

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiana, R., & Anggraini, D. I. (2017). Rambut jagung (*Zea mays* L.) sebagai alternatif tabir surya. *Jurnal Majority*, 7(1), 31-35.
- Abdillah, L., M.H. Septian, dan M Sihite. 2022. Potensi pemanfaatan Mikoriza arbuskula (Am) pada Lahan Hijauan Pakan. *Journal of Livestock Sciensi and Production*, 5(1):362-370.
- Alfami, M. A., & Haryuni, N. (2024). Identification of Beef Farming in Dayu Village. *Bestindo of Animal Science*, 1(1), 27-34. <https://doi.org/10.0000/df9sat57>
- Aling, C., R. A. V. Tuturoong, Y. L. R. Tulung, dan M. R. Waani. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi Peranakan Ongole. *Zootec*. 40(2): 428-438.
- Amrullah, F, A., Liman dan Erwanto. 2015. Pengaruh Penambahana Berbagai Jenis Sumber Karbohidrat Pada Silase Limbah Sayuran Terhadap Kadar Lemak Kasar, Serat Kasar, Protein Kasar Dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4):221-227.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th ed. AOAC Internasional. William Harwitz (ed). Maryland, USA.
- Aprilia, R. M., M. Marjuki, dan H. Hartutik. 2018. Evaluasi kandungan nutrisi konsentrat yang diberikan pada sapi perah rakyat di Kabupaten Malang. *Jurnal Nutrien Ternak Tropis*. 1(1): 54-59.
- Aqil, M., C. Rapar dan Zubachtirodin. 2012. Deskripsi Varietas Unggul Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Edisi Ketujuh. ISBN: 979- 8940-08-3. Maros.
- Barnes, F. R., Nelson, C.J., Collins, M., Moore, KJ. 2003. Forages: An Introduction to Grassland Agriculture. 6th Edition, Blackwell Publishing, United States.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. 2024. Suhu udara, Kelembaban udara, Curah hujan. Available at <https://dataonline.bmkg.go.id/dataonline-home>. Accessed date 9 September 2024.
- Bahri, S. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max*, L) terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 4(2): 1-14

- Damanhuri, T. W. Widodo, dan A. Fauzi. 2022. Pengaturan keseimbangan nitrogen dan magnesium untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Ilmiah Inovasi*. 22(1): 10-15.
- Farda, M. I., Sari, D. K., dan Wahyuni, S., 2020. Kandungan nutrisi hijauan jagung pada berbagai varietas dan umur panen. *Jurnal Nutrien Ternak Indonesia*, 12(1), 45–53.
- Fathurohman, M., Darusman, L. K., dan Hadi, S., 2018. Pengaruh kualitas pakan terhadap produktivitas ternak ruminansia. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*, 7(2), 89–97.
- Fridarti, F. 2021. Pengaruh aditif tepung jagung dan fraksi hijauan jagung (*Zea mays L.*) pada silase terhadap kandungan (bahan kering, bahan organik, dan kadar air). *Jurnal Embrio*. 13(2): 20-30.
- Fitriani, I. 2016. Uji Konsentrasi Formulasi *Bacillus subtilis* Bnt8 terhadap Pertumbuhan Benih Jagung (*Zea mays*) secara In Vitro. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negri Alauddin. Makassar.
- Gamasari, E. P., I. Prihantoro, dan M. Ridia. 2022. Efektivitas level dosis fungi mikoriza arbuskula (FMA) pada hasil produksi tanaman jagung (*Zea mays L.*) sebagai hijauan pakan. *Jurnal Ilmu Nutrien dan Teknologi Pakan*. 20(1): 1-6.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo., S. Lebdoosukojo., 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. Pp: 12-13.
- Haryanto, T., 2017. Sistem tradisional dalam pengelolaan peternakan ruminansia di Indonesia. *Jurnal Ilmu Peternakan Tropis*, 9(3), 200–209.
- Hasanah, N., Pradana, E. A., Kustiawan, E., Nurkholis, N., & Haryuni, N. (2022, November). Pengaruh imbalan dedak padi dan polard sebagai aditif terhadap kualitas fisik silase rumput odot. In *Conference of Applied Animal Science Proceeding Series* (Vol. 3, pp. 157-161).
- 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*, 25(1): 118-128.
- Indah, A. S., I. G. Permana., dan Despal. 2020. Model pendugaan total digestible nutrient (TDN) pada hijauan pakan tropis menggunakan komposisi nutrisi. *Jurnal Sains Peternakan* 18(1):38-43
- Irawan, V., 2022. Propagasi pada varietas tanaman yang dilindungi berdasarkan undang-undang nomor 29 tahun 2000 tentang perlindungan varietas tanaman. *Jurnal Ilmu Sosial dan Pendidikan*. 6(2): 1-8.
- Kalqutny, S. H., Pakki, S., & Muis, A. 2020. Potensi Pemanfaatan Teknik Molekuler Berbasis DNA dalam Penelitian Penyakit Bulai pada Jagung: Potensi Pemanfaatan Teknik Molekuler Berbasis DNA dalam Penelitian

