

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, E., E. Elihasridas, S. Somen dan E. Roza. 2018. Production and quality of Etawa raw milk using palm oil industry waste and paitan plants as an early feed. *Pakistan Journal of Nutrition* 17(8):399-404.
- Aritonang, S. N., E. Roza dan Rusdimansyah. 2023. *Menajemen Pemeliharaan Ternak Kambing dan Domba*. Andalas University Press, Padang.
- Arman, Z. B. A., Gamrius, J., Ratna dan B., Robertus. 2012. *Ciri dan Karakteristik Kerbau*. Fakultas Pendidikan Teknologi. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Badan Pusat Statistik 2026. *Provinsi Sumatera Barat dalam angka*. BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Badan Standarisasi Nasional. 2011. *Standar nasional Indonesia susu segar*. Bagian 1-Sapi SNI-3141.1-2011. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Boro, P., J. Saharia, D. Bharali, M. Sarma, M. Sonowal and J. Brahma. 2020. Productive and reproductive performances of Murrah buffalo cows: A review. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 8(2) : 290-293.
- Cheeke P. 2005. *Applied Animal Nutrition Feeds and Feeding*. Pearson Prentice Hall, Madison, United States Of America.
- El-Aziz M.A., S.M. Kholif and T.A. Morsy. 2012. Buffalo"s milk composition and its fat properties as affected by feeding diet supplemented with flaxseed or fibrolytic enzymes in early lactation. *Journal of Life Science*. 4(1): 19-25.
- Fahika, J. and P. K. Tahuk 2020. The effect of giving complete silage based on different forages on the blood glucose and blood urea content of male goats. *Fakultas Pertanian, Universitas Timor, Kefamenanu, TTU-NTT, Indonesia*.
- Gaafar, H. M. A., Mohi El-Din., A. M. A., M. I. Basiuoni., and K. F. A. El-Riedy, (2009). *Effect of Concentrate to Roughage Ratio and Baker's Yeast Supplementation on the Productive Performance of Lactating Buffaloes*. *Animal Science Journal*. 80 (1) : 76-85.
- Haloho, L dan P. Yufdi. 2006. *Kondisi ternak kerbau di kawasan agropolitas dataran tinggi bukit barisan sumatra utara*. *Perisding loka karya nasional usaha ternak kerbau mendukung program kecukupan daging sapi*. 2006. Pusat Penelitian Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Harjanti W.A, D.W. Harjanti, P. Sambodho dan S.A.B. Santoso. 2017. Pengaruh suplementasi baking soda dalam pakan terhadap urea darah dan urea susu sapi perah laktasi. *Jurnal Peternakan Indonesia* 19(2): 65-71.
- Ibrahim, L. 2008. *Produksi susu, reproduksi dan manajemen kerbau perah di sumatera barat*. *Jurnal Peternakan*, 5(1).

- Kim, J. G., J. S. Ham, Y. W. Li, H. S. Park, C. S. Huh and B. C. Park. 2017. Development of a new lactic acid bacterial inoculant for fresh rice straw silage. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*.30(3):364-371.
- Kurnianingtyas, I. B., P. R. Pandansari, I. Astuti, S. D. Widyawati dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Pengaruh macam akselerator terhadap kualitas fisik, kimiawi dan biologis silase rumput kolonjono. *Tropical Animal Husbandry*.1(1):1-8.
- Kurniawan, D., Erwanto dan F. Fathul. 2015. Pengaruh penambahan berbagai starter pada pembuatan silase terhadap kualitas fisik dan ph silase ransum berbasis limbah pertanian. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*.4(3):203-209.
- Leondro, H. 2009. Dasar Ternak Perah. Fakultas Peternakan, Universitas Kanjuruhan Malang. Malang.
- Lorenzo, I., G. Vassalotti, F. Capezzuto, F. Zicarelli, V.M. Morittu and A.A. Spina. 2025. Diet with high forage:concentrate ratio improves milk nutritional properties and economic sustainability of buffalo breeding. *Journal of Animal Sciences*. 15(14).
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson . 2011. *Animal Nutrition*. 7th ed. Pearson Education Limited. England.
- Murti, T.W. 2014. Ilmu Manajemen dan Industri Ternak Perah. Pustaka Reka Cipta, Bandung.
- Muslima, G. A. 2018. Manajemen pemberian pakan ternak kambing di desa sukamulya kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 7(1): 1-10.
- Naeem, M., R. R. Kaleri, D. K. Bhuptani and R. A. Mangi. 2023. Effect of silage feeding on the growth performance and body confirmation of tapri goats under intensive management system. *Journal of Innovative Sciences*. 9(1):51-55.
- NRC. 2001. Nutrient requirements of dairy cattle. National Academies Press.
- Pasaribu, A., Firmansyah dan N. Idris. 2015. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi susu sapi perah di kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 18. (1) : 28- 35.
- Pratiwi, I., F. Fathul and M. Muhtarudin. 2015. The effect of different additioning starter to making silage on crude fiber content, crude fat, water content, and material extract without nitrogen silage. *Jurnal Ilmiah Peternakan*.5(1):60-66.
- Prayitno, A. H., D. Pantaya dan B. Prasetyo. 2020. Penerapan teknologi silase di masa pandemi covid-19 dan musim kemarau di kelompok ternak Limusin

