

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdu. H, O.M. Ishida dan A.Tajuddin. 1995. Oil palm frondo technology transfer and acceptance a sustainable feeding utilization for animal Proc. 17<sup>th</sup> Ann. Conf. MSAP, Penang Malaysia.
- Abdullah, L. 2006. The development of integrated forage production system for ruminants in rainy tropical region. Bull. Facul. Agric. Niigata Univ. 58 (2): 125-128.
- Adnan, Hasanuddin, dan Manfarizah. 2012. Aplikasi beberapa dosis herbisida glifosat dan paraquat pada sistem Tanpa Olah Tanah (TOT) serta pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah, karakteristik gulma dan hasil kedelai. J. Agrista 16 (3) : 135-145.
- Adriadi, A., Chairul, and Solfiyeni. 2012. Analisis vegetasi gulma pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis quineensis jacq*) di Kilangan, Muaro Bulian, Batang Hari. Jurnal Biologi Universitas Andalas 1: 108-115.
- Affandhy, L., M.A. Yusran dan M. Winugroho. 2001. Pengaruh frekuensi pemisahan pedet pra-sapih terhadap tampilan reproduktivitas induk dan pertumbuhan pedet sapi Peranakan Ongole. Proc. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Puslitbangnak. Departemen Pertanian. Bogor.
- Alexandre,G., J.Fleury, O.Coppy, H.Archimede dan A.Xande. 2002. Effect of mode of supplementation upon milk and growth performances of suckling Creole goats and their kids reared at pasture in Guadeloupe. Livestock Research for Rural Development 14 (1). Livestock Research for Rural Development 14 (1).
- Alviyani. 2013. Analisis potensi dan pemanfaatan hijauan pakan pada peternakan domba rakyat desa Randobawa Ilir, Kecamatan Mandirancan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Andayani, J. 2010. Evaluasi pencernaan *in vitro* bahan kering, bahan organik, protein kasar penggunaan kulit buah jagung amoniasi dalam ransum ternak sapi. Laporan Penelitian. Universitas Jambi. Jambi.
- Anderson P. 2012. Cow/Calf Management: Minimizing calving difficulty in beef cattle. University of Minnesota Extension. Americans with Disabilities Act. p. 1-10
- Andini, W., A. Subrata dan L.K. Nuswantara. 2015. Pengaruh rasio energi protein ransum berbasis limbah perkebunan kelapa sawit terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan serat kasar secara *In Vitro*. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro.
- Anggraeny, Y. N. dan U. Umiyasih. 2010. Tinjauan tentang kecukupan nutrisi dan dukungan teknologi peningkatan kualitas pakan pada usaha pembibitan sapi

potong rakyat. Seminar Nasional. Hari Pangan Sedunia XXVII. Loka Penelitian Sapi Potong Grati. Jawa Barat

Anita, C. 2000. Analisis usaha peternak domba Program Pembangunan Petanian Rakyat Terpadu di lahan perkebunan kelapa sawit. Tesis. Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta

Anonim. 2000. Condition scoring of dairy cows. Departement for Environment, FOOD & Rural Affairs. UK. Available at [www.defra.gov.uk/corporate/publications/pubfrm.htm](http://www.defra.gov.uk/corporate/publications/pubfrm.htm). Accession date 22 May 2018.

Anonim. 2002. Asian livestock October- December 2002. Available at [http://www.aphca.org/livestock/2002/Asian livestock V26 no4](http://www.aphca.org/livestock/2002/Asian%20livestock%20V26%20no4). Accession date 15 Juny 2018

Anonim. 2009. Statistik Perkebunan Provinsi Jambi Tahun 2009. BPS Propinsi Jambi

Anonim. 2010. Laporan Tahunan PT. Sulung Ranch. Pangkalan Bun. PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk. Kalimantan Tengah.

Anonim. 2019. Heboh racun rumput dalam kopi Gayo. <https://aceh.tribunnews.com/2019/10/27/heboh-racun-rumput-dalam-kopi-gayo>. Diakses Senin 17 Februari 2020.

Anonim. 2019. Mengenal herbisida bahan aktif glifosat. [8villages.com/full/petani/article/id/5ca57420d324d09579ad74af](https://8villages.com/full/petani/article/id/5ca57420d324d09579ad74af). Diakses Senin, 21 Februari 2020.

Anwar. R dan E. Suzanna. 2016. Peranan herbisida glifosat dan air kelapa fermentasi dalam mengendalikan gulma di perkebunan kelapa sawit yang belum menghasilkan. Jurnal AGROQUA 14 ( 2): 11-18

AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Editor : Horwitz, W and G.W. Latimer, Jr. Published by AOAC International. 18<sup>th</sup> Edition. USA.

Apriadi, W., D. R. J. Sembodo dan H., Susanto. 2013. Efikasi herbisida 2,4-D terhadap gulma pada budidaya tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). J. Agrotek Tropika. 10 (2) : 79-84.

