

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M. and M. T. Fuadi. 2022. Pengaruh Dosis Unsur Hara "N" Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Protein Rumput Napier Pakchong dan Rumput Napier Zanzibar Effect Nutrient " N " Dose on Growth and Protein Content of Napier Pakchong Grass and Zanzibar Napier Grass. *Jurnal Nabatia*. 10:45–57.
- Accu Weather. 2024. Accu Weather Ajibarang, Central Java Monthly. <https://www.accuweather.com/en/id/ajibarang/202822/aprilweather/202822?year=2024>. (Accessed 27 Juni 2025).
- Alwi, Y. 2017. Evaluasi Rumput Gajah Liar (*Pennisetum Polystachion*) di Tanah Ultisol Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Doctoral Dissertation Andalas University, Padang.
- Amrullah, C. Budiman, E. W. Satria, A. Fitriza and E. R. Putra. 2024. The Effect of Using Compost with Different Activators on The Growth of Pakchong Grass Post Defoliation. *Bestindo of Animal Science*. 1:90 – 97.
- Anam, M. K., Lestariningsih, and N. Haryuni. 2024. Evaluation of Forage Production at PT. Gombekk Boer Indonesia. *Bestindo of Animal Science*. 1:35 – 40.
- Andriani, R., H. Kurniahu, and S. Sriwulan. 2019. Inventarisasi Tumbuhan Pionir Lahan Bekas Tambang Kapur Di Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban Jawa Timur. *Biotropic: The Journal of Tropical Biology*. 3:56-61.
- Ariessandi, A. L., Soemarno, M. W. Lutfi and B. A. Fanshuri. 2022. Aplikasi Kompos dan Pupuk Kandang terhadap Karakteristik Fisika Tanah, Inceptisol di Kebun BSIP Jestro, Desa Tlekung, Kota Batu. *Journal of Research and Community Services*. 3:90 – 97.
- Aritonang, S., S. D. Rumetor, and O. Yoku. 2020. Pertumbuhan Vegetatif Rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*) dengan Perlakuan Pupuk Anorganik Dan Organik: Vegetative Growth of King Grass (*Pennisetum purpureophoides*) with Inorganic and Organic Fertilizer Treatment. *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*. 10:29-36.
- Atman, A. 2020. Peran Pupuk Kandang Dalam Meningkatkan Kesuburan Tanah dan Produktivitas Tanaman. *Jurnal Sains Agro*. 5: 1–12.
- A'yun, L. A., Y. S. Rahayu, and S. K. Dewi. 2022. Pengaruh Pemberian Mikroorganisme Lokal, *Pseudomonas flourescens* dan *Rhizobium* sp. terhadap Pertumbuhan Kedelai pada Tanah Kapur. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*. 11:562 – 574.
- BPS. 2023. Statistik Pertambangan Bahan Galian Indonesia 2022. Badan Pusat Statistik. 12:2302 – 8688.
- Brady, N. C. and R. R. Weil. 2017. *The Nature and Properties of Soils* 15th Edition. Pearson Education inc, Boston.
- Budiman, B., and N. Nurjaya. 2022. Pengaruh Level Pemberian Pupuk Eco Farming (Ef) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Cv. *Pakchong*): Effect of Eco-Farming (EF) Fertilizer Levels on Growth and Production of Elephant Grass (*Pennisetum purpureum* Cv. *Pakchong*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 16:24 – 33.
- Chrisanto, J., S. D. Anis, and S. S. Malalantang. 2024. Pengaruh Tinggi Pemotongan terhadap Pertumbuhan Vegetatif Rumput Gajah Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv.

- Thailand*) di Peternakan sapi "Batukurung" Desa Poopo Kabupaten Minahasa Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*. 5:535 – 542.
- de Lima, D., and L. Joris. 2019. Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Awal Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman* 7: 42 – 47.
- Ferreira, E. A., J. G. de Abreu, J. C. Martinez, T. G. S. Braz, and D. Paulo. 2018. Cutting Ages of Elephant Grass for Chopped Hay Production. *Pesquisa Agropecuária Tropical*. 48:245 – 253.
- Fitria, N., L. Liman, Muhtarudin, and Erwanto. 2024. Pengaruh Kombinasi Pupuk Trichokompos dan Pupuk NPK dengan Level Berbeda Terhadap Morfologi Rumput Pakchong. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* 8:507 – 514.
- Harianti, F., M. Ridla, and L. Abdullah. 2023. Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Rumput Gajah Pakchong Panen Pertama pada Pemberian Dosis Pupuk dan Umur Potong Berbeda. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 21: 68-74
- Harwanto, H., P. D. M. H. Karti, S. Suwardi, and L. Abdullah. 2023. Native Plant Composition and Soil Microfauna in Limestone Post-Mining Land as Potential for Development of Ruminant Forage. *Biodiversitas J. Biol. Divers.* 24:6332–6342.
