

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., T.M. Lubis, B. Abdyad, N. Asmilia, Muttaqien, dan Fakhurrrazi. 2015. Jumlah eritrosit dan nilai hematokrit sapi aceh dan sapi bali di Kecamatan Leumbah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria*. 9(2)
- Agus, A., A. Astuti, dan A. Munawar. 2001. Penggunaan biji kuning rebus sebagai suplemen energi dalam ransum sapi perah laktasi terhadap kinerja produksi dan komposisi susu. *Mediagama*. Vol III (2) Mei 2001.
- Akoso, B.T. 1996. *Kesehatan Sapi*. Kanisius, Yogyakarta
- Anggorodi, R. 1979. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia. Jakarta.
- AOAC. 2005. *Official Method of Analysis of Association of Official Analytical Chemistry*. 18<sup>th</sup> edition. Maryland. AOAC International. William Harwitz (ed), Washington DC.
- Arifin, Z., Darmono, R. Sri, dan S. Agus. 1999. Konsentrasi mineral makro (Ca, Mg dan P) dalam serum sapi selama masa kebuntingan. *Seminar Nasional Peternakan dan Veterine*. Balai Penelitian Veteriner, Bogor.
- Ariyani, E. 1997. Penetapan kalsium dalam plasma darah dan serum darah dengan teknik aas. *Lokakarya Fungsional Non Peneliti*. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Arora, S.P. 1995. *Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Asmarasari, S.A. dan W.N.H Zain. 2008. Respon pemberian probiotik dalam pakan terhadap produksi susu sapi perah. *Semiloka Nasional Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020*. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Astawan, M., T. Wresdiyati, Suliantri, dan Y.M.S. Nababan. 2012. Yoghurt sinbiotik berbasis probiotik lokal dapat mencegah diare dan mengubah status hematologi tikus. *Jurnal Veteriner*. 13(2): 145-153.
- Astuti, A., A. Agus, dan S.P.S. Budhi. 2009. Pengaruh penggunaan *high quality feed supplement* terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi sapi perah awal laktasi. *Buletin Peternakan* 33(2): 81-88
- Bamualim, A. dan R.B. Wirdahayanti. 2002. *Nutrition And Management Strategies To Improve Bali Cattle Productivity In Nusa Tenggara*. ACIAR Proc. No. 110. Canberra.
- Baraka, T.A.M dan M.A. Abdi-Rahman. 2012. In vitro evaluation of sheep rumen fermentation pattern after adding different levels of eugenol – fumaric acid combinations. *Veterinary World*. 5(2):110-117.
- Basuki, P. dan N. Ngadiyono. 2000. *Mekanisme Produksi pada Usaha Penggemukan Sapi*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Blakely, J. dan D.H. Bade. 1991. *Ilmu Peternakan*. Diterjemahkan oleh Bambang Srigandono. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Bindari, Y.R., S. Shrestha, N. Shrestha, dan T.N. Gaire. 2013. Effects of nutrition on reproduction. *Advances in Applied Science Researc.* 4(1): 421-429.
- Benchar, C. dan H. Greathead. 2011. Essential oils and opportunities to mitigate enteric methane emissions from ruminants. *Animal Feed Science and Technology.* 166:167:338-355.
- Bonfante, B., A. Palmonari, L. Mammi, G. Canestari, M. Fustini, dan A. Formigoni. 2016. Effects of a completely pelleted diet on growth performance in Holstein heifers. *Journal of Dairy Science.* 99:1–8.
- Bravo, D. dan D. Sauvant. 2003. Quantitative aspects of phosphorus absorption in ruminants. *Reproduction Nutrition Development.* 43:271-284.
- Bullitta, S., G. Piluzza, dan L. Viegi. 2007. Plant resources used for traditional ethnoveterinary phytotherapy in Sardinia (Italy). *Research Article. Genet Resour Crop Evol.* 54:1447-1464.
- Bures, D. dan L. Barton. 2012. Growth performace, carcass traits and meat quality of bulls and heifers slaughtered at different ages. *Czech Journal of Animal Science.* 57(1): 34-43.
- Buwono, F.A. 2007. Pengaruh Tingkat Protein Pakan dan Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Kinerja Itik Mojosari (*Anas Domesticus*) Jantan Periode Awal. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Challa, J. dan G.D. Braithwaite. 1988. Phosphorus and calcium metabolism in growing calves with special emphasis on phosphorus homoestasis. *Journal of Agricultural Science.* 110:573-581.