- Penyakit Bulai pada Jagung. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(1), 17-27.
- Kamlasi, Y., Mullik, M. L., & Dato, T. O. D. (2014). Pola produksi dan nutrisi rumput Kume (*Shorgum plumosum* var. Timorensis) pada lingkungan alamiahnya. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 24(2), 31-40.
- Koten, A., Santoso, U., dan Setiawan, H., 2012. Pengaruh umur panen terhadap kualitas hijauan jagung sebagai pakan ternak. *Agripet: Jurnal Ilmu Peternakan dan Pertanian*, 12(2), 100–110.
- Kushartono, B., N. Iriani., dan Gunawan. 2003. Pengaruh Umur dan Panjang Cacah Rumput Raja Terhadap Efisiensi yang Termakan Domba Dewasa. Balai Penelitian Ternak Bogor. Prosiding Temu Teknis Fungsional. 30 Juli 2003. Hal. 32- 37. Bogor.
- Kusumawati, Ratih. 2009. Ketahanan Pangan Rumah Tangga Perdesaan dan Kaitannya dengan Karakteristik Sosial Ekonomi (Kasus di Daerah Desa Kulwaru, Kecamatan Wates dan Desa Pendoworejo, Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulonprogo DIY. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Lingga, P., dan Marsono. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta. Pp: 46-47.
- 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.
- Mathur, S., Agrawal, D., & Jajoo, A. (2014). Photosynthesis: response to high temperature stress. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 137, 116-126.
- Muhadjir, F. 1988. Karakteristik tanaman jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Mulatsih, R.T. 2003. Pertumbuhan kembali Rumput Gajah dengan Interval Defoliiasi dan Dosis Pupuk Urea yang Berbeda. *J. Indonesia Tropical Animal Agriculture*, 28(3):151-157.
- Mustika, L. M. dan Hartutik. 2021. Kualitas silase tebon jagung (*Zea mays* L.) dengan penambahan berbagai bahan aditif ditinjau dari kandungan nutrisi. *Jurnal Nutrien Ternak Tropis*. 4(1): 55-59.
- Nasution M. D. M., Umami N., Kurniawati A., & Rahman M. M. 2025. Morphological and Molecular Diversity of Five Superior Napier Grass Cultivars in Indonesia. *Tropical Animal Science Journal*, 48(1): 8-18.
- Nazirah, L., Zuhra, I. dan Satriawan, H., 2022. The growth potential test of several varieties of maize (*Zea mays*) in Bireuen district. 9(1):1-14.

- Nohong, B., dan Nurjaya. 2023. Nilai pakan relatif tiga kultivar rumput Gajah pada umur berbeda. *Buletin Nutrien dan Makanan Ternak* 17 (2): 104-118.
- Nuryanto, A. Rizki, F. Dayo, F. Alifa, dan Hosnawati. 2019. Pengaruh umur pemangkasan batang tanaman jagung diatas tongkol (topping) untuk pakan ternak terhadap bobot panen tanpa klobot. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Peternakan*. 16(29): 25-31.
- Nuridayanti, E. F. T. 2011. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Ditinjau dari Nilai LD50 dan Pengaruhnya terhadap Fungsi Hati dan Ginjal pada Mencit. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Depok.
- Oktaria, V. D., Irsyammawati, A., & Subagiyo, I. 2023. Pengaruh Dosis Pupuk Urea Dan Umur Panen Yang Berbeda Terhadap Kandungan Nutrien Fodder Jagung (*Zea mays*) Hidroponik. *Tropical Animal Science*, 5(1), 8-15.
- Padjung, R., Farid, M., Iswoyo, H., Maricar, M.F., Saleh, I.R., Adzima, A.F. dan Nur, A., 2024. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada berbagai dosis NPK. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 12(1): 42-54.
- Pioneer. 2025. Staging corn growth. Available at <https://shorturl.at/szUW4>. Accessed date 24 Maret 2025.
- Prosea. 1992. Plant Resources of South-East Asian. No 4 Forages. L'tMannetje and R.M. Jones (Eds.). Prosea Foundation. Bogor.
- Purnamawati, H., dan Ghulamahdi, M. 2022. Pertumbuhan dan produksi jagung manis yang ditumpangsarikan dengan kacang tunggak pada lahan pasca tambang batu andesit. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 50(1), 89-96.
- Puspadewi, S., W. Sutari. dan K. Kusumiyati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. var Rugosa Bonaf) kultivar talenta. *Kultivasi*, 15(3): 208-216.
- Putri, R. D., Nugraha, R., dan Wardani, S., 2019. Dampak musim kemarau terhadap ketersediaan hijauan pakan di daerah tropis. *Jurnal Agroekologi Indonesia*, 5(1), 30–38.
- Rinanti, T., Herlina, N. dan Rifianto, A. 2021. Efek populasi terhadap pertumbuhan dan hasil serta fase perkembangan tiga varietas jagung manis (*Zea mays* var. Saccharata) di dataran menengah. *Journal of Agricultural Science*. 6(1): 1-10.
- Rukmi, D. L., Faqih, M. A., Nurfitriani, R. A., & Nurfitriani, N. 2024. Evaluation of Carrying Capacity of Grass Forages on KPSP Setia Kawan

