

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A., A. Ramadlan., M. Yusuf., dan C. S. S. Winandha. 2024. Pengembangan pengembangan kambing peranakan etawah pada bumdes pujiku artomoro Desa Terjun Gajah Kecamatan Berata Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Jurnal Pengabdian Masyarakat Pinang Masak. 5:.
- Ainun, H., Sudirman, S., Satri, E. W., Hamdani, A., & Budiman, C. 2021. Analisis Produksi Rumput Gajah Mini (*Pennisetum Purpureum* Cv. Mott) Dengan Jarak Tanam Yang Berbeda. Indonesian Journal of Applied Science and Technology, 2:15-24.
- Amah, M. P. K., Sudarma, I. M. A., & Hambakodu, M. 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokasi Feses Ayam Dengan Level Yang Berbeda Terhadap Produktivitas Rumput Odot (*Pennisetum purpureum* cv. Mott). Pastura, 11:45
- Amaliah, R., dan D. Ramadani. 2023. Produktivitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan level pemberian POC (pupuk organik cair) kulit bawang merah (*allium cepa l*) yang berbeda. Buletin Peternakan Tropis. 4:102-107.
- Anggraini, M., & Yulianto, R. 2023. Profil Produksi Hijauan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) di Universitas Jember Kampus Bondowoso. Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis. 6:63-69.
- Anwar, M. K. (2023). Produksi Biomassa Dan Kandungan Nutrien Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Kultivar Gama Umami Dan Mott Di Kawasan Hutan Konservasi Dataran Tinggi Petungkriyono, Pekalongan, Jawa Tengah (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Ariyati, D., Suarna, I. W., & Duarsa, M. A. P. 2020. Pertumbuhan dan hasil hijauan rumput raja dan rumput gajah yang dipupuk dengan pupuk organik kascing. *Pastura*. 9: 98-103.
- Arumingtyas, E. L. 2019. Mutasi: Prinsip Dasar Dan Konsekuensi. Universitas Brawijaya Press.
- Aryanto dan Polakitan, D. 2009. Uji produksi rumput dwarf (*Pennisetum purpureum* CV. Dwarf). Jurnal Ilmiah Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara. 8:158-171.
- Azzahra, R. H., A. Husni, L. Liman, dan M. Muhtarudin, 2022. Pengaruh substitusi ramban dengan silase rumput gama umami terhadap konsumsi pertambahan

- bobot tubuh dan efisiensi ransum domba lokal. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 6:436-443.
- Azzahra, R. H., Husni, A., Liman, L., & Muhtarudin, M. 2022. Pengaruh substitusi ramban dengan silase rumput gama umami terhadap konsumsi pertambahan bobot tubuh dan efisiensi ransum domba lokal. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*. 6:436-443.
- BPTU-HPT Padang Mangatas, 2022. Rumput BB Biogen. Jl. Raya Payakumbuh Lintau, KM.9 Pekan Sabtu, Kec. Luak Kab. Lima Puluh Kota, Payakumbuh. Sumatra Barat. (<https://bptupdgmengatas.ditjenpkh.pertanian.go.id/posts/rumputbiovitassbbbiogen#:~:text=Rumput%20BB%20Biogen%20merupakan%20rumput,Rumput%20Biograss%2C%20dan%20Rumput%20Bionutrisi>). Diakses Pada Tanggal 6 Maret 2024.
- BPTU-HPT Padang Mangatas, 2024. Ditjenpkh pertanian. Jl. Raya Payakumbuh- Lintau, KM.9 Pekan Sabtu, Kec. Luak Kab. Lima Puluh Kota, Payakumbuh. Sumatra Barat. Link (<https://bptupdgmengatas.ditjenpkh.pertanian.go.id/posts/rumput-taiwan-grass>). Diakses Pada Tanggal 29 Januari 2025.
- Camila, A. N., H. Siswoyo, and A. P. Hendrawan. 2023. Penentuan tingkat kesuburan tanah pada lahan pertanian di Kelurahan Bandulan Kecamatan Sukun Kota Malang berdasarkan parameter kimia. *Jurnal Sains dan Edukasi Sains*. 6:28– 33.
- Dumadi, E. H., Abdullah, L., & Sukria, H. 2021. Kualitas Hijauan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Berbeda Tipe Pertumbuhan: Review Kuantitatif. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 19:6-13.
- Fitri, Y., Sari, R. M., & Akbar, S. A. 2023. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk kandang terhadap tinggi tanaman, panjang daun dan lebar daun rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan. *Jurnal Peternakan Mahaputra*. 4:147-15.
- Harmini, H., S. Sajimin., A. Fanindi., dan A. Husni. 2021. Produktivitas rumput gajah (*Pennisetum purpureum* Cv. Taiwan) hasil iradiasi sinar gamma pada dosis 50 Gy. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 5:1-7.
- Haryani, H., Norlindawati, A.P., Norfadzrin, F., Aswanimiyuni, A., & Azman, A. 2018. Yield and nutritive values of six Napier (*Pennisetum purpureum*) cultivars at different cutting age. *Malaysian Journal of Veterinary Research*. 9:6-12.
- Himawan, M. B. E., M. V. Savitri, N. Nurkholis, M. Andriani, dan T. M. Syahniar, 2022. Evaluasi dosis pupuk organik sebagai pupuk dasar terhadap produksi rumput bio-grass di Breeding Center Pulukan BPTU-HPT Denpasar Bali. *Jurnal Animpro*. 3:135-141.
- Husni, A., V. W. Hanifah, A. Syahnurotin, dan M. Kosmiatin, 2021. Performance of elephant grass biograss as in vitro breeding result in the highland of Bogor regency, West Java, Indonesia. *Journal In Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*. 788:1-6.

