

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, A., gupta, S. and Sikka, S. 2006. The role of free radicals and antioxidants in reproduction. *Curr. Opin. Obstet. Gynecol.*, 18: 325-332
- Afrianto, E. dan E. Liviawaty. 2009. *Pakan Ikan*. Edisi ke-5. Kanisius. Yogyakarta. Hal: 70
- Akoso, T. B. 1996. *Kesehatan Sapi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Astuti, M. 2007. *Pengantar Ilmu Statistik Untuk Peternakan Dan Kesehatan Hewan*. Binasti. Bogor. Hal: 104
- Aurousseau, B., Gruffat, D. and Durand, D. 2006. Gestation linked radical oxygen species luges and vitamins and trace mineral deficiencies in the ruminant. *Reprod. Nutr. Dev.*, 46: 601-620
- Bearden, H.J and J.W. Fuquay. 1980. *Applied Animal Reproduction*. Reston Publishing Company, Inc. A Prentice Hall Company, Virginia.
- Bintara, Sigit, Kustono, Ismaya, Diah Tri Widayati. 2008. *Bahan Ajar Ilmu Lingkungan Ternak*. Universitas Gadjah Mada.
- Blakely, J., dan Bade, D. H. 1998. *Ilmu Peternakan Edisi ke Empat*. Penerjemah: Srigandono, B. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hal: 351-352.
- Brigelius-flohe, R., dan Traber, M. 1999. Vitamin E: Function and metabolism. *FASEB*. Pp. 13
- Cahyono, B. 1998. *Beternak Domba dan Kambing*. Kanisius, Yogyakarta. Hal : 49-50
- Chesworth, J. 1992. *Ruminant Nutrition*. CTA-MACMILAN. Netherlands. Hal:102
- Clarkson, P. M., Thompson, H. S. 2000, Antioxidants: what role do they play in physical activity and health, *J. Clin Nutr. Biochem*, 72.: 637.
- Combs GF, Jr (ed.). 1992. *The Vitamins. Fundamental Aspects in Nutrition and Health*. Academic Press, Inc. USA; Pp 63.
- Dewi, R. R., Wahyuningsih, dan D. H. Widayati. 2011. Respon estrus pada kambing Peranakan Etawah dengan *body condition score* 2 dan 3 terhadap kombinasi *implant controlled internal drug release* jangka pendek dengan injeksi prostaglandin F2 Alpha. *Jurnal Kedokteran Hewan* 5: 11-14.
- Duke's. 1995. *Physiology of Domestic Animal* Comstock Publishing : New York University Collage, Camel. Pp. 246
- Eitenmiller, R., Junsoo, L. 2004. *Food Chemistry, Composition, and Analysis*. Marcel dekker inc. Newyork. Pp: 3

- Elita, A. S. 2006. Studi Perbandingan Penampilan Umum dan Kecernaan Pakan pada Kambing dan Domba Lokal. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Alfabeta. Bandung. Hal: 158-200
- Franson, R. D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak. Diterjemahkan oleh B. Srigandono dan K. praseno. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal: 594-599
- Fitriani, Y. 2008. Konsumsi dan pencernaan nutrisi induk kambing bligon 8-14 minggu setelah beranak yang mendapat suplementasi sumber energi dan protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gunawan. 2014. Teknologi Pakan Mendukung Pengembangan Sapi Potong di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal : 16
- Hafez, E.S.E. 2000. Reproductive Cycles. In Reproduction in Farm Animal. 7th Ed. E.S.E. Hafez. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Halliwell, B. & Whiteman, M. (2004) Measuring reactive species and oxidative damage in vivo and in cell culture: how should you do it and what do the results mean? *Br J Pharmacol*, 142, 231-55.
- Hardjopranjoto, S. 1995. Ilmu Kemajiran pada Ternak. Airlangga University Press, Surabaya.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo., dan A.D. Tillman. 1997. Tabel Komposisi Kimia Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Herdis. 2011. Respon Estrus Domba Garut Betina pada Perlakuan Laserpuntur dengan Fase Reproduksi yang Berbeda. Pusat Teknologi Produksi Pertanian Deputi Bidang TAB BPPT. Jakarta Pusat.
- Huitema, H. 1986. *Peternakan di Daerah Tropis Arti Ekonomi dan Kemampuannya Penelitian di Beberapa Daerah Indonesia*. Diterjemahkan Oleh Hardjosworo, P. Yayasan Obor Indonesia dan Penerbit PT Gramedia. Jakarta.
- Koddang, A. Y. M. 2008. Pengaruh Tingkat Pemberian Konsentrat Terhadap Daya Cerna Bahan Kering dan Protein Kasar Ransum Pada Sapi Bali Jantan yang Mendapatkan Rumput Raja (*Pennisetum Paspalodes*). *ad- libitum, Jurnal Agoland* 15 (4) :343- 348.
- Koyuncu, M. and Yerlikaya, H. 2007. Effect of selenium-vitamin E injections f ewes on reproduction and growth of their lambs. *S. Afr. J. Anim. Sci.*, 37:233-236