Aritonang, D. 1984. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit dalam ransum babi yang sedang tumbuh. Disertasi Fakultas Peternakan Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Ariyani. D. dan Junaidi. A.B. 2007. Kuantifikasi toksisitas glifosat terhadap pertumbuhan fitoplankton berdasarkan konsentrasi klorofil dan caca selnya. J. Sains dan Terapan Kimia. 1(1): 11–19.

Arnold, E. dan Manu. 2013. Produktivitas padang penggembalaan sabana Timor Barat. Jurnal pasture. 3 (1): 25–29.

- Asmayannur, I., M. Chairul, and Z. Syam. 2012. The analysis of understory vegetation on jati emas (*Tectona grandis* L.) and jati putih (*Gmelina arborea* Roxb.) stand in Andalas University Campus. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 1 (2): 72-177.
- Awaludin. R dan S.H.R. Masurni. 2004. Systematic beef cattle integration in oil palm plantation with emplusis on the utilization of under growth. Makalah Temu Aplikasi Teknologi Pertanian Sub Sektor Peternakan Banjar baru. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan.
- Azwar, R. 2014. Peran tanaman pakan ternak sebagai tanaman konservasi dan penutup tanah di perkebunan. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak Pp: 18-24. Bogor.
- Badarina, I., Jarmuji dan D.P. Gultom. 2017. Kecernaan ransum sapi Bali dengan konsentrat fermentasi berbasis lumpur sawit dan bahan pakan lokal. *AGROINTEK*. 11(2): 63-67.
- Baliarti, E. 1999. Kinerja Induk dan Anak sapi peranakan Ongole yang diberi ransum basal jerami padi dengan suplementasi daun lamtoro dan vitamin Disertasi. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Baliarti, E., R. Gustianto., A. Agus., I.G.S. Budisatria., B. Suhartanto., Yuriadi., Panjono., B. Guntoro., S. Bintara., B. Suwignyo., T. Hariadi., F.Aryanti., B.A. Atmoko dan G.T. Yuwono. 2016. Performan induk sapi Bali selama bunting yang dipelihara peternak mitra PT. Perkebunan Nusantara V Riau. Prosiding Simposium Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik “Pengembangan Peternakan Berbasis Plasma Nutfah dan Kearifan Lokal Mendukung Agroekologi Berkelanjutan”. Pp: 216-221.
- Bamualim, A dan R.B. Wirdahayati. 2003. Nutrition and management strategies to improve Bali cattle production in Nusa Tenggara. *ACIAR Proceedings* No. 110 Canberra Australia.
- Bamualim, A. 1994. Produksi dan Kualitas Hijauan Rumput Alam Di Nusa Tenggara Timur. Eastern Island Veterinary Sercice Project, Mataram.
- Bassett, J.M. 1998. Metabolism of the foetus. In *Protein Deposition in Animals*. P.J. Buttry and D.B. Lindsay. (Eds). Butterworth London.
- Batubara, L.P. 2002. Potensi biologis daun sawit sebagai pakan basal dalam ransum sapi potong, Proc. Seminar Nasional Teknologi peternakan dan Veteriner, 30 Sept- 1 Okt. Ciawi. Bogor. Puslitbang Peternakan Bogor.
- Batubara, L.P. 2003. Potensi integrasi peternakan dengan perkebunan kelapa sawit sebagai simpul agribisnis ruminant. *Wartazoa* 3: 83-91.
- Berry D. P., J. M. Lee, K. A. MacDonald, and J. R. Roche. 2007. Body condition score and body weight effects on dystocia and stillbirths and consequent effects on postcalving performance. *J. Dairy Sci.* 90:4201–4211.

