

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. 1981. Dasar-dasar ilmu tanah. Proyek Peningkatan dan Pengembangan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas, Padang.
- Ahmed, M.M.M., I.M.T. Fadlalla, and M.E.S. Barri. 2002. Tropical Animal Health and Prod. 34(1): 75–80.
- AKK. 1983. Hijauan Makanan Ternak. Potong, Kerja dan Perah. Yayasan Aksi Agraris Kanisius, Yogyakarta.
- Apriyantono, A., D. Fardiaz, N. L. Puspitasari, Sedawati dan S. Budiyantono. 1989. Analisis Pangan. IPB Press. Bogor.
- Asif, M.M., Z.U.Rahman, M. Arif, I.U.Haq and I Javed. 1996. Trace elemen and electrolyte concentration in defferent physiological state of sahiwal cattle. J.of Islamic Academic of Sci. 9: 125 – 128
- Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Padang Mengatas. 2012. Buku Profil Balai Pembibitan Ternak Unggul (BPTU) Sapi Potong Padang Mengatas. Payakumbuh.
- Beighle, D.E., P. A. Boyazoglu, R. W. Hemken, and P.A. Serumaga. 1994. Determination of phoporus and magnesium value in rib bones from clinically normal cattla. Am. J. Vet. Res. 55: 85 – 89.
- Bhat, M. S., M. Shaheen, R. Zaman, and A. Muhee., 2011. Mineral Inter-relationship among Soil, forage and Dairy cattle in Kashmir. Veterinary World. 4 : 550-553
- Chowdhury, B.A. and R.K. Chandra. 1987. Biological and health implications of toxic heavy metals and essential trace elements interactions. Prog. Food Nutr. Sci. 11:55-113.
- Chung, J., D.J. Haile, and M. W. Resnick. 2004. Ferroportin-1 is not upregulated in copper-deficient mice. J. Nutr. 134: 517–521
- Das, S. S.K.Bandopadhya., S.Basu.,B.B. Ghosh and R. Dattagupta. 2002. Blood mineral profile of normal cyclic and repeat breeder crossbred cows under rural condition . Indian Journal of Animal Reproduction 23: 167 – 169
- Darmono,. 2007 . Penyakit Defesiensi Mineral Pada Ternak Ruminansia dan Upaya Pencegahannya . Jurnal Litbang Pertanian 26: 104 – 108.
- Dwi, H. N. 2010. Pengaruh Introduksi Leguminosa Pada Pastura *Brachiria Humidicola* Terhadap Performa Induk Bunting dan Anak Domba di UP3 Jonggol. Fakultas Peternakan Intitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fariani, A. 2007. Konsentrasi Kandungan Mineral Mikro Hijauan di Sumatera Selatan. Tanaman Tropika 10 (1) : 39-48

- Fitriani, Y. 2016. Produktivitas dan Kualitas Hijauan di Padang Pengembalaan BPTU-HPT Padang Mengatas. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Hadi, S. P. 2000. Manusia dan Lingkungan. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hale, C. and K.C Olson, (2001) Mineral Supplement For Beef Cattle. Dapertement of Animal Science. University Of Missouri. Bogota.
- Hays . 1993. Bovine copper deficiency in Indonesia. Proc. 3rd Animal Science Congress. Asian-Australian Assoc. Animal Prod. Soc. Seoul I: 531–533.
- Hidayat. R., (2004). *Pengantar ke falsafah sains ternak (PPS 702)*. IPB. Bogor.
- Houglan, J.L., A.V. Kravchuk, A.D.Herschlag, and J.A. Piccirilli. 2005. *Functional identification of catalytic metal ion binding sites within RNA*. PLOS Biol. 3(9): 277
- Infitria dan Khalil. 2014. Studi Produksi Dan Kualitas Hijauan Di Lahan Padang Rumpit Upt Peternakan Universitas Andalas Padang. Buletin Makanan Ternak.101 (1) : 25-33. ISSN : 0216 – 065X
- Jhon and Engle. 2005. Mineral tolerance of domestic animals. Washington D.C.
- Kaswan and Bedwal . 1995. The effects of urea- mineral blocks on the liveweight gain of local yellow cattle and goats in grazing conditions. Livestock Res. For Rural Development 7(2): 1–7.
- Kartasapoetra, A. G. 1990. Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya. Bina Aksara, Jakarta.
- Kartasapoetra, A. G. 2005. Teknologi Benih Pengelolaan Benih dan TuntunanPraktikum. Rineka Cipta. Jakarta.
- Khalil, M. N. Lestari, P. Sardila dan Hermon. 2015. The Use Of Local Mineral Formulas as a feed Block Supplement for Beef Cattle fed on wild Forages. Media Peternakan. 38 (1) : 34-41
- King, M.W. 2006. Clinical aspect of iron metabolism. J. Med. Biochem. 15(9):1–4.
- Kurniawan, R. 2010. Status Kandungan mineral Pada Sapi yang Bunting dan Tidak Bunting setelah di IB di Kecamatan Ketaping Kabupaten Padang Pariaman. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Linder, M.C. (1992). *Nutrisi dan Metabolisme Karbihidrat (Terjemahan)*. Linder(ed) *Biokimia Nutrisi dan Metabolisme*. Universitas Indonesia Press.