- Kusumaningum, B. I. 2009. Kajian Kualitas Ransum Kambing Peranakan Ettawa di Balai Pembibitan dan Budidaya Ternak Ruminansi Kendal. Fakultas Peternakan Universitas diponegoro, Semarang.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. Yayasan Pembangunan. Jakarta. Hal: 100-114
- Machlin, L.J. 1990. Handbook of vitamins. 2nd Ed. Marcel Dekker New York, p. 272-288.
- Marawali, A., M.T. Hine, Burhanuddin, H.L.L. Belli. 2001. Dasar-Dasar Ilmu Reproduksi Ternak. Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Pendidikan Tinggi Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Indonesia Timur. Jakarta.
- McDowell, L.R. 2000. Vitamin in animal nutrition. Academic Press. Tokyo.
- McDowell, L.R., Wilkinson, N., Madison, R. and Felix, T. 2017. Vitamins and minerals functioning as antioxidants with supplementation considerations. Florida Ruminant Nutrition Symposium. Best Western Gateway Grand. Gainesville, FL,. Tersedia pada: <http://dairy.ifas.ufl.edu/files/rns/2017/Mcdowell.pdf>. Google. diakses pada 25-30 Maret 2017.
- Muchtadi. 1994. *Gizi Untuk Bayi, ASI, Susu Formula dan Makanan Tambahan*. Jakarta : Pustaka Sinar Harapan.
- Mulyono, S. 2003. Teknik Pembibitan Kambing dan Domba . Cetakan Ke-V. Penerbit PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mulyono, S. dan B. Sarwono, 2010. *Penggemukan Kambing Potong*. PenebarSwadaya, Jakarta. Hal :32
- Murtidjo, B.A. 1993. *Memelihara Domba*. Kanisius, Yogyakarta.
- Nalbandov. A. V. 1990. Fisiologi reproduksi pada mamalia dan unggas. Penerjemah Keman S. UI Press. Jakarta. Hal : 140
- Nuraini, I Gede S.B., Ali A. 2014. Pengaruh Tingkat Penggunaan Pakan Penguat Terhadap Performa Induk Kambing Bligon di Peternak Rakyat. *Buletin Peternakan* 38(1): 34-41
- Pamungkas, W. 2013. Aplikasi Vitamin E Dalam Pakan: Kebutuhan Dan Peranan Untuk Meningkatkan Reproduksi, Sistem Imun, Dan Kualitas Daging Pada Ikan. *Media Akuakultur*. Subang. 8(2).
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Putro, P.P. 2009. Dampak *Crossbreeding* terhadap Reproduksi Induk Turunannya: Hasil Studi Klinis. Lokakarya Lustrum VIII Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta, 8 Agustus 2009.
- Reksohadiprodjo, S., 1984. *Bahan Makanan Ternak Limbah Pertanian dan Industri*. BPFE. Yogyakarta

