

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, T., C.M.S. Lestari, dan E. Purbowati. 2015. Pola pertumbuhan bobot badan kambing kacang betina di Kabupaten Grobogan. *Animal Agriculture Journal* 4(1):93-97.
- Adhianto, K., N. Ngadiyono, Kustantinah, dan I.G.S. Budisatria. 2012. Lama kebuntingan, *litter size*, dan bobot lahir kambing Boerawa pada pemeliharaan perdesaan di Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 12(2):131-136.
- Adhiati, Umi, dan D. Priyanto. 2010. Efisiensi reproduksi induk kambing Peranakan Ettawa yang dipelihara di pedesaan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* 1(1): 482-486
- AFRC (Agricultural and Food Research Council). 1997. Technical Committee on Responses to Nutrients. Report 10. Nutrition of goats. *Nutrition Abstract and Reviews (Series B)*. 67:806-815.
- Aka, R., I.G.S. Budisatria, dan N. Ngadiyono. 2006. Kinerja induk kambing Peranakan Etawah pada pola pemeliharaan sistem kandang kelompok dan kandang individu di Kecamatan Turi Kabupaten Sleman. *Buletin Peternakan* 32(3):191-201.
- Aka, R., I.G.S. Budisatria, dan N. Ngadiyono. 2008. Kinerja induk kambing Peranakan ettawa pada pola pemeliharaan sistem kandang kelompok dan kandang individu di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman. *Buletin Peternakan* 32(3):191-201.
- Anonim. 2020. <https://www.bps.go.id/indicator/24/472/1/populasi-kambing-menurut-provinsi.html>. Diakses pada tanggal 22 September 2021 pukul 19.12 WIB.
- Aryanto. 2012. Efek Pembatasan dan Pemenuhan Kembali Jumlah Pakan terhadap Status Fisiologis dan Kinerja Produksi Kambing Kacang dan Peranakan Ettawa. Thesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Bearden, H.J., dan J.W. Fuquay. 1997. *Applied Animal Reproduction* Forth Edition. Prentice-Hall, Inc. USA. pp. 143-146
- Bindari, Y.R., S. Shrestha, N. Shrestha, dan T.N. Gaire. 2013. Effects of nutrition on reproduction- A review. *Advances in Applied Science Research*. 4(1):421-429.
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1991. *Ilmu Peternakan*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.

- BPTP. 2011. Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit untuk Pakan Ternak Sapi. Agro Inovasi. Riau.
- Budisatria, I.G.S., Panjono, D. Maharani, A. Ibrahim. 2018. Kambing Peranakan Etawah: Kepala Hitam atau Cokelat?. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Costa, R.G., K.T. Resende, M.T. Rodrigues, C.B. Espechit, dan A.C. de Queiroz. 2003. Exigências de minerais para cabras durante a gestação. R. Bras. Zootec. 32(2):431-436.
- Davendra, C. dan M. Burns. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Penerbit ITB. Bandung.
- Delima, M. 2008. Pengaruh pemberian urea molasses *mineral block* terhadap kadar mineral serum sapi yang memperlihatkan gejala defisiensi mineral. Agripet. 8(1):45-49.
- Devendra, C. dan M. Burns. 1994. Produksi Kambing di Daerah Tropis. Penerbit ITB. Bandung.
- Dumadi, E.H., L. Abdullah, dan H.A. Sukria. 2021. Kualitas hijauan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) berbeda tipe pertumbuhan: review kuantitatif. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. 19(1):6-13.
- Dunn, T.G., dan G.E. Moss. 1992. Effect of nutrient deficiencies and excesses on reproductive efficiency of livestock. Journal of Animal Science. 70(5):1580-1693.
- Edey, T.N. 1983. A Course Manual in Tropical Sheep and Goat Production. AUIDP. Canberra.
- Elieser, S., Sumadi, I.G.S. Budisatria, dan Subandriyo. 2012. Kinerja reproduksi induk Kambing Boer, Kacang, dan Boerka. JITV. 17(2):100-106.
- Erdogan, S., F. Karadas, A. Yilmaz, S. Karaca. 2017. The effect of organic selenium in feeding of ewes in late pregnancy on selenium transfer to progeny. R. Bras. Zootec. 46(2):147-155.