- Cheeke, P.R. 2005. *Applied Animal Nutrition. Feed and Feeding.* 3rd Ed. Pearson Prentice Hall, New Jersey.
- Chiba, L.I. 2014. *Animal Nutrition Handbook 3rd Revision.* Auburn University Press, Alabama.
- Christy, G.P. 2017. Sitotoksisitas Nanoemulsi Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix D.C.*) Terhadap Sel Kanker Payudara (T47d Cell Line). Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Christiyanto, M. 2011. Evaluasi Nilai Nutrisi Ransum Berpakan Basal Rumput Raja dengan Ketersediaan Prekursor Nitrogen – Energi Pada Kecernaan dan Konsumsi Sapi Peranakan Frisian Holstein. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Colville, T.P. dan J.M. Bassert. 2008. *Clinical Anantomy and Physiology for Veterinary Technicians.* Edisi ke-2. 48
- Davis, K. 2005. *Optimizing Your Diet.* Massachusetts Institute of Technology, Cambridge.
- Dawson, M.I. 2000. The importance of vitamin A in nutrition. *Current Pharmaceutical Design.* 6:311–325.
- del Campo, M., G. Brito, J.M.Soaes de Lima, D.Vaz Martins, C. Sanudo, R. San Julian, P. Jernandez, dan F. Montossi. 2008. Effect of feeding strategies including different proportion of pasture and concentrate, on carcass and meat quality traits in Uruguayan steers. *Meat Science.* 80: 753:760.

- Djarajah, A.S. 2012. Usaha Ternak Sapi. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Doornenbal, H., A.K.W. Tong, dan N.L. Murray. 1988. Reference values of blood parameters in beef cattle of different ages and stages of lactation. *Canadian Journal of Veterinary Research*. 52:99-105.
- DSM. 2014. DSM in Animal Nutrition and health – Vitamin K. [https://www.dsm.com/markets/anh/en\\_US/Compendium/ruminants/vitamin\\_K.html](https://www.dsm.com/markets/anh/en_US/Compendium/ruminants/vitamin_K.html). Diakses pada tanggal 29 April 2018, jam 00.57.
- Edey, T.N. 1983. The Genetic Pool Of Sheep And Goats. In: Tropical Sheep And Goat Production (Edited by Edey. T.N). Australia University International, Development Program, Canberra.
- Fadillah, R., A.Polana, S. Alam, dan E. Parwanto. 2007. Sukses Beternak Ayam Broiler. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fassah, D.M. dan L. Khotijah. 2016. Pengimbuhan vitamin E dalam ransum kaya asam lemak tidak jenuh terhadap profil darah induk domba laktasi. *Jurnal Veteriner*. 17(3):430-439
- Ferdianto, N., B. Soejosopoetro dan S. Maylinda. 2013. Bobot Lahir, Bobot Sapih Dan Ukuran Statistic Vital Pada Dua Kelompok Paritas Sapi Peranakan Ongole. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang
- Fibrianto, Y.H. 1999. Pengaruh Pemberian Vitamin E Dan Beta Merkaptotanol Pada Media Terhadap Angka Fertilisasi Dan Perkembangan Embrio Sapi Peranakan Ongole In Vitro. Tesis. Pascasarjana. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fourie, P.J., F.W.C. Naser, J.J. Olivier, dan C. Van der Westhuizen. 2002. Relationship between production performance, visual appraisal and body measurements of young Dorper Rams. *South African Journal of Animal Science* 32(4): 256-262.
- Ghafari, H., A.A. Khadem, M. Rezaeian, A. Afzalzadeh, D. Sharifi, dan M.A. Norouzian. 2015. Effect of sesame oil feeding on performance, plasma lipids and ruminal fermentation of growing lambs. *Iranian Journal of Veterinary Medicine*. 9(3):155-161.
- Goodman, D.S. 1984. Vitamin A and retinoids in health and disease. *New England journal of medicine*. 310(16):1023-1031.
- Gunawan, I.W., N.K. Suwiti, dan P. Sampurna. 2016. Pengaruh pemberian mineral terhadap lingkaran dada, panjang dan tinggi tubuh sapi Bali jantan. *Buletin Veteriner Udayana*. 9(2): 128-134.
- Guyton, A.C. dan J.E. Hall. 2000. Text Book Of Medical Physiology. Diterjemahkan oleh Dharma, A dan Lukmanto. 9th Ed. UGZ. Penerbit buku kedokteran, Jakarta.