- Blakely, J dan D. H. Bade. 1998. Ilmu Peternakan Edisi ke Empat. Penerjemah: Srigandono, B. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hal: 351-352.
- Breedplan. 2014. Understanding Calving Ease EBVs. International Beef Recording Scheme.
- Badan Standarisasi Nasional, 2008. Batas maksimum residu pestisida pada hasil pertanian. SNI 7313-2008. Jakarta.
- Budiarto. 2001. Pengendalian gulma kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Sekunzir PT Indrotuba Tengah, Kalimantan Tengah. Skripsi Fakultas Pertanian IPB.
- Budisatria, I.G.S dan N. Ngadiyono. 2000. Manajemen Feedlot. Hand Out. Laboratorium Ternak Potong dan Kerja. Jurusan Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Budiyanto, A., T.C. Tophianong., Triguntoro dan H.K. Dewi. 2016. Gangguan reproduksi sapi Bali pada pola pemeliharaan semi intensif di daerah sistem integrasi sapi-kelapa sawit. Acta Vet Indones. 4:14-18.
- Budiyanto A. 2012. Peningkatan tingkat kebuntingan dan kelahiran sapi di Indonesia dan masalah masalah yang terkait. Makalah disampaikan pada Seminar Updating Penyakit Gangguan Reproduksi dan Penanganannya pada Ruminansia Besar. PDHI Cabang DIY.
- Chen, C. P. and O. Harun. 1994. Cattle rearing in oil palm plantation of RISDA ESPEK. In: Vidyadaran *et al.* (eds). International congress on quality veterinary services for the 21st century. Proceedings of international congress, November 15-117, 1994, Kuala Lumpur, Malaysia. Dept. Veterinary Services, Ministry of Agriculture. pp. 221-225.
- Chin, F. Y. 1998. Sustainable use of ground vegetation under mature oil palm and rubber trees for commercial beef production. Dalam: de la Vina, A. C., Moog, F. A., (eds). Church, D.C. and W.G. Pond. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding. John Wiley and Sons, New York.
- Chumpawadee, S., K. Sommart., T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2006. Effects of synchronizing the rate of dietary energy and nitrogen release on ruminal fermentation, microbial protein synthesis, blood urea nitrogen and nutrient digestibility in beef cattle. Asian-AustJ Anim Sci 19: 181-188.
- Crowder, L. V., and H. R. Chheda. 1982. Tropical Grassland Husbandry. Longman group. New York.
- Cullison, A.E. 1979. Feed and Feeding. 2<sup>nd</sup> ed. Reston Publishing Company, Inc. A prentice Hall Company. Reston, Virginia.
- Damry, Marsetyo., S.P. Quigley and D.P. Poppi. 2008. Strategies to enhance growth of Weaned Bali (*Bos sondaicus*) calves of smallholders in Donggala District, Central Sulawesi. Journal of Animal Production 10:135-139.

- Darmaja, S.G.N.D. 1980. Setengah abad peternakan sapi tradisional dalam ekosistem pertanian Bali. Disertasi. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Daru, T. P., A. Yulianti, and E. Widodo. 2014. Potensi hijauan di perkebunan kelapa sawit sebagai pakan sapi potong di Kabupaten Kutai Kartanegara. *Media Sains* 7: 79-8
- Devendra C. The utilization of cocoa pod husk by sheep. *Malaysian Agric J.* 1977;51:179–185.
- Devendra, C. 1978.Goats. In Williamson, G. and W.S.A. Payne (editors). *An Introduction to Animal Husbandry in The Tropic*. Longmans Publ., London
- Dianita, R., dan Y. Alwi. 2000. Potensi hijauan dan produktivitas ternak domba bantuan dana APBD di bawah perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.
- Dianita, R., R. F. Kuehne, and S. Hardjosoewignjo. 2003. Effect of cutting interval on dry matter yield and botanical composition of cover crops under the oil palm plantation. In *Proceeding of an International Symposium cum Workshop. The Role of Dialogue and Networking: From Transition to an Industrial Country*, p 104-110.
- Dianita, R., L. Abdullah., S. Hardjosoewignjo., I. Mansur dan H. Sumarno. 2010. Potential of native species for silvopastoral system in un-managed *Paraserianthes falcataria* plantation. In *Proceedings the German-DAAD Alumni Workshop: Promoting biodiversity, rainforesst protection and economic development in Indonesia*, p 75-82.
- Direktorat Jenderal Perkebunan, 2017. *Statistik Perkebunan 2015 – 2017: Kelapa Sawit*. Jakarta Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2008. *Petunjuk Teknis Pembibitan Ternak Rakyat (Village Breeding Centre atau VBC)*. Ditjen Peternakan, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2009. *Statistik Peternakan 2009*. Jakarta : Direktorat Jenderal Peternakan Departemen Pertanian RI.
- Diwyanto, K.,D. Sitompul., I. Manti., I.W. Mathius dan Soentoro. 2004. Pengkajian pengembangan usaha sistem integrasi Kelapa sawit- Sapi. *Prosiding Lokakarya Nasional Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi*. Departemen Pertanian bekerja sama dengan Pemerintah Provinsi Bengkulu dan PTAgricinal. Bengkulu hlm.11–22
- Faiz, A. M. A. 1989. A Cost-comparison of two roundup mixtures and paracol for controlling general weeds under rubber. *Planters'Bulltein. Rubber Research Intitutte of Malaysia*, Kuala Lumpur. 201: 127-132.

