

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, M. dan Yulianto, R., 2023. Profil produksi hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) di universitas jember kampus bondowoso. Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis, 6(2), 63-69.
doi: <https://ejournals.unmul.ac.id/index.php/ptk/index>
- Ariani, D., Budhiarto, B. dan Utomo, R., 2022. Pengaruh rasio hijauan dan konsentrat dalam ransum terhadap kinerja pertumbuhan dan fermentasi rumen sapi potong. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner, 27(1), 12–20.
<https://medpub.litbang.pertanian.go.id/index.php/jitv/article/view/10172>
- Ariyanto, B.F., Luklukyah, Z., dan Rahayu, T.P., 2020. Pertumbuhan Tanaman Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang Diberi Penambahan Pupuk Kandang Kambing. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-44 UNS Tahun 2020 “Strategi Ketahanan Pangan Masa New Normal Covid-19”, 4(1), 413-418.
- Ferreira, M.P.M., Valente, T.N.P., Detmann, E. and Tedeschi, L.O., 2021. Nutritive value and rumen degradability of corn stover for ruminants. Animal Feed Science and Technology, 277, 114960. doi: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2021.114960>
- Ferrell, C.L. and Jenkins, T.G. 1998. Body composition and energy utilization of ruminants. Journal of Animal Science, 76(2), 285–296. doi: <https://doi.org/10.2527/1998.762285x>
- Hakim, L., 2020. Pengaruh pemberian jagung giling terhadap pertambahan berat badan sapi bali jantan. Diploma thesis, Politeknik Negeri Jember.
<https://sipora.polije.ac.id/644/>
- Haryanto, B., Nugroho, P. dan Wulandari, S. 2021. Pengaruh hijauan berkualitas tinggi terhadap performa sapi potong. Jurnal Ilmu Peternakan, 18(1), 45–52.
- Heraeni, C.P., Subagiyo, I. dan Irsyammawati, A., 2024. Kandungan nutrisi dan pencernaan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan legume (*Pueraria javanica*) yang ditanam monokultur dan tumpang sari pada umur panen 60 hari. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Ilyas, M.S., Syarif, O.W., Chairindan, I.F., Sunyigono, A.K. dan Destiarni, R.P., 2021. Identifikasi karakteristik pakan ternak unggulan bagi sapi madura di desa bicorong kecamatan pakong kabupaten pamekasan. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian, Perikanan dan Kelautan 2021 Hotel Dafam Pacific Caesar Surabaya 8-9 Desember 2021 hlm. 252–256.
- Irine, I., Praptiwi, dan Wahida Kualitas Tepung Ikan di Pesisir Pantai Kabupaten Merauke Sebagai Bahan Pakan. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis, 11(2), 157–164.

- Jayanegara, A., M. Ridla, D.A. Astuti, K.G. Wiryawan, E.B. Laconi and Nahrowi, 2017. Determination of energy and protein requirements of sheep in Indonesia using a meta-analytical approach. *Media Peternakan* 40(2): 118-127.
- Karami, A., Alikhani, M., Khorvash, M., Hashemzadeh, F., Sadeghi-Sefidmazgi, A., Rafiee, H. and Ferraretto, L.F., 2021. Effects of different forage to concentrate ratios on performance, plasma metabolites, and feeding behavior of weaned dairy calves from 70 to 120 days of age. *Italian Journal of Animal Science*, 20 (1), 1125–1135. DOI: <https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.1962749>
- Kementerian Pertanian RI. 2023. Outlook Daging Sapi Nasional. Diakses dari: satudata.pertanian.go.id
- Kertz, A.F., Reutzel, L.F. and Thomson, G.M., 2017. Dry matter intake and nutrient requirements of dairy cattle. *Journal of Dairy Science*, 100 (10), 8544-8563.
- Kompas, 2025. RI Bakal Impor 2 Juta Sapi pada 2025-2029. <https://www.kompas.id/artikel/ri-bakal-impor-2-juta-sapi-pada-2025-2029>.
