

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan ; maka dapat ditarik kesimpulan Perlakuan silase ransum komplit yang terdapat pengaruh pada DIA otot *Infraspinarus* akan tetapi tidak terdapat pengaruh pada otot *Longisimus* dorsi dan otot *Semitendinosus*.

Perlakuan silase ransum komplit yang terdapat pengaruh pada Susut masak otot *Longisimus Dorsi* akan tetapi tidak terdapat pengaruh pada otot *Semitendinosun* dan otot *Infraspinatus*.

Perlakuan silase ransum komplit yang terdapat pengaruh pada DPD otot *Infraspinatus* akan tetapi tidak terdapat pengaruh pada otot *Longisimus* dorsi dan otot *Semitendinosus*.

Berdasarkan empat perlakuan yang di gunakan pada penelitian ini pada perlakuan R2 memiliki potensi yang bagus untuk di gunakan sebagai pakan ternak, oleh para peternak sebagai pakan pengemukan.

5.2 Saran

Penulis menyarankan bahwa untuk meningkatkan kualitas daging sapi pada penelitian kali ini sebaiknya dalam pemberian daun gamal di batasi 10% dalam komposisi pakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abustam, E. 1987. Contribution Al' etude Des Caracterissafion Des Viances Bovines Par les Proprietes Des Tissus Conjontift These Des Docteur Enginius, Universite Blaise Pascala, France.
- Abustam, E. 2012. Ilmu Daging; Aspek Produksi, Kimia, Biokimia, dan Kualitas. Penerbit Masagena press. Makasar.
- Abustam, E. dan H. Ali. 2010. Kemampuan mengikat air (*Water Holding Capacity*) dan Daya putus Daging Sapi Bali prarigor Melalui tingkat penambahan asap cair. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin.
- Allaily. 2006. Kajian Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal pada Itik Mojosari Alabio Jantan.Tesis.Fakultas Teknologi Pertanian, Bogor.
- Blakely, J. dan D. H. Bade. 1994. Ilmu Peternakan Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. (Diterjemahkan oleh B.Srigandono).
- Bolsen, K. K., dan D. A. Sapienza. 1993. Teknologi Silase. Diterjemahkan Oleh R.B. Sudjono. Pioneer Seed.
- Bouton, P.E., A.L. Fort, P.V. Harris, W.R. Sorthose, D. Ratcliff and J.H.L. Morgan. 1986. Influence cooking loss from meat. J. Anim. Sei. 44: 53.
- Bredahl, L. and C. S. Poulsen. 2002. Perception of pork and modern pig breeding among Danish consumers. Project Paper No. 01/02. ISSN 09072101. The Aarhus School of Business (MAPP). New York.
- Dewi,N. K., S. Mukodiningsih dan C. I. Sutrisno . Pengaruh fermentasi kombinasi jerami padi dan jerami jagung dengan aras isi rumen kerbau terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro. 2012. J. Animal Agriculture , Vol. 1. No. 2. P143-140.
- Drabble J. 1971. The book of meat inspection. Sydney: Agus and Robuston Ltd.
- Fitri, D. N. 2012. Konsumsi Daging Sapi Tingkatkan Kecerdasan Anak. Skripsi Fakultas peternakan dan pertanian Universitas Diponegoro. Semarang.
- Fogge DR, Plinton RD, Oeckerman HW, Jaren L, back T Pearson. 1982. Tenderization of Beef effect of enzyme, enzyme level and cooking metode. J Food Sci. 47:1113-1123.
- Forrest, J. 1992. Meat Quality and Safety. Ag.ansc.purdue. edu/meat-quality/maf-stress.html- Amerika Serikat.

- Furqaanida N. 2004. pemanfaatan klobot jagung sebagai substitusi sumber serat ditinjau dari kualitas fisik dan palatabilitas wafer ransum komplit untuk domba (skripsi).Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.Bogor.
- Ghanem KM, El-Refai AH, El-Gazaerly MA. 1991. Protein enriched feedstuff from beet pulp. *World J Microbil Biotech* 7 : 365371.
- Gunawan, B. Tangendaja, D. Zainuddin, J. Darma dan A. Thalib. 1988. Silase. Laporan Penelitian. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Hanafi, N. D., 2004. Perlakuan silase dan amoniasi daun kelapa sawit sebagai bahan baku pakan domba. Fakultas Pertanian - Program Studi Produksi Ternak Universitas Sumatera Utara. Laporan Penelitian: USU Digital Library. [26 Maret 2006]
- Hartadi, H., R. Reksohadiprodjo., D.A. Tillman, 1990. Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Jamarun. N. 1991. Penyediaan Pemanfaatan dan Nilai Gizi Limbah Pertanian sebagai Makanan Ternak di Sumatera Barat. Pusat Penelitian Universitas Andalas. Padang.
- Jennings, J. 2006. Principle of Silage Making. Division of Agriculture. University of Arkansas. USA.
- Judge, M. D., E. D. Aberle, J. C. Forrest, H.B. Hedrick and R.S. Merkel. 1989. Principles of Meat Science. 2nd. Ed. Kendall / Hunt Publishing Co. Dubuque,
- Judoamidjojo, R. M., G. E., Said dan L. Hartato. 1989. Biokonversi. Dirjen Pendidikan Tinggi, PAU. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lawrie, R.A. 1991. Meat Science 4th Edition. Pergamon press. New York.
- Lawrie, R.A. 2003. Meat Science. 6th Edit. Terjemahan. A. Parakasi dan A. Yudha. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Lonergan and Steven M. Lonergan.2005.Mechanisms of water holding capacity of meat: The role of postmortem biochemical and structural changes. Department of Animal Science, Iowa State University, Ames, IA 50011, USA Meat Science 71 194–204
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT Pembangunan: Jakarta.

