

- Anaeto, M.J., A. Adeyeye, G.O. Chioma, A.O. Olarinmoye, and G.O. Tayo. 2010. Goat products: meeting the challenges of human health and nutrition. *Journal Animal Science*. Vol. 6:1231-1236.
- AOAC (Asociation of Official Analytical Chemist). 1995. *Official Methods of Analysis*. Washington DC.
- Armstrong, D.G., K..L. Blaxter, And N.M. Graham. 1960. *Prociding Nutrition*. Vol 19: 31.
- Arnim. 1985. Pengaruh umur terhadap sifat fisik dan kimia daging Peranakan Ongole. Tesis. Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Aronoff, S.L., K. Berkowitz, B. Shreiner, and L. Want. 2004. Glucose Metabolism and Regulation: Beyond Insulin and Glucagon. *Diabetes Spectrum*. Pp. 183-190.
- Aschenbach, J.R, G.B. Penner, F. Stumpff, and G. Gabel. 2011. Role of fermentation acid absorption in the regulation of ruminal pH. *Journal Animal Science*. Vol. 89 (4): 1092-1107.
- Chung, R. A., J. C. Rogler, and W.J.Stadelman. 1964. The effect of dietary cholesterol and different dietary fats on cholesterol content and lipid composition of egg yolk and various body tissues. *Journal Poultry Science*. Vol. 44:221-228.
- Diana, N.H. 2004. Perlakuan silase dan aminiasi daun kelapa sawit sebagai bahan pakan domba. Skripsi Fakultas Pertanian. Sumatera Utara.
- El-Aqsha, G., E. Purbowati, dan Al-Baari. 2011. Komposisi kimia daging kambing Kacang, Peranakan Etawah dan kejobong jantan pada umur satu tahun. Publikasi Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang (ID). Pp. 106-108.
- Forrest , G.J., Aberle, H.B. Hendrick, M.D. Judge, and R.A. Merkel. 1975. *Principles of Meat Science*. W.H. Freeman and Company. San Francisco.
- Fradita, Y.L. 2005. Pengaruh Penambahan Buffer pada Pakan Konsentrat Fermentasi Berbasis Ampas Tahu terhadap pola Fermentasi Mikrobial Rumen secara *in vitro*. Skripsi Fakultas peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Frayn, K.N. (2009). *Metabolic regulation: A human perspective (3rd ed.)*. University of Oxford. Oxford.
- Gardner, F. Adi, dan R. Astuti. 2001. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN KONSENTRAT FERMENTASI BAKTERI ASAM LAKTAT SEBAGAI PAKAN BASAL
TITIK DUA PENGARUH
PROTEKSI KARBOHIDRAT DAN PROTEIN SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN TERHADAP KUALITAS
KIMIA DAN KOLESTEROL
DAGING KAMBING BLIGON**

Hartadi, H.S.,
Reksohadiporo, and A.D. Nilman: 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar.

Universitas Gadjah Mada, 2018. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Cetakan ke-5. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Hartadi, H. 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Judge, M. D., E. D. Aberle, J. C Forrest, H. B. Hedrick, and R. A. Merkel. 1989. Principles of Meat Science. Kendall/Hunt Publishing Co., Iowa.

Kramlich, W.E., A.M. Pearson, dan F. W. Tauber. 1973. *Processed Meats*. Westport, Connecticut. The AVI Publishing Co.

Lambe, N.R., E.A. Navajas, C.P. Schofield, A.V. Fisher, G. Simm, R. Roehe, and L. Bunger. 2008. The use of various live animal measurements to predict carcass and meat quality in two divergent lamb breeds. *Jorunal Meat Science*. Vol. 80:1138-1149.

Lawrie, R.A. 1995. Ilmu Daging. Penerjemah Aminudin P. UI-Press, Jakarta.

Lawrie, R.A. 2003. Ilmu Daging. Penerjemah Aminudin P. UI-Press, Jakarta.

Lubis, D.A. 2014. Ilmu Makanan Ternak. PT Pembangunan Jakarta. Bogor.

Mahmud, M.K., Hermana, N.A. Zulfianto, R.R. Apriyantono, I. Ngadiarti, B. Hartati, Bernadus, dan Tinexcellly. 2009. Tabel Komposisi Pangan Indonesia. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.

Marzuki, R. 2007. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta.

McDonald, P. 1981. The Biochemistry of Silase. Jhon Willey and Sons. New York, USA.

McDonald, P., R.A. Edward, and J.F.D. Greenhaigh. 1998. *Animal Nutrition*. 4th ed. Longman. London.