- Fakhri, S., B.L. Ginting., R. Murni., Nelson dan Akmal. 2006. Evaluasi Protensi Pelepah Sawit (Oil Palm Fronds) sebagai pakan ternak ruminansia. Laporan Penelitian, Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Faqihhudin, M.D., Haryadi dan H. Purnamawati. 2014. Penggunaan herbisida IPA-glifosat terhadap pertumbuhan, hasil dan residu pada jagung. Jurnal Ilmu Pertanian 17(1): 1-12.
- Fathul, F. dan S. Wajizah. 2010. Penambahan mikromineral Mn dan Cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara *in vitro*. JITV 15(1) : 9-15.
- Feradis, 2010. Bioteknologi Reproduksi pada Ternak. Alfabeta. Bandung
- Ferrel, C.L. 1991. Nutrition influence on reproduction. In : Reproduction in Domestic Animal. P.T. Cupp (Ed.). Academic Press. New York.
- Furman-Fratczak, K., A. Rzasa and T. Stefaniak. The influence of colostral Ig concentration in heifer calves' serum on their health and growth. Journal of Dairy Science 94(11):5536-5543.
- Ginting, S.P., L.P. Batubara, M.D. Sanchez and K.R. Pond. 1999. Continuous urea-molasses supplementation for Sumatera thion tail ewes grazing in rubber plantation: reproductive performances. J. Ilmu Ternak dan Vet. 4(3):173-178.
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez, 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Terjemahan E. Sjamsudin, J. S. Baharsjah dan A. H. Nasution. Penerbit Universitas Indonesia.
- Gunawan, D. Pamungkas, dan L. Affandhy. 1998. Sapi Bali: Potensi, Produktivitas, dan Nilai Ekonomi. Kanisius, Yogyakarta.
- Guntoro, S. 2002. Membudidayakan Sapi Bali. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Gustiani, E., Y. Rismayanti dan Sukmaya. 2014. Kajian pemberian pakan tambahan terhadap produktivitas sapi PO di kabupaten Subang. Agros 16 (2): 248-257.
- Hafez, E.S.E. 2008. Beef Cattle. In: Hafez B, Hafez ESE, editors. Reproduction in farm animals. 7th ed. Oxford (UK): Blackwell Publishing.p. 172-181.
- Hamdan MA. 2012. Potensi hijauan lokal pesisir pantai bagi ternak ruminansia di Desa Mangunlegi Kecamatan Batangan Kabupaten Pati [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Hanafi, D. N. 2007. Keragaan pastura campuran pada berbagai tingkat naungan dan aplikasinya pada lahan perkebunan kelapa sawit. Disertasi, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Haris, L.E., 1970. Chemical And Biological Methods For Feed Analylsis. University Of Florida. Gansville. USA.



- Harjanto, K. 2005. Pengaruh Penambahan Probiotik Bio H+ Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Sapi PFH Jantan. (tidak dipublikasi). Fakultas Pertanian UNS. Surakarta
- Hartati, E., N.G.F. Katipana dan A. Saleh. 2008. Konsumsi dan pencernaan zat-zat makanan pada sapi bali akhir kebuntingan yang diberi pakan padat gizi mengandung minyak lemuru dan seng. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor. P: 155–160.
- Harun, A.R. 1994. Teknik Penarikan Sampel dan Penyusunan Skala. Bandung: Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran.
- Hayirli, A., R.R.Grummer, E.V.Nordheim dan P.M.Crump, 2003. Models for Predicting Dry Matter Intake of Holsteins During the Prefresh Transition Period. J.DairySci. 86:1771–1779.
- Heinrichs, A.J.and V.A. Ishler. 2008. Body Condition Scoring as aTool for Dairy Herd Management. Pennsylvenia State University. United States.
- Helander, M., I. Saloniemi, K. Saikkonen, 2012. Glyphosate in northern ecosystems. Trends in Plant Science, pp. 1–6. <http://www.charcoalfinland.fi/Helander%20et%20al.%20> [20 Nopember 2019].
- Hernaman, I., A. Budiman,dan A. Budi. 2007. Pengaruh penundaan pemberian ampas tahu pada domba yang diberi rumput raja terhadap konsumsi dan pencernaan. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Holcomb, G., H. Kiesling, and G. Lofgreen, 1984. Digestibility of Diets and Peformance by Strees Feed Varying Energi and Protein Level in Feedlot Receiving Program. Livestock Research Beefs and Cattle Growers Shorts Couerse. New State Universty, Mexisco.
- Hozumi,T., Herlintien, dan D. Zamati. 2001. Fisiologi dan Gangguan Reproduksi. Japan International Cooperation Agency Indonesia, Malang.
- Huber, D., 2010a. What's new in ag chemical and crop nutrient interactions. Fluid Journal (Official Journal of the Fluid Fertilizer Foundation) 18 (3), Issue #69. <http://biodynamics2024.com.au...Glyphosate-101.pdf> [20 Nopember 2019].
- Huber, D., 2010b. What's new in ag chemical and crop nutrient interactions- Current update. Proceedings Fluid Fertilizer Forum, Scottsdale, AZ February 14-16, 27. Fluid Fertilizer Foundation, Manhattan, KS. [http://www.soilcursebuster.comHuber\\_at\\_Fluid\\_Fert....](http://www.soilcursebuster.comHuber_at_Fluid_Fert....) [20 Nopember 2019].
- Hutagalung, R.I., M.D. Mahyuddin, B.L. Braithwaite, P. Vijchulata and S. Dass. 1986. Digestibility and performance of cattle fed palm kernel cake and ammoniated palm pressed fiber under intensive system. Proc. 8h Ann. Conf. MSAP. pp. 87-9 1. University Pertanian Malaysia, Selangor.