- Ernawati. 2009. Komparasi Nilai Cerna Ransum dengan Pemberian Urea Molasses Blok (UMB) sebagai Pakan Suplemen pada Sapi Simmental dan PO Jantan. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Fardana, D.H., B.I.M. Tampoebolon, E. Pangestu, Widiyanto, dan R.I. Pujaningsih. 2019. Evaluasi pemberian pakan dengan jumlah multivitamin block yang berbeda sebagai suplemen terhadap performans kambing kacang. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah. 17(1):87-99.
- Gomes, R.A., D. Oliveira-Pascoa, I.A.M.A. Teixeira, A.N. de Medeiros, K.T. de Resende, E.A. Yanez, dan A.C.D. Ferreira. Macromineral

- requirements for growing Saanen goat kids. *Small Ruminants Research*. 99(2):160-165.
- Gultom, E.P., T.H. Wahyuni, dan M. Tafsir. 2016. Kecernaan serat kasar dan protein kasar ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, biologis, kimia dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif*. 4(2):193-202.
- Haenlein, G.F.W. 1980. Mineral nutrition of goats. *Journal of Dairy Science*. 63(10):1729-1748.
- Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animal Seventh Edition*. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. Grasindo. Jakarta.
- Hardjosubroto, W. dan M. Astuti. 1994. *Buku Pintar Peternakan*. PT. Gramedia Widhiarsana Indonesia. Jakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprjo, dan A.D. Tillman. 1997. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Cetakan ke-4. UGM Press. Yogyakarta
- Harter, C.J., L.D. Lima, D.S. Castagnino, H.O. Silva, F.O.M. Figueiredo, N.R. St-Pierre, K.T. Resende, dan I.A.M.A. Teixeira. 2017. Net mineral requirements of dairy goats during pregnancy. *Journal of Animal Science*. 11(9):1513-1521.
- Hasibuan, M.S., dan F. Mahmilia. 2010. Mortalitas prasapih kambing kacang dan boerka di stasiun percobaan loka penelitian kambing potong sei putih. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 1(1):633-637.
- Jainudeen, M.R. dan E.S.E. Hafez. 2000. Gestation, prenatal physiology and parturition. In *Reproduction in farm animals*, 7th edition. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, PA, USA.
- Jati, P.D.P. 2016. *Kinerja induk kambing Peranakan Ettawa dan Bligon di Kecamatan Panggang dan Tepus, Gunungkidul*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Johansson, K. 2008. *Salt to ruminant and horses*. Department of Animal Nutrition and Management. Swedish University of Agricultural Sciences.
- Kamal, M. 1998. *Bahan Pakan dan Ransum Ternak*. Laboratorium Makanan Ternak. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kartika, L. 2002. *Kinerja Kambing Lokal Dara dan Induk dengan Perbaikan Pakan Fase Menjelang Bunting dan Bunting Tua*. Thesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirement of Ruminant in Developing Countries. International Feedstuff Institute Utah Agriculture Experiment Station. Utah State University. Logan.
- Lestari, T.D., dan Ismudiono. 2014. Ilmu Reproduksi Ternak. Airlangga University Press. Surabaya
- Liesegang, A., J. Risteli, dan M. Wanner. 2007. Bone metabolism of milk goats and sheep during second pregnancy and lactation in comparison to first lactation. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 1(91): 5–6.
- Lubis, D.A. 1992. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan Jakarta. Bogor.
- Lutojo dan H. Irianto. 2011. Tampilan produksi kambing peranakan etawa (pe) jantan yang diberi pakan suplemen urea mollasses mineral blok plus antihelminthic agents (ummb plus). *Journal of Sustainable Agriculture*. 26(1):23-27.
- Mahmilia, F., M. Doloksaribu, dan S. Nasution. 2010. Pengaruh faktor non genetik terhadap bobot lahir kambing boer pada stasiun percobaan loka penelitian kambing potong sei putih. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 1(1):477-481.
- Mandal, A., F.W.C. Nesser, P.K. Rout, R. Roy, dan D.R. Notter. 2006. Estimation of direct and maternal (co) variance component for pre-weaning growth traits in Muzaffarnagari sheep. *Livestock Science*. 1(99):79-89.