- Ma'arif, A. 2009. Pengaruh asap cair terhadap kualitas bakso daging sapi bali. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin, Makasar.
- Maradjo, M., Widodo, M. S. dan Soediartha, A. 1997. *Tanaman Makanan Ternak*. Karya Nusantara. Jakarta.
- Marsetyo, S.P., Quigley, and D .P. Poppi, 2008 . Effect of *Aspergillus niger* and Urea on the crude protein and neutral detergent fibre content of cocoa pods in Central Sulawesi, Indonesia . Proceeding of Australian Society of Animal Production, p . 57.
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2002. Grazing Corn Residues. Extension Fact Sheet Ohio
- Mc. Donald, P. 1981. The Biochemistry of Silage. John Wiley and Sons Ltd, Chichester, New York.
- McDonald, P., R. A. Edwards, and J. F. D. Greenhalgh. 2002. Animal Nutrition. 6th ed. Longman, London and New York. 543
- Nusio, L.G. 2005. Silage production from tropical forages. In: Silage Production and Utilization. Park, R.S. and M.D. Stronge (Eds.). Wageningen Academic Publ., the Netherlands. pp. 97 – 107
- Nurani, A. S. 2010. Meat (Daging). Universitas pendidikan Indonesia. Bandung.
- Nurwantoro, Bintoro VP, Legowo AM, Purnomoadi A, Ambara LD, Prokoso A, Mulyani S. 2012. Nilai pH, kadar air dan total escherichia coli daging sapi yang dimarinasi dalam jus bawang putih. J Aplikasi Teknologi Pangan. 1:20-22.
- Perry, T. W., A. E. Cullison and R. S. Lowrey. 2003. Feeds and Feeding. 6th Ed. Prentice Hall Inc., New Jersey.
- Ridwan. R and Y. Widyastuti, 2001. Membuat silase: upaya mengawetkan dan mempertahankan nilai nutrisi hijauan pakan ternak. Warta BiotekLIPI 15 (1): 9-14.
- Romans, J.R., J.C. William, C.W. Carlos, L.G., Marion and K.W. Jones. 1994. The Meat We Eat. 13rb Ed. Interstate Publishers Inc. Danville. Illinois.
- Sarashwati, G T. 1995. Mempelajari pengaruh Enzim Papain Secara Ante-Mortem Terhadap Sifat Fisiko Kimia Daging Kambing Tua Jantan Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor. Bogor.

- Saun, R.J.V. and A.J. Heinrichs 2008. Troubleshooting silage problems. How to identify potential problem. In: Proceedings of the MidAtlantic Conference, Pennsylvania. Penn State Collage. Pp.2-10
- Setyaningsih, D., A. Apriyantono dan M. Puspitasari. 2010. Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro. IPB Press. Bogor.
- Setyawati, S. 1993. Pemanfaatan pucuk tebu sebagai bahan pembuatan silase dengan bahan pengawet tetes, dedak padi, dan kombinasinya dengan urea. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Smith, D. 1973. Nonstructural Carbohydrates. In : G.W. Butler, and R.W. Bailey, ed. Chemistry and Biochemistry of Herbage. Academic Press, London.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan teknologi daging. Yogyakarta: Penerbit Gadjah Mada University Press.
- Soeparno, 2011. Ilmu dan teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudirman dan Imran. 2007. Kerbau Sumbawa: sebagai konverter sejati pakan berserat. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram, Nusa Tenggara Barat.
- Tedjowahjono, S. 1987. Potensi Tetes Sebagai Hasil Samping Pabrik Gula dan Pemanfaatannya. Dalam Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Bioconversion Project Workshop. Grati.
- Umiyasih, U. & E. Wina. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. Wartazoa 18(3): 127-136
- Winarno, F.G. 1980. Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia, Jakarta.