- Riley, jc and Behrman, hr. 1991. oxygen radicals and reactive oxygen species in reproduction. Proc. Soc. Exp. Boil. Med, 198: 781-791
- Sathya, A., Prabhakar, S., Sangha, SP. and Ghuman, SP. 2007. Vitamin E and selenium supplementation reduces plasma cortisol and oxidative stress in dystocia-affected buffaloes. Vet. Res. Commun., 31: 809-818
- Saoeni, R. 2007. Efek Pemberian Prostaglandin F₂ α secara Intra Vaginal Spons (IVS) dan Intra Muskuler (IM) terhadap Peningkatan Kinerja Reproduksi Domba. Anim. Reprod. 9:129-134.
- Sarwono, B. 2007. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setiadi, M.A. dan Aepul. 2010. Daya Penghambatan Arus Listrik Daerah Vagina pada Domba Setelah Sinkronisasi Estrus. Prosiding Seminar Nasional Peranan Teknologi Reproduksi Hewan dalam Ragka Swasembada Pangan Nasional. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 135-138.
- Socheh, M., Ismaya, I.G.S. Budisatria, Kustantinah. 2011. Pengaruh *Flushing* Berbasis Pakan Lokal terhadap Pertumbuhan dan Birahi Kambing Kejobong Betina Dewasa. Sains Peternakan. 9 (2)
- Sonjaya, H.D. Panturu, dan Y. Rawasiah. 1993. Respon ovarium kambing kacang terhadap perlakuan superovulasi dan suplementasi konsentrat. Bulletin Ilmu Peternakan dan Perikanan Unhas. II(5):10-19.
- Suharto, K., A. Junaidi and D.T. Widayati. 2007. Short term intravaginal CIDR for estrus induction in low versus ideal body score condition of Ettawa crossbreeds goats. Icobowas-Unair, 6-8 Agustus. Surabaya.
- Suharto, K., Eko, M. 2010. Sinkronisasi Estrus dengan Implant *Controlled Internal Drug Release* Intravagina pada Kambing Peranakan Ettawa. Balai Besar Diklat Agibisnis Persusuan dan Teknologi Hasil Ternak Batu. Malang. Vol 10 No 1: 1-7.
- Suharyati, S. 1999. Pengaruh Pemberian Pregnant Mare Serum Gonadotrophin dan Human Chorionic Gonadotrophin Terhadap Kinerja Reproduksi Kambing Peranakan Ettawah yang di sinkronisasi Estrus dengan Progesteron . Tesis. Progam Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sunendar. 2008. Profil Hormon Progesteron dan Estrogen pada Kambing Peranakan Ettawa yang Disinkronisasi Estrus dengan Implan *Controlled Internal Drug Release*. Tesis. Progam Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Surai, PF. 2003. Natural antioxidants in avian nutrition and reproduction. Nottingham university press. Nottingham

- Susanto, A. dan S. Maloedyn. 2015. mengatasi permasalahan praktis beternak kambing. Agomedia pustaka. Jakarta
- Syamsu J.A., lily A. Sofyan, K. Mudikdjo, E. Gumbira Sa'id. 2003. Daya dukung limbah pertanian sebagai sumber pakan Ternak ruminansia di Indonesia 13(1)
- Tarigan, A. 2009. Produktivitas dan Pemanfaatan Indigofera sp sebagai Pakan Ternak Kambing pada Interval dan Intensitas Pemetongan yang Berbeda. IPB, Bogor.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Toelihere, M.R. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Bandung: Cetakan Ketiga Penerbit Angkasa
- Watkins, T.R., M.L. Bierebeum and A. Giampaolo. 2004. Tocotrienol: Biological and Health Effects. CRC Press. Boca Raton.
- Wijaya, A. 2008. Pengaruh Imbangan Hijauan dengan Konsentrat Berbahan Baku Limbah Pengolahan Hasil Pertanian dalam Ransum Terhadap Penampilan Sapi PFH Jantan. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Williamson, G. dan W.J.A. Payne, 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yusuf, M.K. 2007. Physiology Stress in Livestock. CRC Press, Inc. Boca Raton. Florida