

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2017. Macam Bahan Pakan Ternak Sumber Energi, Protein dan Vitamin. <https://pakanternak.fapet.ugm.ac.id/2017/09/19/macam-bahan-pakan-ternak-sumber-energi-protein-dan-vitamin/>. Diakses tanggal 30 Maret 2022.
- Amrudin, R., P. Sambodho dan T.H. Suprayogi. 2014. Pengaruh frekuensi pemberian hijauan yang berbeda terhadap produksi dan bahan kering susu kambing perah. *Animal Agriculture Journal* 32(2): 242-248.
- Budiawan, A., M.N. Ihsan dan S. Wahjuningsih. 2015. Hubungan body condition score terhadap sapi potong peranakan ongole di kecamatan babat kabupaten lamongan. *Jurnal Ternak Tropika* 16(1): 34-40.
- Cakra, I.G.L., M.A.P. Duarsa dan S.Putra. 2014. Kecernaan bahan kering dan nutrien ransum pada kambing peranakan etawah yang diberi hijauan beragam dengan aras konsentrat 'molmik' berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan* 17(1): 10-14.
- Detweiler, G., T. Gipson, R. Merkel, A. Goetsch and T. Sahl. 2008. *Body Condition Scores in Goats*. Langston University.
- Dewi, R.R., Wahyuningsih dan D.T. Widayati. 2011. Respon Estrus pada Kambing Peranakan Ettawa 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(1): 11-16.
- Direktorat Bina Produksi Peternakan. 1981. *Pola Operasional Pembinaan Sumber Bibit Kambing*. Direktorat Bina Produksi Peternakan, Ditjen Peternakan, Departemen Pertanian. Jakarta: 11.
- Fatet, A., Maria-Teresa, Pellicer-Rubio and B. Leboeuf. 2011. Reproductive cycle of goat. *Animal Reproduction Science* 124 (2011): 211-219.
- Foeh, N., F.U. Datta., A. Detha., N. Ndaong dan M. Moi. 2019. Persebaran sel hasil vagina smear kambing kacang local (*Capra aegagrus*) di kota kupang. *J. Kajian Vet* 7(2):128-133.
- Gimenez, D. 2007. *Reproductive Management of Sheep and Goats*. Alabama A&M and Auburn Universities.
- Habibizad, J., A. Riasi., H. Kohram dan H.R. Rahmani. 2015. Effect of long-term or short-term supplementation of high energy or high energy-protein diets on ovarian follicles and blood metabolites and hormone in ewes. *Small Ruminant Research* 132(2015):37-43.
- Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animals* 7th Ed. Lea and Febiger, Pennsylvania, USA.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. *WARTAZOA* 22(4):169-177