- Kusuma, M. E. 2013. Pengaruh pemberian bokashi terhadap pertumbuhan vegetatif dan produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Jurnal Ilmu Hewani Tropika. Journal of Tropical Animal Science. 2:40-45.
- Laksmi, A. P., Suedy, S. W. A., & Parman, S. 2018. Pengaruh pemberian pupuk nanosilica terhadap pertumbuhan dan kandungan serat kasar tanaman rumput gajah (*Pennisetum purpureum* Schum.) sebagai bahan pakan ternak. Buletin Anatomi dan Fisiologi. 3:29-38.
- Latif, M. Y. 2023. Pengaruh Berbagai Level Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. *Thailand*). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak. 17:50-61.
- Lehmann J. and S. Joseph. 2009. Biochar for environmental management: an introduction. science and technology. In: Lehmann and Joseph (Eds.). First published by Earthscan in the UK and USA in 2009.
- Lekitoo, M. N., Kayadoe, M., Yoku, O., & Djunaedi, M. 2020. Respon Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*), Benggala (*Panicum Maximum*) dan Setaria (*Setaria Spacelata*) terhadap Perbedaan Salinitas. Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan. 5:20-29.
- Lestari, R. H., Rusdy, M., Sema, S., & Hasan, S. 2018. Effect of Liquid Organic Fertilizer and Defoliation Interval on Growth Characteristics and Quality of Elephant Grass CV.Taiwan. International Journal of Scientific and Research Publications (IJSRP). 8: 44-48.
- Lugiyono dan Sumarto. 2000. Teknik Budidaya Rumput Gajah cv Hawaii (*Pennisetum purpureum*). Prosiding Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Diterbitkan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. 1:120 - 125.
- Mardewi, N. K., Santika, I. W. A., & Tonga, Y. 2023. Nutritional Quality of Pakchong, Zanzibar and Bio Grass Harvested at Different Ages. SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science). 7:30-38.
- Muizzuddin, M. 2020. Pengaruh input pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* cv. Mott) pada lahan marginal. Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Napitupulu, R., dan Julia, M. S. 2024. Pengaruh waktu pemotongan terhadap produksi bahan segar dan bahan kering serta kapasitas tampung rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk kompos berbeda. Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo. 6(2). 108-113.
- Novieta, I. D. 2016. Kualitas Taiwan Grass (*Pennisetum purpureum* CV. Taiwan) pada Umur Defoliasi dan Konsentrasi Effective Microorganisms 4 (EM4) yang Berbeda. *Jurnal Galung Tropika*, 5(3), 171-177.
- Nurjanah, L. L. 2023. Kualitas Silase Rumput Gama Umami (*Pennisetum purpureum* Cv. Gama Umami) Yang Disuplementasi Daun Kaliandra (*Calliandra*

Calothyrsus) Dengan Penambahan Pollard (Doctoral Dissertation, Universitas Gadjah Mada):