McDonald, P., R.A. Edward, J.F.D. Greenhaigh, and C.A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. Pretince Hall. Gosport. London.

Mirdhayati, I., J. Hermanianto, C.H. Wijaya, and D. Sajuthi. 2014. Profil karkas dan karakteristik kimia daging kambing kacang (*Capra aegragus hircus*) jantan. *Jurnal Ilmu Teknologi Veteriner*. Vol. 19(1): 26-34.

Muchtadi T.R., dan Sugiyono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. PAU IPB. Bogor.

Murray, R. K. 2003. Biokimia Harper. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.

Murray, R.K., D.A. Bender, K.M. Botham, P.J. Kennelly, V.W. Rodwell, and P.A. Weil. 2014. Biokimia Herper. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN KONSENTRAT FERMENTASI BAKTERI ASAM LAKTAT SEBAGAI PAKAN BASAL
TITIK DUA PENGARUH
PROTEKSI KARBOHIDRAT DAN PROTEIN SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN TERHADAP KUALITAS
KIMIA DAN KOLESTEROL
DAGING KAMBING BLIGON**

DYAH UTAMI, Prof. Ir. Zaenal Bachrudin, M.Sc., Ph.D., IPU, Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU,
Nelson, D.L., dan M.M. Chox, 2000. *Lenninger Principles of Biochemistry*. 3rd edition.
Universitas Gadjah Mada, 2018. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
Worth Publishers. New York.

Ngadiyono N, I.G.S. Budisatria, dan A. Sadeli. 2014. Penggunaan complete feed terfermentasi terhadap produksi karkas dan kualitas kimia daging Bligon. *Buletin Peternakan*. Vol.38(2): 109-115.

Orskov, E.R., I. McDonald, C. Fraser, and E.L. Corse. 1971. The nutrition of the early weaned lamb: III. The effect of ad libitum intake of diets varying in protein concentration on performance and on body composition at different live weights. *Journal of Agricultural Science*. Vol. 77:351- 361.

Philip, K., and B.R. Gregory. 2002. *Biokimia*. Erlangga. Jakarta.

Purbowati, E., dan E. Suryanto. 2000. Komposisi kimia otot Longissimus dorsi dan Biceps fermoris domba yang diberi pakan dasar jeranmi padi dan avas konsentrat yang berbeda. *Journal Pengembangan Peternakan Tropis*. Vol. 25(2): 66 – 72.

Purbowati E, C. L. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, dan W. Lestariana. 2006. Komposisi kimia otot Longissimus dorsi dan Biceps femoris domba lokal jantan yang dipelihara di pedesaan pada bobot potong yang berbeda. *Journal Animal Production*. Vol. 8(1): 1 – 7.

Romans, J.R., W.J. Costello, C.W. Carlson, M.L. Greaser, and K.W. Jones. 1994. *The Meat We Eat*. Interstate Publisher, Inc. Danville, Illinois.

Rosyidi, D., A. Susilo, dan R. Muhbianto. 2009. Pengaruh penambahan limbahudang terfermentasi *Aspergillus niger* pada pakan terhadap kualitas fisikdaging ayam broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*. Vol. 4 (1) : 1-10.

Salido. W. A., J. Achmadi, dan A. Purnomoadi. 2016. Komposisi Tubuh Domba Ekor Tipisyang Diberikan Pakan Bungkil KedelaiTerproteksi Tanin dengan Kadar Berbeda. *Jurnal Veteriner*. Vol. 17(1) : 133-142

Schlegel, H.G., dan K. Schmidt. 1994. *Mikrobiologi Umum*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. pp. 112-115.

Shanahan, J.F., D.H. Smith., T.L. Stanton., and B.E. Horn. 2004. *Crop Residues For Livestock Feed*. Colorado :CSU Cooperative Extention- Agriculture, Colorado State University. <http://www.ext.colostate.edu/pubs/crop/00551.html> (15 september 2017).

Simeonov, R., and H.J. Nedelkov. 2016. Comparison of yield and fuel properties of thermal and catalytic Calophyllum inophyllum seed sheel pyrolytic oil. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences*. Vol. 9: 119-126.

Sismindari, R.I. Jenie., Rumiwati, dan E. Meiyanto. 2017. *Biokimia Farmasi*. Grasindo. Jakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN KONSENTRAT FERMENTASI BAKTERI ASAM LAKTAT SEBAGAI PAKAN BASAL
TITIK DUA PENGARUH
PROTEKSI KARBOHIDRAT DAN PROTEIN SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN TERHADAP KUALITAS
KIMIA DAN KOLESTEROL
DAGING KAMBING BLIGON**

Soeparno. 1992. **Penelitian Produksi Daging Sapi Dan Teknologi Prosesing Daging**
Unggas. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Soeparno. 1998. Ilmu dan teknologi daging cetakan ke tiga. Gajah mada university. Yogyakarta.

Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan III. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan V. Gajah Mada University Perss. Yogyakarta.

Soeparno. 2011. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan V. Gajah Mada University Perss. Yogyakarta.

Standbury, P.F., W. Allan, and J.H. Stephen. 2003. Principles of fermentation tecnology. Butterworth Heinemann. New York.

Stefani, J.W.H., F. Driehuis, J.C. Gottschal, and S.F. Spoelstra. 2010. Silage fermentation processes and their manipulation: Electronin converence on tropical silage. Food Agricultur Organization.

Stern MD, A. Bach, and S. Calsamiglia. 2006. New Concepts in Protein Nutrition in Rumi- nants. 21st Annual Southwest Nutrition & Management Conference.

Stone, H. 2004. Sensory Evaluation Practices Third Edition. Elsevier Academic Press. California, USA.

Sudarwati dan Trinil. 2013. Pemanfaatan sumberdaya pakan lokal melalui integrasi ternak sapi potong dengan usahatani. Jurnal Ternak Tropika Vol. 14, No.2: 23-30. pp 24.

Suhartati, F.M. 2005. Proteksi protein daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) menggunakan tanin, saponin, minyak dan pengaruhnya terhadap ruminal undegradable dietary protein (RUDP) dan sintesis protein mikrobial rumen. Jurnal Animal Production. Vol. 7: 52-58.

Sunarlim. 2015. Usaha Berternak Kambing Etawah. http://www.smallcrab.com/forex/172_usaha-beternak-kambing-etawah. Diakses pada 27 Februari 2018. Pukul 20.00.

Swatland, H.J. 1994. Structure and Development of Meat Animals and Poultry. Technomic Publishing Company, Inc. Lancaster, Pennsylvania.

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1984. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN KONSENTRAT FERMENTASI BAKTERI ASAM LAKTAT SEBAGAI PAKAN BASAL
TITIK DUA PENGARUH
PROTEKSI KARBOHIDRAT DAN PROTEIN SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN TERHADAP KUALITAS
KIMIA DAN KOLESTEROL
DAGING KAMBING BLIGON**

DYAH UTAMI, Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D., IPU ; Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

United State Department of Agriculture (USDA). 2001. Nutrient data base for standard reference, release 14. Agricultural Research Service United States Department of Agriculture. Maryland.

- Wang, J.J., T.M. Pan, M.J. Shieh, and C.C. Hsu. 2006. Effect of red mold rice supplements on serum and meat cholesterol levels of broilers chicken. *Appl Microbiol Biotechnol* 71 : 812-818.
- Widayati, N. 2015. *Limbah untuk Pakan Ternak*. Trubus Agrisorana. Surabaya.
- Widyobroto, B.P., M. Soejono, dan R. Utomo. 2007. Pengukuran degradasi *in sacco* : Review metodologi. Lokakarya Standarisasi Pengukuran Degradasi *in sacco* di Indonesia. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Williamson, G., and W.J.A. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarno, F. G. 1983. *Enzim Pangan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Woblt, H, H.M. Ali, dan Rendra. 1973. Karakteristik protein daging dengan penambahan NaCl pada berbagai waktu aging post mortem. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makasar.
- Yu, Y., M. Shu, and J. Steitz. 1998. A new method for detecting sites of 2' O-methylation in RNA molecules. *Journal Biology Chemistry*. Vol. 3: 324-31.
- Zinn, R.A., and F.N. Owens. 1993. Ruminant escape protein for lightweight feedlot calves. *Journal Animal Science*. Vol. 71: 1677-1687.
- Zulfanita, R. Eny, dan M.D.P. Utami. 2011. Pembatasan ransum berpengaruh terhadap pertambahan bobot badan ayam broiler pada periode pertumbuhan. *Mediagro*.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN KONSENTRAT FERMENTASI BAKTERI ASAM LAKTAT SEBAGAI PAKAN BASAL
TITIK DUA PENGARUH
PROTEKSI KARBOHIDRAT DAN PROTEIN SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN TERHADAP KUALITAS
KIMIA DAN KOLESTEROL
DAGING KAMBING BLIGON**

DYAH UTAMI, Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M. Sc., Ph.D., IPU. ; Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph. D., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>