- Heriyadi, D. 2004. Standarisasi Mutu Bibit Kambing Peranakan Ettawa. Kerjasama Dinas Peternakan Jawa Barat dengan Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Kostaman, T dan I.K.Sutama. 2005. Pertumbuhan kambing anak hasil persilangan antara kambing boer dengan peranakan etawah pada periode pra-sapih. JITV 10(2):6-11.
- Koyuncu, M and S.O. Altincekic. 2013, Importance of body condition score in dairy goats. Macedonian Journal of Animal Science 3(2):167-173.
- Liwe, H., B. Bagau dan M. R. Imbar. 2014. Pengaruh lama fermentasi daun pisang dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan pakan ayam broiler. Jurnal zootek 34(2): 114-123.
- Luo, J., A.L. Goetsch, T. Sahlu, I.V. Nsahlai, Z.B. Johnson, J.E. Moore, M.L. Galyean, F.N. Owens and C.L. Ferrell. 2004. Prediction of metabolizable energy requirements for maintenance and gain of preweaning, growing and mature goats. Small Ruminant Research. 53(3): 231 – 252.
- Lusiana, N. 2017. Pengaruh fitoestrogen daging buah kurma ruthab (*Phoenix dactylifera* L) terhadap sinkronisasi siklus estrus mencit (*Mus musculus* L.) betina. KLOROFIL 1(1):24-31.
- Maksum, A. 2017. Pengaruh Imbangan Sumber Energi Berbeda terhadap Kecernaan Ransum yang Mengandung Limbah Padat Industri Jamu secara *In Vitro* dan Pengamatan Palatabilitas pada Kambing Kacang. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marhaeniyanto, E., S. Susanti, B. Siswanto dan A. T. Murti. 2019. Inventarisasi pemanfaatan daun tanaman sebagai sumber protein dalam pakan kambing peranakan etawah : studi kasus di dusun prodosumbul, desa klampok, kecamatan singosari, kabupaten malang. JTAP 20(1):59-69.
- Martawidjaja, M., B. Setiadi, dan S. S. Sitorus. 1999. Pengaruh tingkat protein-energi ransum terhadap kinerja produksi kambing kacang muda. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner 4(3): 167-173.
- Mathius, I-W., I.B, Gaga dan I-K, Utama. 2002. Kebutuhan kambing pe jantan muda akan energi dan protein kasar: konsumsi, pencernaan, ketersediaan dan pemanfaatan nutrisi. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner 7(2): 99-109.
- Murdjito, G. B., Panjono., N. Ngadiyono, dan E. Baliarti. 2011. Kinerja kambing bligon yang dipelihara peternak di desa giri sekar, panggang, gunung kidul. Buletin Peternakan 35 (2): 86-95.
- Najamudin., Rusdin., Sriyanto., Amrozi., S. Agungpriyono., dan T.L.Yusuf. 2010. Penentuan siklus estrus pada kancil (*Tragulus javanicus*) berdasarkan perubahan sitologi vagina. Jurnal Veteriner 11(2):81-86.
- Paramaswati, F., Suyadi dan S. Wahyuningsih. 2013. Performan reproduksi pada persilangan kambing boer dan peranakan ettawah (PE). Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 23 (1): 11-17.

- Phythian, C.J., D. Hughes, E. Mechalopoulou, P.J. Cripps and J. C. Duncan. 2012. Reliability of body condition scoring of sheep for cross-farm assessments. *Small Ruminant Research*. 104(2012):156-162.
- Purbowati, E., I. Rahmawati dan E. Rianto. 2003. Jenis hijauan pakan dan kecukupan nutrient jawarandu di kabupaten brebes jawa tengah. *Pastura* 5(1):10-14.
- Puspitaning, I.R. 2012. Populasi protozoa dan karakteristik fermentasi rumen dengan pemberian daun kersen (*Muntingia calabura*) secara in vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Reddy, K.C.S., K.G.S. Raju., S. Rao and K.B.R Rao. 2011. Vaginal cytology, vaginoscopy and progesterone profil: breeding tools in bitches. *Iraqi Journal of Veterinary Sciences* 25(2):51-54.
- Rohmah, N., Y.S. Ondho dan D. Samsudewa. 2017. Pengaruh pemberian pakan flushing dan non flushing terhadap intensitas estrus dan angka kebuntingan induk sapi potong. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 12(3): 290-298.
- Santiago-Miramontes, M.A., R. Rivas-Munoz., M. Monoz-Gutierrez., B. Malpaux., R. JScaramuzzi and J. A. Delgadillo 2008. The ovulation rate in anoestrous female goats managed under grazing conditions and exposed to the male effect is increased by nutritional supplementation. *Animal Reproduction Science* 105(2008): 409-416.
- Sejian, V., V.P. Maurya., S.M.K. Naqvi., D. Kumar and A. Joshi. 2010. Effect of induced body condition score differences on physiological response, productive and reproductive performance of malpura ewes kept in a hot, semi-arid environment. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 94 (2010): 154-161.
- Silaban, R., R. Amnah dan D.Pane. 2018. Pelepah daun salak sebagai pakan substitusi hijauan pada pakan ternak sapi perah di Desa Simapilapil Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal LPPM UGN* 9(1C): 29-35.
- Siregar, T.N., J. Melia., Rohaya. C.N.Thasmi., D. Masyitha., S. Wahyuni., J. Rosa., Nurhafni., B. Panjaitan dan Herrialfian. 2006. Determining proportion of exfoliative vaginal cel during various stage of estrus cycle using vaginal cytology techniques in aceh cattle. *Veterinary Medicine International*.
- Sitairesmi, P. I., P. K. Astuti, B. P. Widyobroto., S. Bintara, dan D. T. Widayati. 2018. Exfoliative vaginal cytology and vaginal acidity profile in ettawa-saenen grade does. *International Journal of Pure and Applied Mathematics* 118(24).
- Subrata, G. 2014. Identifikasi body condition score kambing peranakan ettawa betina sebagai standar bibit pada kelompok peternak di Desa Geres Kecamatan Gerung Lombok Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram, Mataram.