- Patty, C. W. 2024. Pengaruh Penggunaan Pupuk Kandang Terhadap pertumbuhan Awal Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). JAGO TOLIS: Jurnal Agrokompleks Tolis. 4:130-138.
- Rasyid, A., N. Nurhaeda., R. Rasbawati., F. Fitriani., dan I. D. Novieta. 2024. Pengaruh pemberian pupuk poc dengan konsentrasi berbeda terhadap laju pertumbuhan dan produksi rumput gajah taiwan (*Pennisetum purpureum*). Journal Gallus Gallus. 2:94-101.
- Riyanto, F. A., S. Herijanto., dan S. Rahardjo. 2023. Pengaruh jarak tanam terhadap produktivitas rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. Moot) di padang penggembalaan maribaya Kecamatan Bumiayu. Media Peternakan. 24:1-10.
- Rustiyana, E., Limanb dan F. Fathulb. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap pencernaan protein kasar dan serat kasar pada kambing.
- Sagita, L. 2022. Pengaruh Pemberian Jenis Dan Dosis Pupuk Nitrogen (Urea Dan Calcium Ammonium Nitrate) Terhadap Produktivitas Rumput Gama Umami.
- Sanjaya, H. B., N. Umami., A. Astuti., B. Suwignyo., M. M. Rahman., K. Umpuch., dan E. R. V. Rahayu. 2022. Performance and in vivo digestibility of three varieties of napier grass in thin-tailed sheep. Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science.
- Sari, M. A. W., O. Ivansyah, and N. Nurhasanah. 2019. Hubungan konduktivitas listrik tanah dengan unsur hara NPK dan pH pada lahan pertanian gambut. Prisma Fisika. 7:55-65.
- Sari, M. T. P., Susilawati, I., & Mustafa, H. K. 2021. Pengaruh frekuensi pemberian POC hasil biokonversi lalat *Hermetia illucens* terhadap produksi hijauan, rasio daun batang, dan rasio tajuk akar rumput *Pennisetum purpureum* cv. Mott. Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran. 21:66-70.
- Sawen, D., M. N. Lekitoo., M. Kayadoe., O. Yoku., dan M. Djunaedi. 2020. Respon produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*), benggala (*Panicum maximum*) dan setaria (*Petaria spacialata*) terhadap perbedaan salinitas. Jurnal Riset Agribisnis dan Peternakan. 5:20-29.
- Septian, M. H. 2022. Hijauan pakan ternak potensial kontemporer untuk ruminansia. Journal of Livestock Science and Production, 6(2), 462-473.
- Seseray, D. Y., dan B. Santoso. 2013. Produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) yang diberi pupuk N, P dan K dengan dosis 0, 50 dan 100% pada devoliiasi hari ke-45. Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan. 11:49-55.
- Se'u, V. E., & Mulik, Y. M. 2022. Penggunaan jenis-jenis hijauan pakan ternak Ruminansia Di Kabupaten Timor Tengah Selatan. Partner, 27(2), 1856-1861.

- Sitorus, U. K. P., Siagian, B., & Rahmawati, N. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 2:99- 543.
- Suleman, S., U. A. Rajamuddin, and D. Isrun. 2016. Penilaian kualitas tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*. 4:712-718.
- Suwarno, A., , N. A. Habibah., dan L. Herlina. 2013. Respon pertumbuhan planlet anggrek *Phalaenopsis amabilis* L. var. *Jawa Candiochid* akibat iradiasi sinar gamma. *Life Science*. 21:1-12.
- Syachroni, S. H. 2019. Kajian beberapa sifat kimia tanah pada tanah sawah di berbagai lokasi di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*. 8:60- 65.
- Syafie, Y., & Djumadil, N. 2023. potensi hijauan pakan dan daya dukungnya terhadap populasi ternak ruminansia di kecamatan Tidore Utara Kota Tidore Kepulauan. In *prosiding seminar nasional pertanian* (Vol. 3, No. 2).
- Vermi, W. G. D. D. O., & Fertilzer, C. 2021. Pertumbuhan dan hasil rumput gajah (*Pennisetum purpureum* cv. Taiwan) yang diberi pupuk kascing dengan dosis berbeda.
- Wardhani, A. S., Liman, L., Farda, F. T., & Muhtarudin, M. 2023. Pengaruh pemberian jenis dan dosis pupuk nitrogen terhadap kandungan protein kasar dan serat kasar rumput Gama Umami. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*. 7:109-115.
- Yunilas, Y., Harahap, M. S., Isman, M., Trisna, A., Yusni, E., & Siregar, G. A. W. 2024. Pembuatan silase tunggal berbasis rumput Gama Umami (*Pennisetum Purpureum* Cv. Gama Umami) Sebagai Pakan Ternak. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4:31-36.