- Hidayat, N., Prasetyo, Harwanto, E. A. Rimbawanto, E. Susanti, and A. Ulfah. 2024. Jumlah Anakan dan Diameter Batang (*Pennisetum Purpureum Cv Red*) Akibat Sistem Tanam Campuran. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (STAP)* 11:143 – 150.
- Irawan, D., N. Hidayat, and E. Hendarto. 2022. Penggunaan Jenis dan Dosis Pupuk Anorganik Dengan Pengayaan Feses Sapi Perah pada Diameter Batang Dan Produksi Bahan Kering Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum Schumach*). *Journal of Animal Science and Technology*. 4:257 – 267.
- Jampeetong, A., W. Y. Guo, and H. Brix. 2020. Growth and Photosynthetic Acclimation to Temperature in Hybrid Napier Grass (*Pennisetum Purpureum* × *P. Americanum* Cv. *Pakchong 1*) and Giant Reed (*Arundo Donax*). *Aquatic Botany*. 164: 103 – 132.
- Kusuma, M. E. 2014. Respon Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap Pemberian Pupuk Majemuk. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal of Tropical Animal Science)*. 3:6 – 11.
- Kusuma, M. E., Kastalani, and Kristina. 2019. Efektifitas Pemberian Kompos Trichoderma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Brachiaria humidicola* di Lahan Gambut. *Ziraa'ah Ilmiah Pertanian*. 44: 20 – 27.
- Liman, A. K. Wijaya, Erwanto, Muhtarudin, C. Septianingsih, T. Assidiq, T. Nur, and K. Adhianto. 2022. Productivity and Quality of Pakchong-1 Hybrid Grass (*Pennisetum purpureum* × *Pennisetum americanum*) at Different Harvesting Ages and Fertilizer Levels. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 25:426 – 432.
- Landon J. R. 1984. *Booker Tropical Soil Manual*. United State of America. Academic Press, New York.
- 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.

- Lestari, N., A. D. Apriliana, Liman, Erwanto, and Muhtarudin. 2025. Pengaruh Kombinasi Pupuk Trichokompos dan Pupuk NPK terhadap Produktivitas dan Kualitas Nutrisi Rumput Pakchong. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 13: 32 – 42.
- Lingga, P. 2001. Pupuk dan Pemupukan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Liu, W., Z. Yang, Q. Ye, Z. Peng, S. Zhu, H. Chen, D. Liu, Y. Li, L. Deng, X. Shu and H. Huang. 2023. Positive Effects of Organic Amendments on Soil Microbes and Their Functionality in Agro-Ecosystems. *MDPI Plants*. 12: 39 – 47.
- Melsasail, L., V. R. C. Warouw, and Y. E. B. Kamagi. 2019. Analysis of The Nutrient Content of Cow Dung in The Highlands and Lowlands. *J. Cocos*. 2:1–14.
- Nohong, B. Rinduwati, Andika, dan Nursyamsi. 2023. Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum cv. Thailand*) yang Diberi Pupuk Nitrogen Berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak* 17:41-49.
- Nugraha, D. T., K. Sinaga, and R. Ginting. 2024. Optimalisasi Pertumbuhan Rumput Pakchong (*Pennisetum Purpureum Cv Thailand*) Melalui Penambahan Pupuk Kandang Yang Berasal Dari Kotoran Sapi, Kotoran Kambing, dan Urine Kambing. *Journal of Innovation Research and Knowledge* 4:1525 – 1532.
- Nurfitriani, R. A., and N. Muhamad. 2021. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Lipi Press. Jakarta.
- Oktafitria, D., D. Hidayati, and E. Purnomo. 2019. Diversitas Serangga Tanah Di Berbagai Tipe Tanah Pada Lahan Reklamasi Bekas Tambang Kapur Kabupaten Tuban. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 6:28 – 35.
- Oldeman, L. R. 1975. An Agroclimatic Map of Java. Central Research Institute for Agriculture. Bogor.
- Pasang, Y. H., M. Jayadi, and R. Neswati. 2019. Peningkatan Unsur Hara Fosfor Tanah Ultisol Melalui Pemberian Pupuk Kandang, Kompos dan Pelet. *Jurnal Ecosolum*. 8: 86 – 96.
- Prasiwi, A., T. Lestari and E. D. Mustikarini. 2024. Optimalisasi Pertumbuhan dan Hasil Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum Cv Thailand*) dengan Pengaplikasian Biosaka dan Pupuk NPK di Lahan Pasca Tambang Kapur. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Pesisir*. 7:65 – 74.
- Prawiradiputra, B. R., E. Sutedi, Sajimin and A. Fanindi. 2012. Hijauan Pakan Ternak Untuk Lahan Sub – Optimal. IAARD Press. Bogor.