- Sudewo, A.T.A., S.A. Santosa dan A. Susanto. 2012. Produktivitas kambing peranakan etawah berdasarkan litter size, tipe kelahiran dan mortalitas di village breeding centre kabupaten banyumas. Pros.Semnas:1-7.
- Sulaksono, A., S. Suharyati dan P.E. Santosa 2012. Penampilan reproduksi (service per conception, lama kebuntingan dan selang beranak kambing boerawa di kecamatan gedong tataan dan kecamatan gisting. J.Ilmiah Peternakan Terpadu 1(1): 1-9.
- Suryani, N.N., I.K.M. Budiasa dan I.P.A. Astawa. 2014. Fermentasi rumen dan sintesis protein mikroba Kambing Peranakan Ettawa yang diberi pakan dengan komposisi hijauan beragam dan level konsentrat berbeda. Majalah Ilmiah Peternakan 17(2):56-60.
- Susilorini, T.E., S. Maylinda, P. Surjowardojo and Suyadi. 2014. Importance of body condition score for milk production traits in Peranakan Etawah goats. Journal of Biology, Agriculture and Healthcare 4(3): 151-157.
- Susilorini, T.E., Nurhayaningtyas, D dan Suryadi S. 2019. Manajemen perkawinan pada Kambing Peranakan Etawah (PE) dengan gejala anestrus postpartum: pengaruh perlakuan induksi berahi menggunakan laserpunktur atau PGF2 α . Pros.Semnas.TPV 2019: 474 – 480.
- Suranindyah, Y., T.S.M. Widi, Sumadi, N.H.Tarmawati and U. Dwisepta. 2009. Production performance of etawah crossed goats in turi-sleman, Yogyakarta. The 1st International Seminar on Animal Industry:273-277.
- Sutama, I.K. 2009. Productive and reproductive performances of female ettawah crossbred goats in indonesia. WARTAZOA 19 (1): 1-6.
- Tambing, S. N., M. Gazali dan B. Purwantara. 2001. Pemberdayaan teknologi inseminasi buatan pada ternak kambing. Wartazoa 11 (1): 1-9.
- Tamtomo, D.H. 2016. Efek Pakan Tambahan Sumber Protein terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Dipelihara di Kelompok Waita Tani Sumber Rejeki. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Labdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada Univerity Press. Fakultas Peternakan UGM.
- Utomo, S. 2013. Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap capaian hasil inseminasi buatan pada Kambing Peranakan Ettawa. Sains Peternakan. 11(1): 34-42.
- Wibowo, S.Y., E. Purbowati dan A. Purnomoadi. 2014. Pengaruh waktu pemberian pakan yang berbeda terhadap kandungan protein tubuh domba lokal jantan. Animal Agriculture Journal 3(4):544-549.
- Widayati, D.T., M. Suryaputri dan Y. Suranindyah. 2013. The Effect of Body Condition Score On Estrous Postpartum of Ettawa Crossed Breed Does In

Girikerto Farmer Group, Turi, Sleman. The 2nd Animal Production International Seminar (The 2nd APIS) 2013: 1-5.

Widiyono, I., P. P. Putro., Sarmin., P. Astuti dan C. M. Airin. 2011. Kadar estradiol dan progesterone serum, tampilan vulva dan sitologi apus vagina kambing bligon selama siklus birahi. J. Vet 12(4):263-268.

Wijayanti, D dan F. Ardigurnita. 2020. Kualitas tampilan vulva dan tanda-tanda berahi pada kambing peranakan etawah yang diberi ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*). Sains Peternakan 18(1): 31-37.

Vatankhah, M., M.A, Talebi and F.Zamani. 2012. Relationship between ewe body condition score (bcs) at mating and reproductive and productive traits in lori-bbakhtiari sheep. Small Ruminant Research 106(2012): 105-109.