- Ma, L., Wang, L., Zhang, Z. and Xiao, D., 2023. Research progress of biological feed in beef cattle. *Animals*, 13 (16), 2662. <https://doi.org/10.3390/ani13162662>
- Mandell, I.B., Buchanan-Smith J.G., Holub, B.J., Campbell C.P., 1997. Effects of fish meal in beef cattle diets on growth performance, carcass characteristics, and fatty acid composition of longissimus muscle. *J Anim Sci*. 75(4):910-9. doi: 10.2527/1997.754910x.
- McDonald, P., Edwards, R.A., Greenhalgh, J.F.D., Morgan, C.A., Sinclair, L.A. dan Wilkinson, R.G., 2011. *Animal nutrition* (7th ed.). Pearson Education Limited.
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., and Wilkinson, R. G. 2010. *Animal Nutrition* (7th ed.). Prentice Hall.
- Mertens, D.R., 1997. Creating a system for meeting the fiber requirements of dairy cows. *Journal of Dairy Science*, 80(7), 1463–1481. doi: [https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302\(97\)76075-2](https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302(97)76075-2)
- Mézes, M., 2018. Alternative protein sources in the nutrition of farm animals. *Acta Agraria Debreceniensis*, 150, 21-31. doi: <https://doi.org/10.34101/actaagrar/150/1699>
- Muis, J.M., 2015. Kinerja dan prospek pengembangan usaha ternak sapi potong ramah lingkungan di Sumatra Barat. *Jurnal Widyariset*, 18 (1), 59-70.
- Muwakhid, B., Kalsum, U., Ali, U. dan Maskur, C. A., 2024. Literatur Review: Limbah agroindustri sebagai sumber pakan alternatif untuk peningkatan produksi daging domba. *Indonesian Research Journal on Education*, 4(3), 183–187. doi: <https://doi.org/10.31004/irje.v4i3.761>

- National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine (NASEM). 2016. Nutrient requirements of beef cattle: Eighth revised edition. The National Academies Press. DOI: <https://doi.org/10.17226/19014>
- Novriandeni, E. dan Zuhdi F., 2022. Pengembangan hijauan pakan ternak berkualitas mendukung program upsus siwab di Provinsi Riau. Buletin Inovasi Teknologi Pertanian, 7(1), 1–9.
- Nugraha, A., Jiyanto, dan Anwar, P., 2022. Produksi dan kapasitas tampung hijauan ternak di kecamatan kuantan mudik kabupaten kuantan singing. Journal of Animal Center, 4(1), 40–51.
- Nuraina, N., Hamidah, A.N., Despal, dan Taufik, E., 2020. Farmer Satisfaction on Concentrate Feed Produced by Dairy Feed Mill Cooperative. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Vol. 18(3), 81–88.
- Nurwahidah, J., Tolleng, A.L. dan Hidayat, M.N., 2016. Pengaruh pemberian pakan konsentrat dan urea molases blok (umb) terhadap pertambahan berat badan sapi potong. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan, 2(2), 111–121.
- Owens, F.N. and Goetsch, A.L., 1993. Ruminant fermentation. In D.C. Church (Ed.), The Ruminant Animal: Digestive Physiology and Nutrition (pp. 145–171). Prentice Hall.
- Owens, F.N., Secrist, D.S., Hill, W. J. dan Gill, D.R. (1998) Acidosis in cattle: a review Journal of Animal Science, 76, 275–286. doi: <https://doi.org/10.2527/1998.761275x>
- Pawere, F. R., Baliarti, E. dan Nurtini, S., 2012. Proporsi Bangsa, Umur, Bobot Badan Awal dan Skor Kondisi Tubuh Sapi Bakalan pada Usaha Penggemukan. Jurnal Buletin Peternakan, 36 (3), 193-198.
