

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, H. K., E. D. Mustikarini, dan G. I. Prayoga. 2021. Parameter Genetik Hasil Persilangan Jagung Bersari Bebas untuk Mendapatkan Galur Berbiji Ungu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 26(3): 450-458.
- Abdillah, L., M.H. Septian, dan M Sihite. 2021. Potensi pemanfaatan mikoriza arbuskula (am) pada lahan hijauan pakan. *Journal of Livestock Science and Production*. 5(1): 362-370.
- Achadri, Y., P. R. Matitaputty, dan C. J. B. Sendow. 2021. Potensi Limbah Jagung Hibrida (*Zea mays* L) sebagai Pakan Ternak di Daerah Dataran Kering Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*. 19(2): 42-48.
- Angi, F. S. 2021. Pengaruh Penggunaan Pupuk Urin Kelinci Terhadap Produksi Fodder Jagung. Skripsi. Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana: Yogyakarta.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th ed. AOAC Internasional. William Harwitz (ed). Maryland, USA.
- Archimede H, Rira M, Eugene M, Fleury J, Lastel ML, Periacarpin F, SilouMorgavi T & Doreau M. 2018. Intake, total-tract digestibility and methane emissions of texel and blackbelly sheep fed c4 and c3 grasses tested simultaneously in a temperate and a tropical area. *Journal of Cleaner Production*. 185: 455-463.
- Astuti, N. 2011. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan nutrisi rumput raja (King grass). *Jurnal Agrisains*. 2(3): 9-17.
- Bayubaskara, M. F., & Qadir, A. 2024. Evaluasi Mutu Benih Jagung (*Zea mays* L.) Berdasarkan Perbedaan Tata Letak Benih pada Tongkol. *Buletin Agrohorti*. 12(2): 286-293.
- Benih Pertiwi. 2014. Jagung Pertiwi 3. Available at [www.benihpertiwi.co.id/jagung-pertiwi-3/](http://www.benihpertiwi.co.id/jagung-pertiwi-3/). Accessed date 27 Februari 2025.
- Bogdan A.V. 1977. Nutritive Value. Tropical Pasture and Fodder Plans. Longman Inc., London and New York.14-18.
- Budiman. 2012. Study of morphological development at vegetative and reproductive phases of three elephant grass (*Pennisetum purpureum* Schum) cultivars [Disertation]. [Yogyakarta, Indonesia]: Universitas Gadjah Mada.
- Cleland J. D., Johnson E, Morel P. C. H., Kenyon P.R., dan Waterland M.R. 2018. Mid-infrared reflectance spectroscopy as a tool for forage feed composition prediction. *Animal Feed Science and Technology*. 241: 102-111.

- Farda, F. T., Wijaya, A. K., Liman, L., Muhtarudin, M., Putri, D., & Hasanah, M. (2020). Pengaruh varietas dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrisi hijauan jagung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 8(2): 83-90.
- Fathurohman, F., R. Purwasih, dan R. Baharta. 2018. Peningkatan produktivitas ternak dan manajemen peternakan di sentra peternakan rakyat (spr) cinagarabogo subang. *Sakai Sambayan Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2 (3): 139.
- Febrianto, M. W. 2020. Pengaruh Umur Potong yang Berbeda pada Hijauan Sorghum (*sorghum bicolor* (L.) moench) terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar. Skripsi. Universitas Lampung. Lampung.
- Ferreira, E. A., Abreu, J. G. D., Martinez, J. C., Braz, T. G. D. S., dan Ferreira, D. P. 2018. Cutting ages of elephant grass for chopped hay production. *Pesquisa Agropecuária Tropical*. 48(3): 245-253.
- Fikrah, M. A., dan I. Subagiyo. 2021. *Kandungan Dan Produksi Bahan Kering, Bahan Organik Dan Protein Kasar Hijauan Jagung (Zea Mays. L) Pada Umur Panen Yang Berbeda Dengan Media Akuaponik*. Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya.
- Fitriyani, D., J. Kartahadimaja, dan N. A. Hakim. 2019. Uji daya hasil pendahuluan lima galur jagung (*Zea mays* L.) hibrida silang Tunggal rakitas politeknik negeri Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 17(3): 89-94.
- Hamdi Mayulu, S. P. 2023. *Teknologi Pakan Ruminansia*. PT. RajaGrafindo Persada-Rajawali Pers.
- Hapsari, A. T., S. Darmanti, dan E. D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan Batang, akar dan daun gulma katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 3(1): 79-84.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, S. Lebdosukojo, dan A. D. Tillman. 1980. Tabel-tabel Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia. Logan (US): International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experiment Station. Utah State University.
- Herlinae, 2003. Evaluasi Nilai Nutrisi dan Potensi Hijauan Asli Lahan Gambut Pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai Pakan Ternak. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hidayah, N., A. N. Istiani, dan A. Septiani. 2020. Pemanfaatan jagung (*Zea mays*) sebagai bahan dasar pembuatan keripik jagung untuk meningkatkan perekonomian masyarakat di desa panca tunggal. *Al-Mu'awanah*. 1(1): 37-43.
- Hutabarat, J. (2017). Pengaruh Umur Pemotongan Terhadap Kadar Protein Kasar dan Serat Kasar Indigofera zollingeriana. *Jurnal Riset dan*

*Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*. 1(3): 21-24.

- Jayadi E. M. 2015. Ekologi Tumbuhan. Cetakan Pertama. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Mataram. Mataram.
- Kalsum, U. (2020). Keragaman Agronomis Beberapa Varietas Jagung (*Zea Mays* L.) Di Lahan Banjarsari Bandar Kedung Mulyo Jombang. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*. 2(4): 35-42.
- Kuruseng, H. dan M.A.Kuruseng. 2008. Pertumbuhan dan produksi berbagai varietas tanaman jagung pada dua dosis pupuk urea. *J. Agrisistem* 4:26-36.
- Lingga, P., dan Marsono. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. Pp: 46-47.
- Manek, S. S., dan U. Joka. 2020. Sistem pendukung keputusan kelayakan panen pada tanaman jagung. *Jurnal Saintek Lahan Kering*. 3(2): 38-41.
- Mansyur, H. Djuned, T. Dhalika, S. Hardjosoewignyo, dan L. Abdullah. 2005. Pengaruh Interval Pemotongan dan Inveksi Gulma *Chromolaena odorata* terhadap Produksi dan Kualitas Rumput *Brachiaria humidicola*. *Media Peternakan*.
- Marhamah, S. U., T. Akbarillah., dan Hidayat. 2019. Kualitas nutrisi pakan konsentrat fermentasi berbasis bahan limbah ampas tahu dan ampas kelapa dengan komposisi yang berbeda serta tingkat akseptibilitas pada ternak kambing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14(2): 145-153.
- Marcos, H. dan H. Muzaki. 2022. Monitoring suhu udara dan kelembaban tanah pada budidaya tanaman pepaya. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, 3(2): 32-43.
- Mashur, I., & Agustin, D. N. (2023). *Ilmu Pakan dan Nutrisi Hewan: Teori dan Praktik*. UNISNU PRESS. Jepara.
- Muhadjir, F. 1988. Karakteristik tanaman jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Mukhtar, M., S. S. Djunu, dan I. W. G. A Widiantara. 2018. Pemberian pupuk kandang terhadap pertumbuhan, produksi biomasa pada beberapa varietas jagung hibrida (*Zea mays*). *Jambura Journal of Animal Science*, 1(1), 18-23.
- Mustika, L. M. dan Hartutik. 2021. Kualitas silase tebon jagung (*Zea mays* L.) dengan penambahan berbagai bahan aditif ditinjau dari kandungan nutrisi. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 4(1): 55-59.

- Nabila, T. I. 2022. Penanganan pengeringan dan pergudangan bahan baku jagung untuk pakan unggas. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*. 4(1): 27-33.
- Nazirah, L., I. Zuhra, dan H. Satriawan. 2022. Uji potensi pertumbuhan beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays*) di Kabupaten Bireuen. *Jurnal Agrotek Ummat*. 9(1): 51-64.
- Nompo, S. 2013. Pengaruh pupuk organik dan umur defoliasi terhadap beberapa zat gizi silase rumput gajah (*Pennisetum Purpureum*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 9(1): 9-17.
- Nurmavina, T. W., T. Soedarto, dan I. T. Amir. 2021. Tingkat kepuasan petani terhadap penggunaan benih jagung hibrida di desa singkalan kecamatan balongbendo kabupaten sidoarjo. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*. 8(3): 783-795.
- Oktaviani, W., Khairani, L., & Indriani, N. P. (2020). Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(2): 60-70.
- Paski, J.A. G. I. S. L. Faski, M. F. Handoyo, dan D. S. Pertiwi. 2017. Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 15(2): 83-89.
- Patriani, P & Apsari NS. 2021. Hijauan Pakan Ternak Tropis. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Pazla, R., Y. Marta, dan L. S. Sucitra. 2023. Rumput Unggul Pakan Ternak Ruminansia. Penerbit Adab. Indramayu.
- Prayoga, I.K., F. Fathul dan Liman. 2018. Pengaruh perbedaan umur panen terhadap produktivitas (produksi segar, produksi bahan kering, serta proporsi daun dan batang) hijauan *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 2(1): 1-7.
- Rahmadi, D. 2003. Pengaruh Lama Fermentasi dengan Kultur Mikroorganisme Campuran terhadap Komposisi Kimia Limbah Kubis. *J Indon Anim Agric*. Vol. 28 (2): 90-94.
- Riwandi., Merakati, Handajaningsih., Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Bengkulu: UNIB Press.
- Sari, A., Liman., dan Muhtarudin. 2016. Potensi Daya Dukung Limbah Tanaman Palawija Sebagai Pakan Ternak Ruminansia di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 4(2): 100-107.
- Savitri, M. V., Sudarwati, H., & Hermanto, H. 2013. Pengaruh umur pemetongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23(2): 25-35.