- Jagir Jember. Pengabdian Masyarakat: Polije Proceedings Series.1(1): 41-46.
- Prayoga, R. 2023. Produksi susu dan penerapan aspek teknis pemeliharaan kerbau murrah di peternakan sumber ternak abadi, Deli Serdang. Skripsi. Universitas Andalas.
- Roza E, H. Susanty, S.N. Aritonang, S. Sriwahyuni, J. Hendri and R. Rizqan. 2024. Milk production and quality of Murrah buffalo supplemented by turmeric powder and cassava leaf in Agam Regency, Indonesia. *Journal of Buffalo Science* 13: 98–103.
- Roza E, S.N. Aritonang, A. Sandra and R. Rizqan. 2021. Profiles of blood metabolites and milk production of lactating buffalo fed local feed resources in Sijunjung, West Sumatera. *Advances in Animal and Veterinary Sciences* 9(6): 856–861.
- Sampurna, I. P. 2013. *Kebutuhan Nutrisi Ternak*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayanan. Bali.
- Sampurna, I. P. 2018. *Ilmu Peternakan Ternak Besar*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana, Denpasar.
- Saun, R. J. V. and A. J. Heinrich. 2008. Trouble shooting silage problem. In *Proceedings of the Mid-Atlantic Conference: Pennsylvania*. Pen State's College. United States Of America.
- Singh, P., H. Kaur and M. Wadhwa. 2012. Nutritional evaluation of organically grown fodders in lactating Murrah buffaloes. *Tropical Animal Health and Production*, 44(6), 1215–1221.
- Sitorus, A. J. dan A. Anggraeni. 2008. Karakterisasi morfologi dan estimasi jarak genetik kerbau rawa, sungai (murrah) dan silangannya di Sumatera Utara. Hasil Penelitian Balai Penelitian Ternak Bogor. Bogor.
- Solaiman, S. G. 2010. *Goat science and production*. Wiley-Blackwell. United States Of America.
- Suhartanto, B. 2016. Pemberian silase jerami padi dengan molases terhadap konsumsi ransum kerbau penggemukan. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Sulaeman, E. 2014. Pengaruh pemberian silase biomassa jagung terhadap produksi susu dan produksi 4% FCM pada sapi perah. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran.
- Susilawati, M. 2015. *Bahan Ajar Perancangan Percobaan*. Jurusan Matematika Fakultas MIPA. Universitas Udayana. Bali.
- Sutama, I. K. 2008. *Produksi susu kerbau rawa di Indonesia dan upaya*

peningkatannya melalui perbaikan pakan fermentasi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 13(2), 85–92.

Suwignyo, B. 2017. Pemanfaatan silase hijauan lokal rumput gajah dan limbah jagung untuk meningkatkan konsumsi bahan kering kerbau. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Ternak, Bogor.

Tedy, S., I. H. Hendaru and A. Perdinan. 2017. Aplikasi pemberian bungkil inti sawit terhadap produktivitas sapi perah FH. In *Prosiding Seminar Nasional Tahun 2020*.

Utomo R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti dan A. R. Alimon. 2022. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Cetakan kedua. Gajah Mada University Press.

Wang Y., K. Xia, X. N. Wang and J. H. Guo. 2021. Improvement of feed intake, digestibility, plasma metabolites, and lactation performance of dairy cows fed mixed silage of sugar beet pulp and rice straw inoculated with lactic acid bacteria. *J. Dairy Sci.* 105:269–280.

Widyastuti, Y. 2021. *Inovasi produk pakan sapi potong berbasis bakteri asam laktat untuk mendukung usaha peternakan nasional*. LIPI Press.

Yusnizar, D. Y, M. Ilham, D. Rizal dan P. D. Sumantri. 2015. *Kerbau, ternak potensial yang terlupakan*. Jakarta.

Zhou, D., A. Mohamed and X. Zhang. 2021. Milk production responses and digestibility of dairy buffaloes partially supplemented with forage rape silage replacing corn silage. *jurnal Animals Basel*. 11(10): 2870.

