

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwimarta, K.I.S. 2021. *Nutrisi Ruminansia: Kepentingan Energi Dan Protein*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Adrial. 2010. Potensi sapi pesisir dan upaya pengembangannya di Sumatera Barat. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29: 66–72.
- Amin, M. 1997. Pengaruh Penggunaan Probiotik *Saccharomyces Cerevisiae* Dan *Aspergillus Oryzae* Dalam Ransum Pada Populasi Mikroba, Aktivitas Fermentasi Rumen, Kecernaan, Dan Pertumbuhan Sapi Perah, Dara. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anggorodi, R. 1990. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Edisi Kedua. Gramedia, Jakarta.
- Arora, S., Srigandono, B., dan Murwani, R. 1995. *Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia*. Cetakan ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Badarina, I., Evvyernie, D., Toharmat, T., dan Herliyana, E.N. 2014. Fermentabilitas Rumen dan Kecernaan In Vitro Ransum yang Disuplementasi Kulit Buah Kopi Produk Fermentasi Jamur *Pleurotus ostreatus*. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 9: 102–109.
- Bamualim, A., RB, Wirdahati., dan Ali, M. 2006. *Profil Peternakan Sapi Dan Kerbau di Sumatera Barat*. Cetakan ke-1. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat, Solok.
- Bondi, A.A. (1987). *Animal Nutrition*. John Wiley & Sons Ltd., London.
- Brand, V.D., H., Heetkamp, M.J., Soede, N.M., Schrama, and J.W., Kemp, B. 2000. Energy balance of lactating primiparous sows as affected by feeding level and dietary energy source. *Journal of Animal Science*, 78: 1520.
- Budiman, A., Dhalika, T., dan Ayuningsih, B. 2006. Uji kecernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Ilmu Ternak*, 6: 132–135.
- Chuzaemi, S., Soebarinoto, Mashudi, dan Ndaru, P.H. 2021. *Ilmu Gizi Ruminansia*. Media Nusa Creative, Malang.
- Doreau, M., and Chilliard, Y. 1997. Digestion and metabolism of dietary fat in farm animals. *British Journal of Nutrition*, 78: S15–S35.
- Gadberry, S. 2018. Part 3: Nutrient Requirement Tables. Beef Cattle Nutrition Series, University of Arkansas. 16.
- Harfoot, C.G. 1978. Lipid metabolism in the rumen. *Progress in Lipid Research*, University of Waikato. 17: 21–54.

- Harris, Lorin. E. 1970. Nutritional Research Techniques for Domestic and Wild Animals. Logan State University, Salt Lake.
- Hermanto. (2001). Pakan Alternatif Sapi Potong. Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur, Surabaya.
- Hernaman, I., Budiman, A., Nurachman, dan S., Hidraijat, K. (2015). Kajian in vitro substitusi konsentrat dengan penggunaan limbah perkebunan singkong yang disuplementasi kobalt (Co) dan seng (Zn) dalam ransum domba. Buletin Peternakan, 39: 71–77.
- Ismartoyo. 2011. Pengantar Teknik Penelitian Degradasi Pakan Ternak Ruminansia. Brilian Internasional, Surabaya.
- Jamarun, N., Zain, M., dan Pazla, R. 2021. Dasar Nutrisi Ruminansia. Edisi ke-2. Andalas University Press, Padang.
- Jenkins, T.C. 1993. Lipid metabolism in the rumen. Journal of Dairy Science, 76: 3851–3863.
- Kamal, M. 1999. Nutrisi Ternak 1. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Klein, J.L., Adams, S.M., De Moura, A.F., Alves Filho, D.C., Maidana, F.M., Brondani, I.L., Cocco, J.M., Rodrigues, L.D.S., Pizzuti, L.A.D., and Da Silva, M.B. 2021. Productive performance of beef cows subjected to different nutritional levels in the third trimester of gestation. Animal, 15: 100089.
- Maramis, Rossi, E. 1999. Penggunaan sumber protein dengan kandungan protein by-pass yang berbeda dalam ransum ternak domba. Jurnal Peternakan dan Lingkungan, 5: 40–46.
- Mastopan, Tafsir, M., dan Hanafi, N.D. 2014. Kecernaan lemak kasar dan TDN (total digestible nutrient) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. Jurnal Peternakan Integratif, 3: 37–45.
- McDonald, P., Greenhalgh, J.F.D., Morgan, C.A., Edwards, R., Sinclair, and L., Wilkinson, R. 2010. Animal Nutrition. 7th Edition. Pearson, London.
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2014. Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia 117/Permentan/SR.120/10/2014 Tentang Penetapan Dan Pelepasan Rumpun Atau Galur Hewan. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Oktarina, K., Rianto, E., Adiwinarti, dan R., Purnomoadi, A. 2004. Retensi protein pada domba ekor tipis jantan yang mendapat pakan penguat dedak padi dengan aras yang berbeda. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis, 1: 110–115.