- Manu, A.E., E. Baliarti, S. Keman, and F. U. Datta. 2007. Effects of Local Feed Siplimentation on the Performance of Blogon Goat Does at the End of Gestation reared in West Timor Savannah. *Anim. Proc.* 9 (1) : 1-8.
- McDonald, P., R.A. Edwards, and J.F.D. Green halgh. 1998. *Animal Nutrition*. John Willey and Sons Inc., New York. p. 96-105.
- McDonald, P. ; Edwards, R.A. , and Greenhalgh, J. F. D., 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Longman, London and New York. 543 pp
- McDowell. L. R.J.H.Conrad, G.L. Ellis and J.K. Loosli. (1985). *Mineral for Grazing Ruminant in Tropical Regions*. Dept. of Anim. Sci. centre for Tropical Agric. University of Florida, Gainesville anf The US Agency forInternational Development.
- National Research Council. 1989. *Nutrient Requirement of Beef Cattle* (8th ed). National Academy Press, Washington, D.C.
- Nengah. I. K. B. 2013. Analisi Faktor Tipe Lahan dengan kadar Mineral Serum Sapi Bali. *Buletin Veteriner Udayana*. 5 (2) : 96-107.
- Nugroho, C.P. 2008. *Agribisnis Ternak Ruminansia Jilid 1 untuk SMK*. Jakarta : Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Piliang, W. G. 2002. *Nutrisi Vitamin*. Volume I. Edisi ke-5. Institut Pertanian Bogor. Press, Bogor.
- Pujiastri N.N.T, Suastika P, dan Suwiti N.K. 2015. *Kada Mineral kalsium dan Sapi Bali pada Sapi yang Dipelihara di Lahan Persawahan*. Universitas Nusantara PGRI Kediri. Kediri.
- Radostits OM, Gay CC, Hinchcliff KW, and Constable PD. 2007. *Veterinary Medicine: A textbook of the diseases of cattle, sheep, pigs, goats, and horses*. Edisi 10, Elsevier Health Sciences, Philadelphia, PA, USA. Wangcinton DC.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Produksi Hijauan Makanan Ternak Tropik*. Penerbit Fakultas Ekonomi (BPFE), Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sawen. D. dan M. Junaidi. 2011. *Potensi Padang Penggembalaa Alam Pada Dua Kabupaten di Propinsi Papua Barat*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan veteriner. Universitas Negeri Papua (Unipa). Manokwari.
- Sewell,H.B. 1993. *Minerals for beef cattle – need*. Agriculture publication ,Departement of Animal Sciences, University of Missouri. Bogota.

- Shahjalal, M., A. B. M. Khaleduzzaman, and Z. H. Khandaker. 2008. Micromineral profil of cattle in four selected areas of Mymensingh distric. *Bang. J. Anim. Sci.* 37: 44-52.
- Solomon , N.W. 1993. Zinc. *Encyclopedia of Food Science, Food Technology and Nutrition*. Vol 7. London. 49 : 80-94
- Subagio, I. dan Kusmartono. 1988. *Ilmu Kultur padangan*, NUFIC. Universitas Brawijaya. Malang.
- Susantii, E. 2017. *Analisis Mineral Hijauan dan Tanah di Padang Pengembalaan BPTU-HPT Padang Mengatas*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang
- Susetyo, S. 1980. *Padang Pengembalaan*. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susetyo, I. Kismono dan B. Suwardi. 1981. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Jenderal Peternakan Departemen Pertanian : Jakarta.
- Talib, C. dan A.R. Siregar. 1999. Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan pedet PO dan crossbrednya dengan *Bos indicus* dan *Bos taurus* dalam pemeliharaan tradisional. *Proc. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner*. Puslitbangnak. Bogor.
- Tandi, I. 2010. Analisis Ekonomi Pemeliharaan Ternak Sapi Bali dengan Sistem Pengembalaan di Kecamatan Pattallassang Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Gowa. Jurnal Agrisistem*, Juni 2010, Vol. 6 No. 1 ISSN 2089-0036
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2003. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yoku. Onesimus., A. Supriyantono., T. Widayati dan I. Sumpe. 2014. Produksi Padang Pengembalaan alam dan Potensi pengembangan Sapi Bali Dalam Mendukung Program kecukupan Daging di Papua Barat. *Pastura. Fakultas Peternakan Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Papua*. 3(20 : 102-105.