- Manu, A.E. 2007. Suplementasi Pakan Lokal Urea Gula Air Multinutrien Blok Untuk Meningkatkan Kinerja Induk Bunting Dan Menyusui Serta Menekan Kematian Anak Kambing Bligon Yang Digembalakan Di Sabana Timor. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Manu, A.E., dan H.T. Handayani. 2014. Suplementasi pakan lokal dan sulfur pada kambing bunting tua yang dipelihara di padang sabana Timor. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 1(1):28-36.
- Marisa, J. 2019. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usaha penggemukan domba potong di Kelurahan Bandar Senembah Kota Binjai. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*. 4(1):16-23.
- Masrah, H. Hafid, dan T. Saili. 2016. Kajian produktivitas ternak kambing pada sistem pemeliharaan yang berbeda di Kecamatan Andoolo Barat Kabupaten Konawe Selatan. *JITRO*. 3(1):40-51.
- Mioc, B., V. Susic, Z. Antunovic, Z. Prpic, I. Vnucec, dan A. Kasap. 2011. Study on birth weight and pre-weaning growth of Croatian multicolored goat kids. *Verinarski Arhiv*. 81(3):339-347.

- Mora, M.L., P. Duran, A.J. Acuna, P. Cartes, R. Demanet, dan L. Gianfreda. 2015. Improving selenium status in plant nutrition and quality. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 15(2):486-503.
- Mulyanti, E. dan F.K. Keraf. 2021. Suplementasi konsentrat untuk memperbaiki body condition score (bcs) sapi induk menjelang dikawinkan. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 16(1):85-92.
- Murdjito, G., I.G.S. Budisatria, Panjono, N. Ngadiyono, dan E. Baliarti. 2011. Kinerja kambing bligon yang dipelihara peternak di Desa Giri Sekar, Panggang, Gunungkidul. *Buletin Peternakan*. 35(2):86-95.
- Murtidjo. 1993. Memelihara Kambing sebagai Ternak Potong dan Perah. Kanisius. Yogyakarta.
- Novita, C.I., A. Sudono, I.K. Utama, dan T. Toharmat. 2006. Produktivitas kambing Peranakan Etawah yang diberi ransum berbasis jerami padi fermentasi. *Media Peternakan*. 29(2):96-106.
- NRC, 2007. *Nutrient Requirements of Small Ruminants: Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids*, 1st ed. National Academy Press. Washington, DC
- Nuraini, I.G.S. Budisatria, dan A. Agus. 2014. Pengaruh tingkat penggunaan pakan penguat terhadap performa induk kambing bligon di peternak rakyat. *Buletin Peternakan*. 38(1):34-41.
- Nuraini. 2013. Pengaruh tingkat penggunaan pakan penguat terhadap produktivitas induk kambing Bligon yang dipelihara di peternak rakyat. Thesis. Program Pascasarjana. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurwahidah, J., A.L. Tolleng, dan M.N. Hidayat. 2016. Pengaruh pemberian pakan konsentrat dan UMB terhadap pertambahan berat badan sapi potong. *JIIP*. 2(1):111-121.
- Orihuela, A. 2000. Some factors affecting the behavioural manifestation of oestrus in cattle: a review. *Applied Ani. Behav. Sci*. 70(1):1-16.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan Pertama. Penerbit UIP. Jakarta.
- Pudyastuti, R. 1994. Korelasi Antara Berat Lahir dengan Berat Sapih serta Pendugaan Berat Badan dari Berbagai Ukuran Tubuh Kambing Peranakan Ettawa pada Kelompok Pengestu Kabupaten Sleman. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Raguati. 2012. Suplementasi *mineral block*-plus dalam pakan ternak kambing Peranakan Ettawa terhadap pertumbuhan dan status kesehatan. *Jurnal Agrinak*. 2(1):36-40.

- Robbins, C. T. 1993. *Wildlife Feeding and Nutrition*. 2nd ed. Academic Press. New York.
- Rustiyan, E. dan F. Fathul. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap pencernaan protein kasar dan pencernaan serat kasar pada kambing. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(2):161-165.
- Schauff, D. 2014. The importance of macro minerals: Magnesium. *The Agri King Advantage*. 5(3):1-4.
