

DAFTAR PUSTAKA

- Aberle, D.E., J.C. Forrest, DE Gerrard and E.W. Mills. 2001. Principles of Meat Science. Fourth Edition. W.H. Freeman and Company. San Fransisco, United States of America.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists, Virginia.pp. 1-44.
- Ardiansyah, Dahlia, Hartinah, Ibrahim, dan Wahidah. 2018. Improvement of the nutritive quality of *Sargassum* powder through *Aspergillus niger*, *Saccharomyces cerevisiae*, and *Lactobacillus* spp. fermentations. AACL Bioflux. 11(3): 753-764.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi Jagung di Indonesia. BPS. Statistic Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Populasi Domba menurut Provinsi 2017 – 2019. BPS. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Impor Biji Gandum dan Meslin. BPS. Statistic Indonesia
- Badan Standardisasi Nasional. 2008. Standar Nasional Indonesia Nomor 3932:2008. Tentang mutu karkas dan daging sapi. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 2014. Hasil ikutan pengolahan biji gandum (*wheat bran pollard* & *wheat bran*) - Bahan Pakan Ternak. Jakarta: Bahan Pakan Ternak.
- Bintoro, V. P. 2008. Teknologi Pengolahan Daging Dan Analisis Produk. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Blakely dan Bade. 1991. Ilmu Peternakan (Terjemahan). UGM Press. Yogyakarta.
- Budi, D. S. 2020. Efek Pencucian Dan Fermentasi Alga Laut Cokelat (*Sargassum* spp.) Sebagai Bahan Penyusun Pakan Komplet Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Nutrien Serta Pertumbuhan Domba Ekor Tipis. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Budilistian W. 2015. Eksperimen Pembuatan Roti Tawar Substitusi Tepung Ampas Jagung. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Fennema, O. R. 1985. Food Chemistry. 2nd edition. Marcell Dekker Inc, New York.
- Fiems, L.O., S. de Campeneere, S. de Smet, G. van de Voorde, J.M. Vanaker and Ch.V. Boucque. 2000. Relationship between fat depots in carcasses

- of beef bulls and effect on meat colour and tenderness. *Meat Science*. 56:41- 47.
- Fouda, W.A., W.M. Ibrahim, A.M. Ellamie, and G. Ramadan. 2019. Biochemical and mineral compositions of six brown seaweeds collected from Red Sea at Hurghada Coast. *Indian J. Geo Mar. Sci.* 48(4): 484-491.
- Guerrero,A., M.V. Valero, M.M. Campo, dan C. Sanudo. 2013. Some factors that affect ruminant meat quality: from the farm to the fork. *Animal Science* 35(4):335-347.
- Hadiya, K.K., Derashri, H.J., Devalia, B.R. and Jani, R.G. (2010). Effect of supplementation of minerals and enzymes on service period and postpartum plasma minerals profile in crossbred cows. *Vet. World* 3: 173-76.
- Iniquez, L. dan B. Gunawan.1990. The productive potential of Indonesian sheep breed for the humid tropics: A review *Proc 13th Annual Convergence of Malaysia Society and Animal Production*: 270-274, Malacca.
- Kumar, S., D. Sahoo, and I. Levine. 2015. Assessment of nutritional value in a brown wightii seaweed *Sargassum* and tehir seasonal variations. *Algal Research*. 9(1): 117-125.
- Kusumaningrum I., et.,al. 2007. Pengaruh perasan sargassum crassifolium dengan konsentrasi yang berbeda terhadap pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max(L) Merrill*). 15(2).
- Kusumastuti, G. 2006. Keempukan, Susut Masak, Daya Mengikat Air dan PH Daging Domba Jantan Muda Pada Lama Penggemukan Satu, Dua, dan Tiga Bulan. Skripsi Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Lambuth, T.R., J.D. Kemp and H.A. Glimp. 1970. Effect of the rate of gain and slaughter weight on lamb carcass composition. *Journal Animal Science*. 30: 27-35.
- Lawrie, R. A. 1995. Ilmu Daging. Diterjemahkan oleh: A. Parakkasi. UI-Press, Jakarta.
- Lawrie, R.A. 2003. *Meat Science*. The 6th ed. Praksi dan A. Yudha. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Marin, A., C. V. Margarita, C. Silvia, H. Hugo, M. Alberto, S. Leonor, and P. G. Fernando. 2009. The marine algae *Sargassum* spp. (*Sargassaceae*) as feed for sheep in tropical and subtropical regions. *Int. J. Trop. Biol.* 57(4): 1271-1281.