- Pexas, G., Doherty, B. and Kyriazakis, I., 2023. The future of protein sources in livestock feeds: implications for sustainability and food safety. Frontiers in Sustainable Food Systems, 7, 1188467. DOI:<https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1188467>
- Prasetyo, G.D., Kartika, A.D. dan Mashudi, 2019. Nilai pencernaan BK dan BO tepung gaplek dari berbagai jenis tanaman singkong (*Manihot utilissima*) secara in vitro. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 2 (2), 33–37.
- Priyanto, R., A.M. Fuah, E.L. Aditia. 2015. Peningkatan Produksi dan Kualitas Daging Sapi Lokal Melalui Penggemukan Berbasis Serealia pada Taraf Energi yang Berbeda. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI). 20(2): 108-114.
- Rahmat, S. A. dan Bagus, H. 2012. Tiga Jurus Sukses Menggemukkan Sapi Potong. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Rukmana, R. 2005. Budidaya dan Pemanfaatan Rumput Raja sebagai Pakan Ternak. Diakses dari: <https://cybex.id/artikel/97775/mengenal-rumput-raja-king-gres/>

- Sari, E. N., Suhartati, L. dan Dwi, N., 2017. Pengaruh tingkat pemberian pakan hijauan dan konsentrat terhadap pertumbuhan sapi potong. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 19 (3), 45–53.
- Sari, Y.C., Montesqrit, Marlida, Y. dan Nanda, S., 2023. Analisis sifat fisik dedak padi sebagai pakan ternak dari beberapa varietas padi lokal di Kabupaten Agam Sumatera Barat. *Jurnal Triton*, 14(1), 180-187. doi: <https://doi.org/10.47687/jt.v14i1.412>
- Saroh, S.Y., Sulistiyanto, B., Christiyanto, M., dan Utama, C.S., 2019. Pengaruh lama pengukusan dan penambahan level kadar air yang berbeda terhadap uji proksimat dan pencernaan pada bungkil kedelai, gaplek dan pollard. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(1), 77–86.
- Sengkey, M., Y.L., Tulung, R., Tuturoong, R. dan Kowel, Y.H.S., 2020. Pengaruh penggantian jagung dengan molases terhadap performa ternak kelinci. *Zootek*, 40(1), 299–307.
- Septian, M. H., 2022. Hijauan pakan ternak potensial kontemporer untuk ruminansia. *Journal of Livestock Science and Production*, 6 (2), 462-473. DOI: <https://doi.org/10.31002/jalspro.v6i2.6756>
- Silva, F.A.S., Del Bianco, P.B., Costa e Silva, L.F., Rotta, P.P., Menezes, A.C.B., Prados, L.F., Marcondes, M.I., and Valadares Filho, S.C., 2023. Protein and amino acids requirements for beef cattle. In *Nutrient Requirements of Zebu and Crossbred Cattle - BR-CORTE* (pp. 201-232). https://www.researchgate.net/publication/372176033_Protein_and_amino_acids_requirements_for_beef_cattle
- Silvestre, A.M., Cruz, G.D., Owens, F.N., Pereira, M.C.S., Hicks, R.B., and Millen, D.D., 2023. Dry matter intake by feedlot beef cattle: Factors that impact intake patterns. *Animal*, 100734. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.animal.2023.100734>
- Standar Nasional Indonesia. 2024. SNI 3148-2:2024 Pakan Konsentrat – Bagian 2: Sapi Potong. Badan Standarisasi Nasional.
- Sudarmono, S., 2017. *Produksi dan Kualitas Daging Sapi Potong*. Jakarta: Penerbit Agro Media.
- Sukiman, F., Budiman, dan Rinduwati, 2023. Frekuensi pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi rumput pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 17 (1): 62–73.