- Imran. 2013. Dampak peningkatan kualitas pakan terhadap produktivitas sapi Bali di Lombok Tengah Nusa Tenggara Barat. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Inayati, U.H. 2012. Dampak aplikasi herbisida sodium bispiribak pada tanaman padi sawah terhadap residunya dalam tanah dan tanaman padi (jerami dan beras). Thesis. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Jalaludin, S. 1998. Integrated animal production in the oil palm plantation. FAO Electronic Conference: Livestock Feed Resources Within Integrated farming Systems. 5p. Rome
- Jamarun N. Y.S dan J. Rahman. 2001. Pemanfaatan Serat Sawit Dengan *Aspergillus Niger* Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. Laporan penelitian hibah Bersaing II 1992/2000. Padang. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. aktivitas biofermentasi rumen domba secara in vitro. JITV 15(1) : 9-15.
- Jayadi, S. 1991. Tanaman Makanan Ternak Tropika. Diktat Kuliah Mata Pelajaran Agrostologi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Kadarsih, S. 2004. Performans Sapi bali berdasarkan ketinggian tempat di daerah transmigrasi Bengkulu: Performans pertumbuhan. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 6 (1): 50-56.
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I: Rangkuman. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Kearl, L.C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. International Feedstuff Institute, Utah State University. Logan Utah. USA
- Kershaw, K. A. 1979. Quantitatif and Dynamic Plant Ecology. Edward Arnold Publishers. London.
- Kesuma, S.D., Hariyadi dan S. Anwar. 2015. Dampak aplikasi herbisida IPA glifosat dalam sistem tanpa olah tanah (TOT) terhadap tanah dan tanaman padi sawah. JPSAL 5(1): 61-70.
- Khairuddin, H. and C. H. Teoh. 1992. Evaluation of new herbicides for general weed control in oil palm. The Planter, Kuala Lumpur 68: 257.269.
- Khan M.A.A., M.N. Islam., M.A.S. Khan and M.A. Akbar. 2004. Effects of Feeding High and Low Energy Levels during Late Pregnancy on Performance of Crossbred Dairy Cows and Their Calves. Asian-Aust J Anim Sci 17(7): 947-953
- Kristianto, L.K. 2002. Kinerja kambing lokal dara dan induk dengan perbaikan pakan pada fase menjelang bunting dan bunting tua. Tesis. PPs-UGM, Yogyakarta



- Kunkle, W.E. and R. S. Sand. 2003. Effect of Body Condition on Rebreding. IFAS Extension. University of Florida. Gainesville, Florida, US.
- Lamb, G.C. 1999. Influence of Nutriion on Reproduction in the Beef Cow Herd. Beef Cattle Management Update vol 48. <http://www.ansci.umn.edu/beefupdates/bcmu48.pdf>.
- Lana, S. K. and D. C. Khatua. 1984. Axonopus compressus, a grass host for Rhizoctonia solani. International Rice Research Newsletter 9(1), 21
- Lasley J.F., 1978. Genetic of Livestock Improvement. Prentice Hall of India. New Delhi.
- LeViness, E. 1993. Range Cow Nutrition in Late Pregnancy. Arizona Ranchers' Management Guide. Gum R, Ruyle G, Rice R (Editors). Arizona Cooperative Extension.
- Liang J.B. 2007. An overview of the use of oil palm by-products as ruminant feed in Malaysia. In: Darmono, E Wina, Nurhayati, Y. Sani, L.H Prasetyo, E.Triwulanningsih, I. Sendow, L. Natalia, D. Priyanto, dan Indraningsih, penyunting. Akselerasi Agribisnis Peternakan Nasional melalui Pengembangan dan Penerapan IPTEK. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslibangnak. Bogor.
- Liggins, G.C. 1985. The fetus and birth. In: Reproduction in Mammals: Hormonal Control of Reproduction. 2nd Ed. C.R. Austin and R.V. Short (Ed). Cambridde University Press. Cambridge.
- Lim, J. L. 1999. Occurrence of Weed Succession, its Prevention and Corrective Action in Plantation-a Malaysian Experience. Proccedings.14th Indonesia Weed Science Society Cof. Medan. Pp 489-496.
- Lombard, J.E., F.B Garry., S.M. Tomlinson and L.P. Garber. 2007. Impacts of dystocia on health and survival of dairy calves. J. Dairy Sci. 90: 1751-1760
- Lubis, D., N.D. Purwantari dan T. Manurung. 2000. Potensi nutrisi rumput gajah dari system pertanaman lorong dan kapasitas dukungnya untuk sapi perah laktasi. Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Puslit Peternakan. Bogor.
- Lubis, H., U. Adlin and Z. Poeloengan. 1995. Maximizing and Maintaining Palm Oil Yields on a Commercial Scale. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- Manik, S.E. 2019. Uji resistensi gulma *Eleusine indica* terhadap penggunaan herbisida berbahan aktif glyphosate. Agriland 7(1): 33-38.
- Manti, I., Azmi, Soentoro, dan E. Priyotomo. 2003. Pengkajian sosial ekonomi sistem integrasi kelapa sawit – sapi. Makalah Lokakarya Sistem Integrasi Kelapa Sawit–Sapi. Bengkulu.