- Silanikove, N. 2000. The physiological basis of adaptation in goats to harsh environments. *Small Ruminant Research*. 35(3):181-193.
- Siregar, S. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Siska, I. dan Y.L.. Anggrayni. 2021. Hubungan konsumsi protein kasar terhadap total protein darah dan kandungan protein susu kambing peranakan ettawa (PE). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*. 21(2):102-108.
- Sumadi. 2001. Estimasi dinamika populasi dan output kambing Peranakan Ettawa dari induk dengan tingkat produksi susu yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 4(2):95-100.
- Sutama, I.K., B. Setiadi, I.G.M. Budiarsana, dan U. Adiati. 1997. Aktivitas Seksual setelah Beranak dari Kambing Perah Peranakan Ettawa dengan Tingkat Produksi Susu yang Berbeda. *Proceeding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Suttle, N.F. 2010. *The mineral nutrition of livestock*, 4th edition. CABI International, Wallingford, UK. pp. 38-371.
- Syamsi, A.N., H.S. Widodo, Y. Subagya, dan P. Soediarso. 2021. Indeks sinkronisasi protein-energi dari beberapa konsentrat sumber protein bagi ruminansia. *Pros. Seminar Tekonologi dan Agribisnis Peternakan*. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Thiruvankadan, A.K., K. Chinnamani, J. Muralidharan, dan K. Karunanithi. 2008. Effect non genetic factor on birth weight of Mecheri sheep of India. *Livestock Research for Rural Development* 20(6):1-4.
- Tillman, A.D.S., Reksohadiprojo, H. Hartadi, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. UGM Press. Yogyakarta.
- Tomaszewska, M.W., I.K. Sutarna, I.G. Putu, dan T.D. Chaniago. 1993. *Reproduksi Tingkah Laku dan Produksi Ternak Indonesia*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. pp. 71-113.

- Triwulaningsih, E., B. Setiadi, dan P. Sitorus. 1984. Pengaruh Pemberian Konsentrat pada Induk Menyusui Terhadap Pertumbuhan Anak Kambing Peranakan Etawah sampai Disapih. Dalam: Domba dan Kambing di Indonesia. Proceeding Pertemuan Ilmiah Penelitian Ruminansia Kecil. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Utomo, R., dan M. Soejono. 1999. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Utomo, S. 2013. Pengaruh perbedaan ketinggian tempat terhadap capaian hasil inseminasi buatan pada kambing Peranakan Ettawa. Jurnal Sains Veteriner 11(1):34-42.
- Warisman. 2009. Suplementasi Blok Multinutrisi Terhadap Pertumbuhan Domba Jantan Berbasis Hijauan Lapangan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Warman, A.T., R.W. Sari, B.A. Atmoko, dan I.G.S. Budisatria. 2021. Kinerja induk kambing Peranakan Etawah dan Bligon masa laktasi. Jurnal Peternakan Indonesia 23(3):219-229.
- Wati, L., R. Aka, dan T. Saili. 2014. Kid crop kambing Kacang (*Capra hircus*) di Kabupaten Konawe Utara. JITRO 1(1):9-15.
- Widhyari, S.D. 2012. Peran dan dampak defisiensi zinc (zn) terhadap sistem tanggap kebal. Wartazoa 22(3):141-148.
- Widi, T.S.M., E. Baliarti, F. Ariyanti, N. Ngadiono, I.G.S. Budisatria, Panjono, M.D.E. Yulianto. 2016. Kinerja anak kambing bligon setelah introduksi pejantan unggul di kelompok ternak purwo manunggal, Gunungkidul. Jurnal Sains Veteriner. 34(2): 251-258.
- Widiati, R. dan T.A. Kusumastusi. 2017. Sistem produksi dan potensi ekonomi peternakan kambing lokal bligon di Desa Girimulyo, Kecamatan Panggang, Gunungkidul. Jurnal Sains Veteriner. 15(2):59-65.
- Williamson, G. dan W.J.A. Payne. 1994. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. UGM Press. Yogyakarta.
- Yanuartono, A. Nururrozi, Soedarmanto, Indarjulianto, H. Purnamaningsih. 2016. Peran makromineral pada reproduksi ruminansia. Jurnal Sains Veteriner. 34(2):155-165.