- Sriwahyuni, P., Sari, M.P., Dewi, E.Y., Sitorus, J.M. dan Basriwijaya, K.M.Z., 2025. Strategi Peningkatan Produktivitas Sapi Potong Melalui Optimalisasi Pakan Konsentrat Di Perbantuan. *Botani: Publikasi Ilmu Tanaman dan Agribisnis*, 2(1): 273–279. doi: <https://doi.org/10.62951/botani.v2i1.176>

- Suryani. 2024. Mengenal Rumput Raja (*King Grass*). Cyber Extension. Diakses dari: <https://cybex.id/artikel/97775/mengenal-rumput-raja-king-gres/>
- Suyitman, 2014. Produktivitas rumput raja (*Pennisetum purpupoides*) pada pemotongan pertama menggunakan beberapa sistem pertanian. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 16 (2): 119-127.
- Tahir, R., Yusran, Y. dan Andi, M. (2020). Strategi pemenuhan nutrisi ternak untuk meningkatkan produktivitas sapi potong. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 8(2), 55–63.
- Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S. dan Lebdoesoekojo, S., 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar (terjemahan). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tulung, Y.L.R., Pendong, A.F. dan Tulung, B., 2020. Evaluasi nilai biologis pakan lengkap berbasis tebon jagung dan rumput campuran terhadap kinerja produksi sapi peranakan ongole (PO). *Zootec.* 40 (1): 363-379. DOI: [10.35792/zot.40.1.2020.28254](https://doi.org/10.35792/zot.40.1.2020.28254)
- Udding, R., Nohong, B., dan Munir, M., 2020. Analisis kandungan protein kasar (pk) dan serat kasar kombinasi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan tumpi jagung yang terfermentasi. *Journal Galung Tropika*, 3 (3). [Jurnal Pertanian Umpar+1Scribd+1](#)
- Utama, C.S., Sulistiyanto, B., dan Rahmawati, R. D. 2020. Kualitas fisik organoleptis, hardness dan kadar air pada berbagai pakan ternak bentuk pellet. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 18 (1), 43–53. <https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v18i1.808>
- Utama, C.S., Sulistiyanto, B., Barus, O. dan Haidar, M.F., 2020. Kualitas Kimia dan Profil Serat Bekatul Gandum dengan Kadar Air dan Lama Pemanasan Berbeda *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 11(1), 26–33.
- Wahyuni, I.M.D., Muktiani, A. dan Christianto, M., 2014., 2014. Penentuan dosis tanin dan saponin untuk defaunasi dan peningkatan fermentabilitas pakan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, 3(3), 133–140.
- Wahyuni E. dan Amin, M., 2021. Manajemen Pemberian Pakan Sapi Bali. (2021). *Jurnal Peternakan Lokal*, 2(1), 1–7. doi: <https://doi.org/10.46918/peternakan.v2i1.829>
- Wahyuni, S., Sunarso, Prasetyono, B.W.H.E., Satrija, F. and Jayanegara, A. 2024. Rumen fermentation characteristics and methane emissions with the addition of spp. extract to a total mixed ration based on corn stover. *Journal of Animal Behaviour and Biometeorology*, 12(1), 2024006. doi: <https://doi.org/10.31893/jabb.2024006>

- Wang, S., Tang, W., Jiang, T., Wang, R., Zhang, R., Ou, J., Wang, Q., Cheng, X., Ren, C., Chen, J., Huang, Y. and Zhang, Z., 2024. Effect of dietary concentrate-to-forage ratios during the cold season on slaughter performance, meat quality, rumen fermentation and gut microbiota of Tibetan sheep. *Animals*, 14 (22), 3305.
- Widyastuti, A., 2018. Pemanfaatan pakan lokal untuk sapi potong. *Jurnal Agrovet*, 7 (1), 101-108.
- Winarno, F.G., 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Yanuartono, Nururrozi, A., Soedarmanto, Indarjulianto, Purnamaningsih, H., 2016. Peran Makromineral pada Reproduksi Ruminansia. *Jurnal Sain Veteriner*, 34(2), 155–165.
- Yuliantonika, C.M. Sri Lestari dan E. Purbowati, 2013. Produktivitas sapi jawa yang diberi pakan basal jerami padi dengan berbagai level konsentrat. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 152–159.