Gamma pada Rumput Gajah (*Pennisetum*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

purpureum sp.) terhadap Pertumbuhan. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Umami, N., H. M. Wijayanti, D. A. M. Nurhani, R. Utomo, R. D. Soetrisno, B. Suhartanto, B. Suwignyo, dan C. Wulandari. 2012. Penambahan inoculum dalam meningkatkan kualitas jerami kedelai edamame (*Glycine max* var Ryokhoho) sebagai pakan ternak. Pastura 2(1): 25-29.

Utomo, R., A. Agus., C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2020. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p 82-83

Vanis, R. I. D. 2007. Pengaruh pemupukan dan interval defoliasi terhadap pertumbuhan dan produktivitas rumput gajah di bawah tegakan pohon sengon. Journal Agriculture 24(1): 14-21.

Vinanda, V., N. A. Syarifuddin, dan I. Sumantri. 2023. Pertumbuhan dan produksi rumput gajah mini di lahan pasca tambang yang diberi pupuk kandang. Majalah Ilmiah Peternakan 26(3): 168-173.

Wahyudi, S. 1982. Iklim mikro di bawah Tegakan Jati (*Tectona grandis* L. F.) dan Pengaruhnya. IPB Press. Bogor. p 102-104

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.

Wardhani, A. S., L. Liman, F. T. Farda, dan M. Muhtarudin. 2023. Pengaruh pemberian jenis dan dosis pupuk nitrogen terhadap kandungan protein kasar dan serat kasar rumput gama umami. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan 7(1): 109-115.

Wattimena, G. A., 1998. Zat Pengatur Tumbuh Lembaga Sumber Daya Informasi. IPB Press. Bogor. p 12-15

Witoko, A., A. Suprayogi, dan S. Subiyanto. 2014. Analisis perubahan kerapatan vegetasi hutan jati dengan metode indeks vegetasi NDVI. Jurnal Geodesi Undip 3(3): 28-43.

Wibawa, A. A. P. P. 2016. Ilmu Lingkungan Ternak. Udayana University Press. Denpasar. p 22-24.

Wildayana. 2017. Pemanfaatan hutan sebagai lahan peternakan oleh masyarakat. Jurnal Ilmiah Mahasiswa FISIP Unsyiah 2(2): 628-650.

Wihermanto dan T. Handayani. 2011. Pengaruh naungan paranet terhadap sifat toleransi tanaman kecapi (*Sandoricum koetjpe* (Burm.f.) Merr) UPT

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pertumbuhan dan Produksi Rumput Gajah (Pennisetum purpureum Schumach.) kultivar Gama Umami di bawah
Naungan Pohon Jati (Tectona grandis) Kawasan Hutan Desa Megeri, Blora, Jawa Tengah**
MUHAMMAD ZAYYAN MUAFI, Ir. Yogi Sidik Prasojo, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Balai Konservasi Kebun Raya Cibodas-Lipi. Seminar Nasional HUT Kebun Raya Cibodas ke-159 1(1): 506-509.

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.

Wong, C. C., dan J. R. Wilson. 1980. Effects of shading on the growth and nitrogen content of green panic and siratro in pure and mixed swards defoliated at two frequencies. Australian Journal of Agricultural Research 31: 269-285.

Wulandari, A., K. Hendarto., T. D. Andalasari., dan S. Widagdo. 2018. Pengaruh dosis pupuk NPK dan aplikasi pupuk daun terhadap pertumbuhan bibit cabai keriting (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Agrotek Tropika 6(1): 08-14.

Yassin M, M. A. Malik, dan M. S. Nazir. 2003. Effect of different spatial arrangements on forage yield, yield components and quality of Mott elephant grass. Journal of Agronomy 2: 52-58.

Yustiningsih, M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintensis pada tanaman terpapar cahaya langsung. Bio-Edu: Jurnal Pendidikan Biologi 4(2): 43-48.