- Orskov, E.R. 1992. Protein Nutrition in Ruminants. 2nd Edition. Academic Press, University of Wisconsin, Madison.
- Owens, F.N., Qi, S., and Sapienza, D.A. 2014. Invited Review: Applied protein nutrition of ruminants—Current status and future directions. *The Professional Animal Scientist*, 30: 150–179.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak Ruminan. UI-Press, Jakarta.
- Partodihardjo S. 1980. Ilmu Reproduksi Hewan. Mutiara, Jakarta.
- Rosendo, O., Freitez, L., and López, R. 2013. Ruminant degradability and summative model evaluation for total digestible nutrients prediction of some forages and byproducts in goats. *ISRN Veterinary Science*, 2013: 1–8.
- Sarbaini. 2004. Kajian Keragaman Karakter Eksternal Dan DNA Mikrosatelit Sapi Pesisir di Sumatera Barat. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Serlin, M., Oematan, G., dan Benu, I. 2023. Pengaruh pemberian silase rumput kume dan *alysicarpus vaginalis* dengan imbang yang berbeda terhadap total digestible nutrien (TDN) dan retensi nitrogen pada sapi persilangan ongole brahman. *Animal Agricultura*, 1: 46–58.
- Soto, R.C., Muhammed, S.A., Newbold, C.J., Stewart, C.S., and Wallace, R.J. 1994. Influence of peptides, amino acids and urea on microbial activity in the rumen of sheep receiving grass hay and on the growth of rumen bacteria in vitro. *Animal Feed Science and Technology*, 49: 151–161.
- Sucak, M.G., Serbester, U., and Görgülü, M. 2017. Effects of dietary starch and crude protein levels on milk production and composition of dairy cows fed high concentrate diet. *Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology*, 5: 563–567.
- Suhartati, F.M., dan Widiyastuti, T. 2013. Kecernaan serat kasar complete feed limbah jerami dengan sumber protein berbeda pada kambing peranakan etawa lepas sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1: 938–946.
- Syafri, Harjanti, D.W., Santoso, S.A.B. 2014. Hubungan antara konsumsi protein pakan dengan produksi, kandungan protein dan laktosa susu sapi perah di kota Salatiga. *Animal Agriculture Journal*, 3: 450–456.
- Tedeschi, L.O., Fox, D.G., Fonseca, M.A., and Cavalcanti, L.F.L. 2015. Models of protein and amino acid requirements for cattle. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 44: 109–132.
- Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohardiprodjo, S., Prawirokusumo, S., dan Lebdoesoekojo, S. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Widyobroto, B. 1992. Pengaruh aras konsentrat dalam ransum terhadap pencernaan dan sintesis mikrobia dalam rumen pada sapi perah. Buletin Peternakan, 19: 45–55.
- Winugroho, M. 2002. Strategi pemberian pakan tambahan untuk memperbaiki efisiensi reproduksi induk sapi. Jurnal Litbang Pertanian, 21: 19–23.
- Yetmaneli, Y., Purwanto, B.P., Priyanto, R., dan Manalu, W. 2020. Iklim mikro dan respon fisiologis sapi pesisir di dataran rendah dan dataran tinggi Sumatera Barat. Jurnal Agripet, 20.