- Hadzimosic, N. dan J. Krnic. 2012. Values of calcium, phosphorus and magnesium concentration in blood plasma of cow in dependence on the reproductive cycle and season. *Journal of the faculty of veterinary medicine Istanbul University*. 38(1).

- Haminuddin. 2015. Produksi minyak atsiri dari limbah kulit jeruk pontianak dengan cara "cold press". Tesis. Pascasarjana. Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Harahap, B.H. 2010. Gambaran Kalsium Dan Fosfor Darah Sapi Perah Fh (*Friesian Holstein*) Pada Masa Pertumbuhan. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hardjusobroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- Hart, K.J., D.R. Yanez-Ruis, S.M. Duvel, N.R. McEwan, dan C.J. Newbold. 2008. Plant extracts to manipulate rumen fermentation. *Animal Feed Science and Technology*. 147:1-3.
- Hartadi, H., S.Reksohadiprojo, dan A.D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Haryanto, B. dan A. Djajanegara. 1993. Pemenuhan Kebutuhan Zat-zat Pakan Ruminansia Kecil dalam Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Sebelas Maret University Press, Solo.
- Hidayah, N. 2014. Konsumsi Bahan Kering Dan Profil Darah Pedet Friesian Holstein (Fh) Yang Diberi Perlakuan Jus Silase. Tugas Akhir. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hussein, M. 2017. Pengaruh Bangsa dan Umur Potong Terhadap Persentase Karkas dan Non Karkas Sapi Potong Di Rumah Potong Hewan Mancasan Sleman. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Indratiningsih. dan Y. Sani. 2013. Identifikasi penyebab kematian sapi potong dalam program psds-k di jawa tengah. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Besar Penelitian Veteriner Bogor.
- Ismail, Z. B., M.O. Alekish, M.S.Awawdeh, dan I. Olymat. 2016. Effect of a single intramuscular injection of vitamin K on the hematology, serum biochemistry and coagulation parameters in healthy adult dairy cows. *Macedonian Veterinary Review*. 39(2):i-iv.
- Jackson, M.L. 2007. *Veterinary Clinical Pathology*. Blackwell Publishing, Iowa.
- Jatkauskas, J. dan V. Vrotniakiene. 2010. Effects of probiotic dietary supplementation on diarrhoea patterns, faecal microbiota and performance of early weaned calves. *Veterinari Medicina*. 55(10): 494-503.
- Jeshari, M., A. Riasi, A.M. Mahdavi, M. Khorvash, dan F. Ahmadi. 2016. Effect of essential oils and distillation residues blends on growth performance and blood metabolites of Holstein calves weaned gradually or abruptly. *Journal Livestock Science*. 185: 117–122.
- Jurgens, H.M., Bregendahl, J. A. Coverdale, dan S. L. Hansen. 2012. *Animal feeding and nutrition*. Kendall Hunt Publishing Company, USA.
- Kamal, M. 1994. *Nutrisi Ternak*. Laboratorium Makanan Ternak Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Kamkaen, N., N. Ruangrunsi, N.N. Patalung, dan R. Watthanachaiyingcharoen. 2015. Physiological and psychological effect of lemongrass and sweet almond massage oil. *Journal of Health Research*. 29(2):86-91.
- Karim, K. 2007. Pengaruh Pemberian Multivitamin Dan Gonadotropin Releasing Hormone (Gnrh) Pada Sapi Silangan Brahman-Simmental (Simbrah) Postpartum Terhadap Angka Kebuntingan. Tesis. Pascasarjana. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kautsar, A. 2011. Performa Sapi Peranakan Ongole (PO) Betina Terhadap Pemberian Pakan Berbasis Jerami Pada Yang Diperbaiki Dengan Teknologi Suplementasi Di Kabupaten Rembang. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kurniawan. 2010. Status Kandungan Mineral Pada Sapi Yang Bunting Dan Tidak Bunting Setelah Di IB Di Kecamatan Ketapang Kabupaten Padang Pariaman. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirement of Ruminants in Developing Countries. Disertasi. Utah State University, Utah.
- Kirk, W.G., R.L. Shirley, J.F. Easley, dan F.M. Peacock. 1970. Vitamin A and B-Caroten in liver and blood of cows grazing pangolagrass. *Journal of Range Management*. 23; 136-139.
