UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BIOMASSA RUMPUT Pennisetum purpureum cv. GU-1 PADA UMUR POTONG YANG BERBEDA
M IRSYAD FAISAL S, Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU; Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN E
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Alfian, D., Zulkarnaini, dan Hasnelly. 2019. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Stock Peternakan 2(2) : 1-23.

Anasari, N. R., N. Kendarini, dan S. L. Purnamaningsih. 2017. Interaksi genotip x lingkungan pada empat genotip pakchoy (*Brassica rapa L*.) di tiga lokasi. Jurnal Produksi Tanaman 5(1) : 54-60.

Andrianton. 2010. Pertumbuhan dan nilai gizi tanaman rumput gajah pada berbagai interval pemotongan. Jurnal Agroland 17(3) : 192-197.

Anggun., Supriyono, dan J. Syamsiyah. 2017. Pengaruh jaral tanam dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil garut (*Maranta arundinacea L*.). Agrotech Research Journal 1(2) : 33-38.

AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. Published by the Association of Official Analytical Chemist. Maryland.

Aritonang, S., S. D. Rumetor, dan O. Yoku. 2020. Pertumbuhan vegetatif rumput raja (*Pennisetum purpureophoides*) dengan perlakuan pupuk anorganik dan organic. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis 10(1) : 29-36.

As-syakur, A. R., I. W. Suarna, I. W. Rusna, dan I. N. Dibla. 2011. Pemetaan kesesuaian iklim tanaman pakan serta kerentanannya terhadap 57 perubahan iklim dengan system informasi geografi (SIG) di Provinsi Bali. Jurnal Pastura 1(1) : 9-15.

Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta. Hal 103.

Basu, P. 2010. Biomass Gasification and Pyrolysis. The Elsevier United States. Page 54-60.

BMKG. 2021. Data Iklim Harian Periode November 2020 sampai Januari 2021. BMKG Stasiun Klimatologi Yogyakarta. Kabupaten Sleman. Yogyakarta. https://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim. Diakses pada tanggal 5 Maret 2022.

Buntoro, B. H., R. Rogomulyo, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kendang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria L.*). Vegetalika 3(4) : 29-39.

Hamid, I. 2019. Pengaruh pemberian pupuk NPK Mutiara terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays L*). Jurnal Biosainstek 2(1) : 9-15.

Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta. Hal 128-159.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BIOMASSA RUMPUT Pennisetum purpureum cv. GU-1 PADA UMUR POTONG YANG BERBEDA
M IRSYAD FAISAL S, Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU; Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN E
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Harini, R. 2020. Tinjauan Spasial Optimasi Produksi Pertanian pada Wilayah Perbatasan. UGM Press. Yogyakarta. Hal 166-170.

Herlinae., Temima, dan Rumiasih. 2015. Pengaruh aditif em4 dan gula merah terhadap karakteristik silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Ilmu Hewani Tropika 4(1) : 27-30.

Hobir. 2002. Pengaruh selang panen terhadap pertumbuhan dan produksi nilam. Jurnal LITTRI 8(3) : 103-107.

Kaca, I. N., I. G. Sutapa, L. Suarni, Y. Tonga, N. M. Yudiastari, dan N. K. E. Suwitari. 2017. Produksi dan kualitas rumput gajah kate (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang ditanam dalam pertanaman campuran rumput dan legum pada pemotongan pertama. Pastura 6(2) : 78-82.

Kementan. 2020. Lampiran Tanda Daftar Varietas Tanaman Hasil. Nomor 889/PVP/2020.

Keraf, F. K., E. Mulyanti. 2017. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi rumput *Sorghum nitidum* pada umur panen yang berbeda. Junal Peternakan Indonesia 12(3) : 248-255.

Keraf, F. K., Y. Nulik, dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume. Jurnal Peternakan Indonesia 17(2) : 123-130.

Koten, B. B., R. J. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Suwignyo. 2012. Produksi tanaman sorgum varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. Buletin Peternakan 36(3) : 150-155.

Kusuma, M. E. 2013. Pengaruh pemberian bokashi terhadap pertumbuhan vegetatif dan produksi rumput gajah. Jurnal Ilmu Hewani Tropika 2(2) : 40-45.

Lasamadi, R. D., S. S. Malalantang, Rustandi, dan S. D. Anis. 2013. Pertumbuhan dan perkembangan rumput gajah dwarf (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) yang diberi pupuk organic hasil fermentasi EM4. Jurnal Zootek 32(5) : 158-171.

Minardi, S. 2013. Kajian komposisi pupuk NPK terhadap hasil beberapa varietas tanaman buncis tegak (*Phaseolus vulgaris L*.) di tanah Alfisol. Journal of Soil Science and Agroclimatology 2 (1) : 18-24.

Mufarihin, A., D. R. Lukiwati, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan bobot bahan kering rumput gajah dan rumput raja pada perlakuan aras auksin yang berbeda. Jurnal Agrikultur 1(2) : 1-15.