- Marawali, H.H.; D. Kana Hau; S. Purwaningsih dan A. Bamualim. 1995. Strategis pemberian suplementasi putak terhadap kambing bunting dan induk yang melahirkan yang digembalakan pada siang hari. Prosiding Seminar Komunikasi dan Aplikasi Hasil Penelitian Peternakan Lahan Kering. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Sub Balai Penelitian Ternak Lili, Kupang
- Maulana, H., Panjono., E. Baliarti, dan B. A. Atmoko. 2018. Pre-weaning growth of Bali calf from cows that kept Semi-Intensive in palm oil plantations. The 4th International Seminar on Animal Industry Bogor 239-243
- Mawandha, H.G. A.T. Soejono dan F. Alfani. 2018. Pengaruh dosis herbisida glifosat terhadap beberapa jenis gulma utama perkebunan kelapa sawit. AGROISTA Jurnal Agroteknologi. 02 (01): 83-92
- Mawardi, D. 2005. Efikasi herbisida glifosat untuk persiapan budidaya jagung tanpa olah tanah. J.Agrotropika. 10 (2): 79-84.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Edition. Longman. Scientific and Technical John Willey and Sons. Inc. New York.
- Mcilroy, R.J. 1976. Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika. Pradnya Paramitra. Jakarta.
- Mcilroy. 1976. An Introduction to Tropical Grassland Husbandry. 2nd edition. Oxford University Press. England.
- Michael. 1990. Pengantar Ekologi. PT Remaja Rosdakarya. Jakarta.
- Mohamad, H., H.A. Halim and T.M. Ahmad. 1991. Availability and potential of oil palm atrunks and fronds up to the year 2000. Palm Oil Research Institute of Malaysia (PORIM) 20:1- 17.
- Momont, P.A. and R.J. Pruitt. 1988. Effects of Cow Body Condition and Calving Date on Calf Performance. SD Beef Rpt. CATTLE 88-12.
- Moody, K., C. E. Munroe., R T Lubigan, dan E. C. Paller. 1984. Major weeds of the Philippines. Weed Science Society of the Philippines. University of the Philippines at Los Banos College. Laguna.
- Mudhita, I.K. 2011. Laporan Tahunan PT. Sulung Ranch. Pangkalan Bun Kalimantan Tengah.
- Mudhita, I.K., N. Umami., S.P.S. Budhi., E. Baliarti., C.T. Noviandi., Kustono., I.G.S. Budisatria and J.Wattimena. 2016. Effect of Bali Cattle Urine on Legume Cover Crop Pueru (*Pueraria javanica*) Productivity on an East Borneo Oil Palm Plantation. Pak. J. Nutr., 15 (5): 406-411.

- Mukarromah, L., D.R.J, Sembodo dan Sugianto. 2014. Efikasi herbisida glifosat terhadap gulma di lahan tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) belum menghasilkan. *J Agrotek Tropika*. 2(3): 369-374.
- Munasik. 2007. Pengaruh umur pemotongan terhadap kualitas hijauan sorgum manis (*Shorgum bicolor* L. Moench) Variets RGU. *Prosiding Seminar Nasional* : 248-253.
- Muzani A., W.R. Sasongko dan T. S. Panjaitan. 2005. Dampak penerapan paket manajemen terpadu terhadap bobot lahir dan pertambahan bobot badan harian pra sapih ternak sapi Bali. *Laporan Penelitian*. Balai Pengkajian teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat. Nusa Tenggara Barat.
- Nanda, D.D., A. Purnomoadi dan L.K. Nuswantara. 2014. Penampilan produksi sapi Bali yang diberi pakan dengan berbagai level pelepah sawit. *AGROMEDIA*. 32(2): 54-63.
- Nation, D.P., C.R. Burke, G. Parton, R. Stevenson, and K.L.Macmillan. 2000. Hormonal an Ovarian Responses to a 5-day progesterone treatment in anestrus dairy cows in the third week post-partum. *Anim. Reprod. Sci*. 63:13-25.
- Nitis, I.M. 1992. Masalah dan prospek penyediaan makanan ternak sapi dan kerbau di Indonesia. *Makalah Seminar Lustrum IX*. Fakultas Kedokteran Hewan UGM, Yogyakarta.
- Noor, N.F.M., S. Abbasbandy and I. Hashim. (2002), "Heat and mass transfer of thermophoretic MHD flow over an inclined radiate isothermal permeable surface in the presence of heat source/sink", *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 55 Nos 7-8, pp. 2122-2128
- NRC. 1978. *Nutrient Requirement of Dairy Cattle 5th Revised Ed*. National Research Council National Academy of Sciences, Washington, D.C.
- Nurjannah, U. 2003. Pengaruh dosis herbisida glifosat dan 2,4 D terhadap pergeseran gulma dan tanaman kedelai tanpa olah tanah. *J. Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 5 (1): 27-33
- Oka, I.G.L. 2010. Conservation and genetic improvement of Bali Cattle. *Proc. Conservation And Improvement of Wordl Indigenous Cattle*. Bali. 110-117.
- Orskov, E. R. and I. McDonald. 1979. The estimation of protein degradability in the rumen incubation measurement weighted according to rate of passage. *J. Anim. Sci*. 67: 1593-1602.
- Pane, I. 1990. Upaya meningkatkan mutu genetik sapi Bali di P3 Bali. *Prosiding Seminar Nasional Sapi Bali*. Bali, 20-22 September 1990. Denpasar.
- Panjaitan, T., S.P. Quigley, S.R. Mclennan, T. Swain and D.P. Poppi. 2003. Bali cattle performance in the dry tropics of Sumbawa. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner* (8) 3: 183-188.

- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Penerbit Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pasaribu, R., K.P. Wicaksana dan S.Y Tyasmoro. 2017. Uji lapang efikasi herbisida berbahan aktif IPA Glifosat 250 g.l<sup>-1</sup> terhadap gulma pada budidaya kelapa sawit belum menghasilkan. Jurnal Produksi Tanaman 5(1): 108-115
- Pennington, J. A. 2008. Body condition score With Dairy Cattle. University of Arkansa Cooperative Extension Service, Little Rock. United States of Amerika. At <http://www.uaex.edu>. Accession date: 14 November 2017.
- Peterson, P.R. 2005. Forage for Goat Production. Blackburg. Dept. Virginia Tech University. Virginia.
- Pond, W. G., D. C. Church and K. R. Pond. 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th Edition. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- Prasojo, G., I. Arifiantini dan K. Mohamad. 2010. Korelasi antara lama kebuntingan, bobot lahir dan jenis kelamin pedet hasil inseminasi buatan pada sapi Bali. J Veteriner 11(1): 41–45.
- Prawiradiputra, B.R. 2011. Komposisi jenis hijauan pakan kerbau di luar dan di dalam perkebunan kelapa sawit, Kabupaten Lebak, Banten. Seminar dan Lokakarya Nasional Kerbau. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Preston, T.R. 2000. Livestock production from local resources in an Integrated Farming System; a sustainable alternative for the benefit of small scale farmers and the environment. Workshop-seminar “Making better use of local feed resources” SAREC-UAF. Hanoi.
- Pryce, J. E., M. P. Coffey and G. Sim. 2001. The relationship between body condition score and reproductive performance. J. Dairy Sci. 84: 508 – 1515.
- Purba E. 2009. Intergrated Weed Management Pada Tanaman Biotek Resisten-Herbisida. Makalah pada Seminar Lustrum XI Fakultas Pertanian bekerja sama dengan Monsanto Indonesia “Tanaman Transgenik Hasil Teknologi Canggih Rekayasa Genetik untuk Pemenuhan Kebutuhan Pangan Dunia”; 17 November 2011. Medan (ID): Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Purnomo, H., B. Okarda., A.A. Dewayani., M. Ali., R. Achdiawan., H. Kartodihardjo., P. Pacheco and K.A. Juniwaty. 2018. Reducing forest and land fires through good palm oil value chain governance. Forest Policy and Economics 91: 94–106
- Purwantara, B., R.R Noor., G. Andersson and H. Rodriguez-Martinez. 2012. Banteng and Bali Cattle in Indonesia: Status and Forecasts. Reprod Dom Anim 47 (Suppl. 1), 2– 6

- Putra, S. dan A. W. Puger. 1995. Manipulasi Mikroba dalam Fermentasi Rumen Salah Satu Alternatif untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Zat-zat Makanan. Fapet, Unud, Denpasar.
- Putro, P.P. 2005. Gambaran reproduksi pada sapi perah rakyat. Seminar Pengembangan Sapi Perah, Direktorat Perbibitan, Cisarua. Bogor.
- Putro, P.P. 2009. Dampak Crossbreeding terhadap Reproduksi Induk Turunannya: Hasil Studi Klinis. Lokakarya Lustrum VIII Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta,
- Putu, I.G., P. Situmorang., A. Lubis., T.D. Chaniago., E. Triwulaningsih., T. Sugiarti., I.W. Mathius dan B. Sudaryanto. 1999. Pengaruh pemberian pakan konsentrat tambahan selama dua bulan sebelum dan dua bulan setelah kelahiran terhadap performance produksi dan reproduksi sapi potong. Edisi khusus-kumpulan hasil-hasil penelitian APBN 1997/1998. Balai Penelitian Ternak Ciawi. Bogor.
- Ramdani, D., L. Abdullah and N.R. Kumalasari. 2017. Analisis potensi hijauan lokal pada sistem integrasi sawit dengan ternak ruminansia di kecamatan Mandau kabupaten Bengkalis provinsi Riau. Buletin Makanan Ternak 104 (1): 1-8.
- Ranjhan, S.K. 1980. Animal Nutrition in Tropik 2<sup>nd</sup> Ed. Vikas Publishing House PVT Ltd. New Delhi.
- Rasali H.M dan C. Talib. 2015. Model pengembangan Sapi Bali dalam usaha integrasi di perkebunan kelapa sawit. Wartazoa. 25 (3): 147-157.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Hijauan makanan Ternak. BPFE. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1988. Pakan Ternak Gembala. BPFE. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rismunandar. 2009. Mendayagunakan Tumbuhan Rumput. Sinar Baru. Bandung.
- Robinson, J.J., I. McDonald, C. Fraser, and I. McHattie. 1977. Studies on reproduction in prolific ewes. I. Growth of the products of conception. J. Agri. Sci. Cambridge 88: 539-552.
- Roche, J.R. 2000. Feeding the transition cow. The myths and the magic, Dalam: Proc. of the Ruakura Farmers Conference, Hamilton, New Zealand. Pp 29-36.
- Rusdin, Moh. Ismail., Mustaring., S. Purwaningsih, A. Atik., dan U.D. Sri. 2009. Studi Potensi Kawasan Lore Tengah Untuk Pengembangan Sapi Potong. Media Litbang Sulteng 2 (2): 94–103.
- Santoso, U. dan I. Aryani. 2007. Perubahan komposisi kimia daun ubi kayu yang difermentasi oleh EM4. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 2 (2) :53 – 56.