- Kuswandi. 2007. Pertimbangan dalam pemanfaatan sumber protein pada domba yang sedang bertumbuh. Lokakarya Nasional Domba dan Kambing: Strategi Peningkatan Produksi dan Mutu Bibit Domba dan Kambing. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Lawrie, R.A. 1995. Ilmu Daging. Edisi kelima. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Machmuller, A., C.R. Soliva, dan M. Kreuzer. 2003. Effect of coconut oil and defaunation treatment on methanogenesis in sheep. *Reproduction Nutrition and Development*. 43:41-55.
- 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): 161-171.
- Matsushima, J.K. 2013. Feeding Beef Cattle. Springer-Verlag, Berlin.
- McDowell, L.R. 1992. Minerals in Animal and Human Nutrition. Academic Press, New York.
- McDowell, L.R. 1996. Feeding minerals to cattle on pasture. *Animal Feed Science Technology*. 60: 247-271.
- Melvina, S. 2017. Ukuran Tubuh Dan Pertumbuhan Pasca Sapih Sapi Jabres Jantan Dan Betina Di Kecamatan Bantarkawung, Brebes, Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Mitruka, B.M. dan H.M. Rawnsley. 1981. Chemical Biochemical and Haematological Reference Values in Normal Experimental Animals and Normal Humans. Edisi ke2. Year Book Medical Publisher. Inc. Chicago. 33-34, 49-52.

- Mora, E. 2017. Pengaruh Penggunaan Limbah Padat Industri Jamu dan Pollard Dalam Formula High Quality Feed Supplement (HQFS) Terhadap Kinerja Domba Ekor Tipis Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Murray, B.A., D.K. Granner, P.A. Mayes, dan V.W. Rodwell. 2003. Biokimia Harper. Edisi 25. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Nardone, A., B.Ronchi, N. Lacetera, M.S. Ranieri, U. Bermabucci. 2010. Effect Of Climate Changes On Animal Production And Sustainability of livestock system. *Livestock Science*. 130:57-69.
- Nierras, J.J. 2015. Combustible incense of peppermint (*Mentha piperita*) As *Aedes Aegypti* Mosquito Repellent. A Graduating Paper. Fakultas Kedokteran. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ngadiyono, N. 1988. Studi Perbandingan Beberapa Sifat Produksi Sapi Peranakan Ongole, Shorthorn Cross dan Brahman Cross. Tesis. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ngadiyono, N. 1995. Pertumbuhan Serta Sifat-Sifat Karkas Daging Sumba Ongole, Brahman Cross, dan Australian Commercial Cross Yang Dipelihara Secara Intensif Pada Berbagai Bobot Potong. Disertasi. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nugroho. 1986. Penyakit Kekurangan Mineral Pada Sapi. Eka Offset, Semarang.
- Nurdin, S. 2000. Kinerja Sapi Madura di Kalimantan Tengah dengan Pemberian Bungkil Kelapa dan Aditif "Bioplus". Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nurlena. 2005. Tampilan Kalsium dan Fosfor Darah, Produksi Susu, Ion kalium, dan Jumlah bakteri Susu Sapi Perah Friesian Holstein Akibat Pemberian Aras *Sauropus androgynus* (L) Merr (KATU). Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ornaghi, M.G., R.A.C. Passetti, J.A. Torrecilhas, C. Mottin, A.C.P. Vital, A. Guerrero, C. Sanudo, M. D.M. Campo, dan I.N. Prado. 2017. Essential oils in the diet of young bulls: Effect on animal performance, digestibility, temperament, feeding behaviour and carcass characteristics. *Animal Feed Science and Technology*. 234:274-283.
- Padang. 2005. Pengaruh jenis kelamin terhadap performans produksi Kambing Kacang. *Journal Forsimapas*. 6(3): 2428-2432.
- Padli, Y. 2016. Konsumsi Protein Kasar Dan Serat Kasar *Pellet* Ongkol Jagung Yang Mengandung Bahan Pkan Sumber Protein Berbeda Pada Kambing Kacang Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. University Indonesia Press, Bogor.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. UI Press, Jakarta.
- Panuntun, N.Y.D. 2017. Pengaruh Pemberian Gamavet Urea Molases Multinutrien Blok Terhadap Gambaran Darah Rutin Pada Sapi Potong di

- Grobogan. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Pamungkas, D, dan Y.N. Anggraeny. 2006. Probiotik dalam pakan ternak ruminansia. *Wartazoa*. 16 (2).
- Pamungkas, D. 2011. Suplementasi Sumber Energi dan Proteibn Berbeda Degradasi Pada Pakan Basal Tumpi Jagung dan Kulit Kopi Terhadap Kinerja Sapi Potong. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Patra, A. K. 2011. Effects of essential oils on rumen fermentation, microbial ecology and ruminant production. *Asian Journal of Animal Veterinary Advances*, 6, 416-428.