- Nongkojajar, Pasuruan, East Java. *Bestindo of Animal Science*, 1(2), 77-82.
- Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi tumbuhan jilid 3. Diterjemahkan oleh: Lukman, D. R., dan Sumaryono. Terjemahan dari: *Plant Physiology*. Institut Teknologi Bandung. Bandung. Pp: 173.
- Samosir, O. M., Sumbayak, R. J., & Damanik, E. V. 2023. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt L.*) terhadap Pemberian Dolomit dan Pupuk NPK. *JURNAL AGROTEKDA*, 7(1), 30-45.
- Sari, L.A. 2019. Pertumbuhan dan hasil jagung manis dan kacang tungga dalam sistem tumangsari. *J. Pertanian*. 10:93-116.
- Savitri M.V., Sudarwati., dan Hermanto. 2012. Pengaruh Umur Pemotongan Terhadap Produktivitas Gamal (*Gliricidia sepium*). *J. Ilmu-Ilmu Peternakan* 23(2):25-35.
- Sebayang, S. A. 2018. Analisis structural equation modelling (sem) terhadap alih fungsi lahan pertanian dan kesejahteraan ekonomi masyarakat. *At-tijarah:Jurnal Ilmu Manajemen dan Bisnis Islam*. 4(2): 169-184.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 2000. Principles and procedure of statistics approach. Mac Graw Hill Book Company. USA. Pp: 110-111.
- 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, D. dan I. Herdiawan. 2021. Karakteristik, produktivitas dan pemanfaatan rumput gajah hibrida (*Pennisetum purpureum* cv Thailand) sebagai hijauan pakan ternak. *MADURANCH*, 6(1): 37-45.
- Sutrisno, A. Ali dan D. A. Mucra. 2022. Kualitas Nutrien Daun Mangrove (*Rizophora Apiculata*) Sebagai Pakan Hijauan Alternatif Di Kecamatan Tebing Tinggi Barat Kabupaten Kepulauan Meranti. *Jurnal Nutrien Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 4(3):83-97.
- Suwignyo, B., Widjajanto, D. W., dan Setiawan, S. 2015. Potensi jagung sebagai pakan ternak di Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 4(2), 65–73.
- Susanti, N., Rahayu, S., dan Permata, A. 2020. Fluktuasi ketersediaan pakan hijauan dan dampaknya pada produktivitas ternak ruminansia. *Jurnal Peternakan dan Pakan Tropis*, 10(3), 150–158.
- Tarigan, A., Abdullah L., Ginting S. P., dan Permana I. G. 2010. Produksi dan Komposisi Nutrien Serta Kecernaan in Vitro *Indigofera sp.* Pada Interval dan Tinggi Pemotongan Berbeda. *JITV*, 15:188-195.

- Tobing, J.C. dan Zaman, S. 2022. Dosis pupuk nitrogen optimum untuk jagung varietas komposit dan hibrida. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 50(2): 139-146.
- Trisnadewi, L. O, I. G. Cakra., dan D. I. Suarna. 2017. Kandungan nutrisi silase jerami jagung melalui fermentasi pollard dan molases. *Majalah Ilmiah Peternakan* 20(2): 55–59.
- Ulhaq, M. A., dan Masnilah, R. (2019). Pengaruh penggunaan beberapa varietas dan aplikasi *Pseudomonas fluorescens* untuk mengendalikan penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis*) pada tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal pengendalian hayati*, 2(1), 1-9.
- Umami, N., dan Suseno, N. 2021. Morfologi Dan Produksi Biomassa *Chloris Gayana* Cv. Callide, Dan *Megathyrus Maximus* Cv. Gatton Pada Tahun Pertama Penanaman Di Yogyakarta. *Pastura*. 11(1): 8-12
- Umami, N., Damayanti, E.N., Utomo, R., Suhartanto, B., Yusiati, L.M., Kustantinah, K., Hanim, C., Bachruddin, Z., & Muhlisin, M. 2016. Potensi Dan Produksi Hijauan Pakan Ternak Di Lahan Pertanian Banyusoco, Playen, Gunung Kidul.
- USDA, 2014. Agricultural statistics. United States Department of Agriculture, Washington, DC.
- Utomo, R. 2010. Modifikasi metode penetapan pencernaan in vitro bahan kering atau bahan organik. *Bulletin Sintetis*. 14(1): 1-11.
- Utomo, R. dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan*. 39(2): 103-108.
- Wahyuni, R., Putra, A. W., dan Kusuma, D. 2020. Optimalisasi penggunaan hijauan pakan dalam mendukung produktivitas ternak ruminansia. *Jurnal Ilmu Ternak*, 8(1), 23-30.
- Waluyo, Suparwoto, Johannes. A, Nur Wahyu S., 2022. Pengembangan produksi benih sumber varietas unggul baru (VUB) padi umur genjah hasil di provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal KaliAgri* 3(2): 51-60.
- Wirosoedarmo, R. 2017. Irigasi Pertanian Bertekanan. Universitas Brawijaya Press.