- Prayitno C. H. and D. Setiadi. 2024. Pemanfaatan Lahan Bekas Tambang Kapur sebagai Lahan Alternatif Penghasil Hijauan Pakan untuk Ternak Ruminansia. In *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-12 Tahun 2024*. 1:11 – 19.
- Purba, T., R. Situmeang, H. F. R. Mahyati, Arsi, R. Firgiyanto, A. S. J. T. T. Saadah, J. J. Herawati, and A. A. Suhastyo. 2021. Pupuk dan Teknologi Pemupukan. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Putri, R. K. H., and Y. S. Rahayu. 2019. Pengaruh pemberian kompos jerami padi, bakteri *Azotobacter* dan *Rhizobium* terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max*) pada media tanah kapur. *Jurnal Lentera Bio*. 8:67 – 72.
- Rahma, S., B. Rasyid and M. Jayadi. 2019. Peningkatan Unsur Hara Kalium dalam Tanah Melalui Aplikasi Poc Batang Pisang dan Sabut Kelapa. *Jurnal Ecosolum*. 8:74 – 85.
- Ramadhan, A. D., M. Armayani, and M. Irwan. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Baku Slurry Biogas Level Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Pakchong. *Jurnal Agrisistem*. 19:81 – 87.

- Rinduwati, B. Nohong, Andika, and Nursyamsi. 2023. Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. *Thailand*) yang Diberi Pupuk Nitrogen Berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 17:41 – 49.
- Rukmi, D. L., M. A. Faqih, R. A. Nurfitriani, and Nurkholis. 2024. Evaluation of Carrying Capacity of Grass Forages on KPSP Setia Kawan Nongkojajar, Pasuruan, East Java. *Bestindo of Animal Science*. 2:77 – 82.
- Samarawickrama, L. L., J. D. G. K. Jayakody, S. Premaratne, M. P. S. K. Herath, and S. C. Somasiri. 2018. Yield, nutritive Value and Fermentation Characteristics of Pakchong-1 (*Pennisetum purpureum* × *Pennisetum glaucum*) in Sri Lanka. *Sri Lanka Journal of Animal Production*. 10:25 – 36.
- Sarwanto, D., and C. H. Prayitno. 2015. The Diversity and Productivity of Indigenous Forage in Former Limestone Mining Quarry In Karst Mountain Of Southern Gombang, Central Java Indonesia. *Anim. Prod.* 17:69. Doi:10.20884/1. Jap.2015.17.2.520.
- SNI 2803:2010. 2010. Pupuk Npk Padat. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta. 1–18.
- SNI 7763:2024. 2024. Pupuk Organik Padat. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta. 1–20.
- Sudirman, T. P. Daru, and Ibrahim. 2022. Produksi Rumput Pakchong dengan Perlakuan Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam Berbeda. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis* 5:69 – 77.
- Suherman, D and I, Herdiawan. 2021. Karakteristik, Produktivitas dan Pemanfaatan Rumput Gajah Hibrida (*Pennisetum Purpureum* cv *Thailand*) sebagai Hijauan Pakan Ternak. *Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan*. 6:37 – 45.
- Sukartiko, R. M. and Soeprapto. 2018. Pengaruh Kekeringan terhadap Penyerapan Hara pada Tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 46: 199 – 206.
- Sukiman, F., and B. Nohong. 2023. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. *Thailand*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 17:62 – 73.
- Sulistyo, A. M., and N. Yulfiani. 2023. Analisis Sosial Kesejahteraan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Sebagai Pupuk Organik di Desa Wonokarto. *Social Pedagogy: Journal of Social Science Education*. 4:165 – 178.
- Sulistyo, B. 2015. Kajian Perubahan Tingkat Kekritisan Lahan Sebagai Akibat Proses Eliminasi Unit Lahan di Kawasan Pertambangan Danau Mas Hitam, Provinsi Bengkulu. *Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 1:823 – 833.
- Suyitman. 2014. Produktivitas Rumput Raja (*Pennisetum Purpupoides*) pada Pemotongan Pertama Menggunakan Beberapa Sistem Pertanian. *Jurnal Peternakan Indonesia* 16:119 – 127.
- Usyifa, A., Liman, F. T. Farda, and Muhtarudin. 2023. Pengaruh Penggunaan Mikoriza dan Jenis Pupuk Berbeda pada Kondisi Cekaman Kekeringan Terhadap Kandungan Nutrien (BK, PK, dan SK) Rumput Pakchong. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* 7:386 – 393.
- Winurdana, A. S. and R. Y. Rahmawati. 2025. Perbedaan Penggunaan Bioslurry dan Pupuk Komersial pada Tanaman Pakan Rumput Pakchong. *Jurnal Peternakan* 9:24 – 28.