- Poostindoz, V.V., A.R. Foroughi, A. Delkhoroshan, M.H. Ghaffari, R. Vakili, dan A.K. Soleimani. 2014. Effects of different levels of protein with or without probiotics on growth performance and blood metabolite responses during pre- and post-weaning phases in male Kurdi lambs. *Small Ruminant Research*. 117:1-9.
- Prihantini, R. 2015. Pengaruh Jenis Kelamin dan Aditif Elektroban Terhadap Kecepatan Recovery Sapi Australian Comercial Cross Pasca Transportasi dan Adaptasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pujiati, W. 2015. Efek minyak esensial lavender dibandingkan dengan minyak esensial jahe terhadap intensitas nyeri menstruasi pada remaja. Tesis. Fakultas Kedokteran. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pujiastari, N. N. T., P. Suastika, dan N. K. Suwiti. 2015. Kadar mineral dan besi pada sapi Bali yang dipelihara di lahan persawahan. *Buletin Veteriner Udayana*.7(1): 66-72.
- Putri, A.N. 2014. Jumlah limfosit dan neutrofil dihubungkan dengan S/C, CI dan EPP pada sapi potong di Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyid, A. 2016. Uji Sifat Fisiko-kimia dan efektivitas minyak Eucalyptus brassiana, Eucalyptus pellita, serta persilangan eucalyptus brassiana dan Eucalyptus pellita sebagai anti rayap kayu kering. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Reddy, P. G., J. L. Morrill, H. C. Minocha, M. B. Morrill, A. D. Dayton, dan R. A. Frey. 1986. Effect of supplemental vitamin E on the immune system of calves. *Journal of Dairy Science*. 69:164.
- Rosenfeld, A.J, dan S.M. Dial. 2010. *Clinical Pathology for The Veterinary Team*. Wiley Blackwell, USA.
- Raguati dan Rahmatang. 2012. Suplementasi Urea Saka Multinutrien Blok (USMB) Plus terhadap Hemogram Darah Kambing Peranakan Ettawa (PE). *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 1(1)
- Saiya, H.V. 2014. Respon fisiologis sapi Bali terhadap perubahan cuaca di Kabupaten Merauke Papua. *Agricola*. 4(1):22-32

- Salasia, S.I.O. dan B. Hariono. 2010. Patologi Klinik Veteriner. Samudra Biru, Yogyakarta.
- Sarasantina, G.H. 2017. Karakteristik Pertumbuhan Pascasapih Sapi Jabres di Kecamatan Ketanggungan, Brebes, Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Satriono, S. 2015. Kajian Gambaran Darah Sapi Peranakan Ongole (PO) Terhadap Cacing Gastrointestinal Di Kelompok Ternak. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Shariatifar, N., A. Kamkar, M. Shamse-Ardekani, A. Misaqi, A. Akhonzade, dan A. Jamshidi. 2014. Composition and antioxidant activities of Iranian *Pulicaria gnaphalodes* essential oil in soybean oil. Pak. Journal of Pharmaceutical Sciences. 27(4):807-12.
- Setiadi, D. 2016. Pengaruh Pemberian Calf Starter Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Pakan Pedet Jantan Peranakan Friesian Holstein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Siregar. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soeharsono. 2010. Probiotik. Widya Padjajaran, Bandung.
- Soeharsono., R.A. Saptati, dan K. Dwiyanto. 2010. Penggemukan Sapi Lokal Hasil Inseminasi Buatan dan Sapi Bakalan Impor Dengan Menggunakan Bahan Pakan Lokal. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010.
- Soeparno, 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan V. Gadjah Mada University Perss. Yogyakarta.
- Sudarmono, A.S. dan Y.B. Sugeng. 2008. Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suhardiani, R.A. 1997. Kinerja Produksi Kambing Kacang Jantan pada Pemberian Pakan dengan Berbagai ampas Tahu. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suhartanto, B., R. Utomo, Kustantinah, I. G. S. Budisatria, L. M. Yusiati, dan B. P. Widyobroto. 2014. Pengaruh penambahan formaldehid pada pembuatan *undegraded protein* dan tingkat suplementasinya pada *pellet* pakan lengkap terhadap aktivitas mikrobial rumen secara *in vitro*. Buletin Peternakan. 38(3): 141-149.