Mulatsih, R. T. 2003. Pertumbuhan kembali rumput gajah dengan interval defoliasi dan dosis pupuk urea yang berbeda. Jurnal Indonesian Tropical Animal Agriculture 28(3) : 151-157.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BIOMASSA RUMPUT Pennisetum purpureum cv. GU-1 PADA UMUR POTONG YANG BERBEDA
M IRSYAD FAISAL S, Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU; Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN E
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nahak, O. R., G. Haki, dan M. N, Maunnaijul. 2015. Respon pertumbuhan dan produksi rumput benggala (*Panicum maximum*) terhadap aplikasi FMA (Fungi micoriza arbuscula) dengan beberapa jenis pupuk kendang. Journal of Animal Science 1(1) : 12-16.

Noralita, L., N. M. Witariadi, dan I. W. Wirawan. 2020. Pertumbuhan dan hasil rumput gajah kate (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada jenis dan dosis pupuk kendang. Jurnal Pastura 10(1): 32-36.

Nursita, I. W. 2020. Biologi Peternakan. Universita Brawijaya Press. Malang. Hal 1-15.

Perdana, B. Y., E. Hendarto, dan N. Hidayat. 2019. Pengaruh umur panen dan dosis pupuk organik cair limbah pasar tradisional pada tinggi tanaman dan produksi segar rumput setaria. Journal Animal Science and Technology 1(1) : 12-20.

Sajimin, N. D. Purwanti, E, Sutedi, dan Oyo. 2011. Pengaruh interval potong terhadap produktivitas dan kualitas tanaman bangun-bangun sebagai komoditas harapan pakan ternak. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 16(4) : 288-293.

Sandiah, N., Y. B. Pasolon., dan L. O. Sabaruddin. 2011. Uji keseimbangan hara dan variasi jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah *(Pennisetum purpureum* var. Hawaii). Jurnal Agriplus 21 (2) : 94-100.

Santia., S. D. Anis, dan C. L. Kaunang. 2017. Pengaruh tinggi dan jarak waktu pemotongan rumput gajah dwarf terhadap pertumbuhan vegetatif dan produksi bahan kering. Jurnal Zootek 37(1) :116-122.

Saripudin, A., U. Nopriani, dan Y. A. Loliwu. 2018. Pertumbuhan dan produksi rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) dengan penggunaan dosis pupuk kompos yang berbeda. Junal Agropet 15(1) : 26-32.

Savitri, M.V., H. Sudarwati dan Hermanto. 2012. Pengaruh umur potong terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). Jurnal Ilmu Ilmu Peternakan 23(2) : 23-35

Sawen, D dan L. Nuhuyanan. 2020. Respon pertumbuhan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*), setaria (*Setaria spachelata*), dan benggala (*Panicum maximum*) terhadap perbedaan salinitas. Jurnal Pastura 10(1) :13-17.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BIOMASSA RUMPUT Pennisetum purpureum cv. GU-1 PADA UMUR POTONG YANG BERBEDA
M IRSYAD FAISAL S, Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU; Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., MP., Ph.D., IPM., ASEAN E
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sawen, D., M. N. Lekito, M. Kayadoe, O. Yoku, dan M. Djumaedi. 2020. Respon produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*), benggala (*Panicum maximum*) dan setaria (*Setaria spacelata*) terhadap perbedann salinitas. Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan 5(1): 20-29.

Sayuti, M., T. A. E. Nugroho, L. Sahara, dan F. Ilham. 2020. Pemberdayaan peternakan sapi potong di desa timbuolo tengah melalui penanaman rumput gajah. Jurnal Dinamika 2(2) : 33-34.

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.

Singh, B.P., P. S. Hari, and O. Eric. 2013. Elephant Grass Book Chapter 20.Biofuell Crops : Production, Phsyilogy and Genetics. Fort Valley State University, Georgia, USA. Page 272-274.

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

Suherman, D. dan I. Herdiawan. 2021. Karakteristik, produktivitas dan pemanfaatan rumput gajah hibrida (*Pennisetum purpureum cv. Thailand*) sebagai hijauan pakan ternak. Jurnal Maduranch 6(1) : 37-45.

Syaiful, F. L. 2017. Pemberdayaan masyarakat melalui budidaya sapi potong terintegrasi sawit dan penanaman rumput gajah (*Pennisetum purpureum schaum*) sebagai bahan pakan ternak di nagari kinali kabupaten pasaman barat. Jurnal Layanan Masyarakat Unes 2(2) : 142-149.

Uminawar, U. H., and Rahmawati. (2013). Pertumbuhan semai nyatoh (*Palaquium sp*.) Pada berbagai perbandingan media dan konsentrasi pupuk organik cair di persemaian. Jurnal Warta Rimba 1(1) : 1-9.