- Mawati, S., S. Soedarsono, S. Sunarso, dan A. Purnomoadi. 2013. The Effects of Different Energy and Protein Ratio to Sheeps's Nutrient Intake and Digestibility. *International Journal Science English*. 4:75-78.
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2002. *Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio*.
- Melati, N.P. Y., I. G. L. O. Cakra, dan I. B. G. Partama. 2019. Pengaruh penggantian pollard dengan dedak padi yang disuplementasi multivitamin-mineral dalam konsentrat terhadap penampilan sapi jantan. *Majalah Ilmiah Peternakan*.22(1): 5-9.
- Merthayasa, J.S., I.K. Suada, dan K.K. Agustina. 2015. Daya ikat air, Ph, warna, bau dan tekstur daging sapi Bali dan daging Wagyu. *Indonesia Medicus Veterinus*. 4(1):6-24.
- Mulliadi, D. dan J. Arifin. 2010. Pendugaan keseimbangan populasi dan heterozigositas menggunakan pola protein albumin darah pada populasi domba ekor tipis (javanese thin tailed) di daerah Indramayu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 10(2):65-72.
- Murray, R. K., Granner, D. K., & Rodwell, V. W. 2009. *Biokimia harper* (27 ed.). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Nossafadli, M., R. Handarini, dan E. Dihansih. 2014. Profil darah domba ekor tipis (*Ovis aries*) yang diberi ransum fermentasi isi rumen sapi. 5(2):95-103.
- NRC. 1985. *Nutrient Requirements of Sheep*. 6th ed. National Academy Press. Washington DC.
- Nurhayu, A. dan A. Saenab. 2019. Pertumbuhan, produksi dan kandungan nutrisi hijauan unggul pada tingkat naungan yang berbeda. *Jurnal Agripet*. 19(1):40-50.
- Prasetyo, H., M. C. Padaga, dan M. E. Sawitri. 2013. Kajian kualitas fisiko kimia daging sapi di pasar kota Malang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 8(2):1-8.
- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, W. Lestariana. 2005. Tumbuh kembang karkas dan komponen karkas domba lokal jantan yang dipelihara di pedesaan. *Seminar Nasional dan Teknologi Peternakan Veteriner*. 487-494
- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, W. Lestariana. 2006. Komposisi kimia otot *Longissimus dorsi* dan *Biceps femoris* domba lokal jantan yang dipelihara di pedesaan pada bobot potong yang berbeda. *Animal Production*. 1-7.

- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, W. Lestariana, E. Rianto, dan Kholidin. 2009. Penampilan produksi domba lokal jantan dengan pakan komplit dari berbagai limbah pertanian dan agroindustri. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan.
- Purnamasari, L., Rahayu, S., dan Baihaqi, M. 2018. Respon fisiologis dan palatabilitas domba ekor tipis terhadap limbah tauge dan kangkung kering sebagai pakan pengganti rumput. *Journal of Livestock Science and Production*. 2(1):56-63.
- Rismunandar. 2009. *Biologi*. IKAPI: Grafindo Media Pratama.
- Rosyidi, D., L. E. Radiati, dan N. Uyun. 2009. Kualitas kimia daging kambing peranakan etawah (pe) jantan dan kambing peranakan boer (pb) kastrasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. 4(2): 9-16.
- Saeed, F. M. Hussain, M. S. Arsha, M. Afzaal, H. Munir, M. Imran, T. Tufail, dan F. M. Anjum. 2020. *Functional and nutraceutical properties of maize bran cell wall non-starch polysaccharides*. *International Journal of Food Properties*. 24(1): 233-248.
- Santoso, J., Y. Yoshie, and T. Suzuki. 2004. Mineral, fatty acid and dietary fiber compositions in several Indonesian seaweeds. *J. Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. 11(1): 45-51.
- Sediaoetama, A. D. 2004. Ilmu Gizi untuk Mahasiswa dan Profesi. Ed. 5. Dian Rakyat. Jakarta. 1-244.
- Setiyono, E. S., Rusman, dan Jamhari. 2014. Bahan Ajar Mata Kuliah Ilmu dan Teknologi Daging. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soeparno, Rihastuti, R.A., Indratiningsih, dan Suharjono, T. 2011. Dasar Teknologi Hasil Ternak. Yogyakarta. Gadjah Mada Universitas Press.
- Soeparno. 2007. Pengolahan Hasil Ternak. Universitas Terbuka. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sunarlim, R dan Usmiati, S. 2009. Karakteristik Daging Kambing dengan Perendaman Enzim Papain (The Characteristic Of Goat Meat Soaked In Papain). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2009. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor.
- Susanti, S. Dan E., Marhaenyanto. 2007. Kecernaan, retensi nitrogen dan hubungannya dengan produksi susu pada sapi peranakan friesland

- holstein (pfh) yang diberi pakan *bran pollard* dan bekatul. *Jurnal Protein*. 15(2):141-147.
- Swatland, H. J. 1984. *Structure and Development of Meat Animals*. Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.
- Tillman, A., Hartadi, H., Reksohadiprojo, S., Prawirokusumo, S., dan Lebdoesoekojo, S. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- USDA (United States Department of Agriculture). 2007. *USDA National Nutrient Database for Standard Reference*.
- Utomo, R. 2012. *Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif*. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta. Pp: 32-58.
- Velladurai, C., Selvaraju, M. and Napoleon R. E. (2016). *Effects of Macro and Micro Minerals on Reproduction in Dairy Cattle A Review*. *International Journal of Scientific Research in Science and Technology*. Volume 2 | Issue 1 | : 68 – 70.
- Wati, W.S., Mashudi, dan A. Irsyammawati. 2018. *Kualitas silase rumput odot (*Pennisetum purpureum* cv. *Mott*) dengan penambahan *Lactobacillus plantarum* dan molasses pada waktu inkubasi yang berbeda*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 1(1):45-53.
- Winarno, F. G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Winarno, F.G. dan T.S. Rahayu, 1994. *Bahan Makanan Tambahan untuk Makanan dan Kontaminan*. Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Winberg, P., Ghosh, D., and Tapsell, L. 2009. *Seaweed Culture in Integrated (Multi-Trophic Aquaculture*. Rural Industries Research and Development Corporation. Australia.
- Yaman, A. 2010. *Ayam Kampung Unggul Enam Minggu Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Zahro. 2013. *Analisis Mutu Pangan dan Hasil Pertanian*. Universitas Jember. Jawa Timur.