- Sujiwo, J. 2014. Pertumbuhan Lepas Sapih Pedet Peranakan Ongole Dan Persilangan Simmental Dengan Peranakan Ongole Di Tingkat Peternak Kecamatan Wonosari Kabupaten Gunung Kidul. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sunarlim, R. dan H. Setiyanto. 2008. Pengaruh kombinasi *Lactobacillus acidophilus* dengan starter yoghurt (*Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*) terhadap mutu susu fermentasi. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, Bogor.
- Supiyono. 1998. Ilmu Tilik Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Supriyati. 2008. Pengaruh suplementasi probiotik dalam peningkatan produksi dan kualitas susu sapi perah di tingkat peternak. Semiloka Nasional Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas-2020. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Susanto, A. 2008. Pengaruh Bangsa, Jenis Kelamin Dan Periode Penyapihan Terhadap Pertumbuhan Pedet Dan Reproduksi Sapi Induk Di Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna Dan Ayam Sembawa Sumatera Selatan. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah mada, Yogyakarta.
- Suwandi. 2002. Manfaat pemeriksaan gambaran darah umum pada ternak ruminansia. Temu Tehnis Fungsional Non Peneliti. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Tambunan, D.H. 2016. Pengaruh Suplemen Molases Mineral Blok Terhadap Ladar Kalsium Dan Fosfor Sapi Peranakan Ongole Di Daerah Gunung Kidul. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebepsukojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke enam. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, B., R. Pelviani, dan Subiharta. 2015. Peningkatan Performan Pedet Sapi Peranakan Ongole Pascasapih Melalui Perbaikan Manajemen Dengan Pemanfaatan Sumber Daya Lokal. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Tengah.
- Utomo, R. 2001. Penggunaan Jerami Padi Sebagai Pakan Basal: Suplementasi Sumber Energi Dan Protein Terhadap Transit Partikel Pakan, Sintesis Protein Mikroba, Kecernaan Dan Kinerja Sapi Potong. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. Penerbit Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Utomo, R., M. Soejono, S. Padjomowijoto, dan S.P.S. Budhi. 1984. Pengaruh pemberian tepung daun lamtoro terhadap penambahan berat badan kambing yang diberi jerami jagung. Prosiding. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Kecil. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Wahyono, D. E. Dan R. Hardianto. 2004. Pemanfaatan sumberdaya pakan lokal untuk pengembangan usaha sapi potong. Lokakarya Nasional Sapi Potong, Jawa Timur.
- Ware, R.A. dan R.A. Zinn. Effect pelletizing on the feeding value of rice straw in steam-flaked corn growing-finishing diets for feedlot cattle. *Animal Feed Science and Technology*. 123-124: 631-642.
- Weiss, D.J. dan K.J. Wardrop. 2010. Schalm's Veterinary Hematology 6th. Edition Wiley Blackwell, USA.
- Widiawati, Y. dan M. Winugroho. 2008. Pakan imbuhan untuk pertumbuhan pedet sapi perah. Semiloka Nasional Prospek Industri Sapi Perah Menuju Perdagangan Bebas 2020. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Wina, E. dan S. IWR. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. Balai Penelitian Ternak, Bogor.

- Winugroho, M., Suharyono, dan Y. Widiawati. 2007. Pengaruh pemberian pakan suplemen multivitamin (spm) dan legor terhadap produktivitas sapi PO. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Williamson, G. dan W.J.A, Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Edisi ke tiga, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Yokus B. dan U.D. Cakir. 2006. Seasonal and physiological variations in serum chemistry and mineral concentrations in cattle. *Biological Trace Element Research*. 109: 255-266.
- Yoga, I.M., I.P. Sampurna, dan I.K. Suatha. 2014. Pertumbuhan dimensi tinggi tubuh pedet sapi Bali. *Buletin Veteriner Udayana* 6(1): 81.
- Yuwanta. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius, Yogyakarta.
- Zamillah, I.F., R. Yulianto, E. Rianto, E. Purbowato dan A. Purnomoadi. 2011. Kadar hematokrit, glukosa, urea darah dan keluaran kreatinin kerbau akibat frekuensi pemberian konsentrat yang berbeda. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ziraluo, D. 2016. Penggunaan Rumput Laut dan High quality feed supplement Sebagai Bahan Penyusun Konsentrat Untuk Penggemukan Domba Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Zulfa, I.H. 2014. Pengaruh Penambahan Daun Sereh (*Cymbopogon Citratus*) Sebagai Sumber Minyak Essensial Pada Ransum Terhadap Kecernaan Nutrien Dalam Rumen Secara In Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.