- Setiawannoto, R. S., & Hartutik, I. (2021). *Pengaruh Penggunaan Silase Tebon Jagung Sebagai Pengganti Hijauan Dalam Pakan Lengkap Terhadap Kandungan Nutrien Dan Total Digestible Nutrient* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Setyaningrum, E., Kaca, I. N., & Suwitari, N. K. E. (2018). Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi dan kualitas nutrisi tanaman indigofera (*Indigofera* sp). *Gema Agro*, 23(1), 59-62.
- Setyorini, A. I. (2014). *Landasan Konseptual Perencanaan Dan Perancangan Student Apartment Di Kabupaten Sleman, Diy* (Doctoral Dissertation, Uajy).
- Setyowati, N. dan N.W.Utami. 2013. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tiga aksesori jagung pulut lokal. *J. Agrotropika* 8:1 7.
- Siti, M. N. 2019. Pengaruh Intensitas Bunyi terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kacang Merah. *Jurnal Agroswati*. 7(1): 1-6.
- Soejono, M. 1990. *Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan*. Yogyakarta: Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- Suarni dan S. Widowati. 2010. Struktur, Komposisi, dan Nutrisi Jagung. *Balai Penelitian Tanaman Serealia*. Maros. pp. 410-411.
- Subekti, N. A., R. E. Syafruddin, dan S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Teknik Produksi dan Pengembangan: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. Jakarta. pp. 16-18.
- Suherman, B. 2021. Sistem pakar diagnosa penyakit dan hama pada tanaman jagung menggunakan metode naive bayes. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*. 2(3): 390-398.
- Suherman, D. 2021. Karakteristik, produktivitas dan pemanfaatan rumput gajah hibrida (*Pennisetum purpureum cvthailand*) sebagai hijauan pakan ternak. *Maduranch: Jurnal Ilmu Peternakan*. 6(1): 37-45.
- Sulistya, T.A., Y. N. Anggraeny, dan P. K. Sukmasari. 2017. Evaluasi nilai ekonomi usaha budi daya tanaman jagung sebagai tanaman pakan dan pangan di Kota Probolinggo. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. pp. 595-603.
- Sumarlan S. H., Joko Prasetyo, S. T. P., Hammam, S. T., & ST Maghfiroh, L. 2024. *Mekanisasi Produksi Serelia (Jagung, Kedelai, Kacang Tanah, Sorgum)*. Media Nusa Creative (MNC Publishing).
- Susilowati, S. H., Ariningsih, E., Saliem, H. P., Roosganda, E., Adawiyah, C. R., & Muksin. (2021). Opportunities and challenges to increase corn export from Gorontalo province of Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 672(1): 1-9.

- Tamara, N. Y., Sutrisna, R., Liman, L., & Erwanto, E. (2024). Pengaruh Komposisi Campuran Tongkol Jagung Dan Ampas Tahu Terhadap Kandungan Lemak Kasar, Abu, Betn, Dan Tdn Produk Fermentasinya. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal Of Research And Innovation Of Animals)*, 8(2), 291-299.
- Tarigan, A., L. Abdullah, S. P. Ginting, dan I. G. Permana. 2010. Produksi dan komposisi nutrisi serta pencernaan in vitro Indigofera sp. pada interval dan tinggi pemetongan berbeda. *JITV*. 15: 188-195.
- Utomo, R. 2020. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2022. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyudin, A., Yuwariah, Y. Y., Wicaksono, F. Y., & Bajri, R. A. G. (2017). Respons jagung (*Zea mays* L.) akibat jarak tanam pada sistem tanam legowo (2: 1) dan berbagai dosis pupuk nitrogen pada tanah inceptisol Jatinangor. *Kultivasi*, 16(3): 507-513.
- Wiraatmaja, W. 2017. Metabolisme Pada Tumbuhan. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana. Bali.