- Sauvant, D., P. Morand-Fehr, and S. Giger-Reverdin. 1991. Dry matter intake of adult goats. In: Goat Nutrition. Editors: P. Morand-Fehr. Pudoc Wageningen.
- Sciffert, G.W. 1978. Selection of Beef Cattle for the Tropics. Dept. of Tropical Veterinary Science. James Cook University of North Queensland Townsville. Townsville. Pp 157-174.
- Sebayang, H. T., 2005. Gulma dan Pengendaliannya Pada Tanaman Padi. Unit Penerbitan Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang
- Soejono, M. 2004. Petunjuk Laboratorium: Analisis dan Evaluasi pakan, Laboratorium Teknologi makanan Ternak Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Steel R. G. D. dan J. H. Torrie, 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta (Terjemahan Bambang Sumantri).
- Suboh, I. 1997. Memaksimumkan pendapatan penanam kelapa sawit integrasi tanaman/ternakan di ladang sawit. Seminar Pekebun Kecil Sawit/ Eksekutif Estet Pamol, Sabah.
- Sudita, I. D. N. 2016. Pemenuhan nutrisi untuk sapi Bali induk pada kelompok ternak program 'SIMANTRI' di Bali. Seminar Nasional Peternakan 2. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin Makassar.
- Suharto. 2004. Pengalaman pengembangan usaha system integrasi sapi-kelapa sawit di Riau. Pros. Lokakarya Nasional. Dept. Pertanian, Pemda Prov. Bengkulu dan P.T. Agrinial. Bengkulu. Hal. 57-63.
- Sulistyorini, 2001. Pengaruh arus undegraded protein dan pakan terhadap konsumsi, pencernaan nutrisi dan kadar metabolik darah sapi perah Peranakan Frisien Holstein. Tesis Pascasarjana Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumadi., Supiyono dan H. Mulyadi. 1983. Reproduksi sapi Ongole, Bali dan Brahman Cross di Ladang Ternak Bila River Ranah Sulawesi Selatan. Prosiding pertemuan Ilmiah Ruminansia besar Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. BP3. Deptan. RI. Bogor.
- Sumoprastowo, C. D. A. 1993. Beternak Kambing yang Berhasil. Bharata Karya Aksara, Jakarta.
- Suryahadi, B. Bakrie, Amrullah, B. V. Lotulong dan R. Laside, 2003. Kajian Teknik Suplementasi Terpadu Untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Susu Sapi Perah di DKI Jakarta. Lembaga Penelitian Institut Pertanian Bogor. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Suryani, N.N., I. G. Mahardika. S.Putra dan N. Sujaya. 2015. Sifat fisik dan pencernaan ransum sapi Bali yang mengandung hijauan beragam. Jurnal Peternakan Indonesia. 17(1); 38-45.



- Susetyo, S. 1980. Padang Penggembalaan. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutama, I.K. 1996. Potensi produktivitas ternak kambing Indonesia. Proceeding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Cisarua Bogor Pp:35-50.
- Sutardi, T. 1980. Ruminologi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suyasa N. dan N. Sugama. 2011. Peningkatan produktivitas sapi Bali melalui introduksi limbah pertanian dan probiotik bio – cas. Laporan Penelitian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali. Denpasar.
- Suyasa,S.G. dan R. Yasa. 2003. Teknologi flushing pada induk sapi Bali untuk meningkatkan berat lahir dan berat sapih pedet. Prosiding Seminar Nasional. Revitalisasi Teknologi Kreatif dalam Mendukung Agribisnis dan otonomi Daerah. Puslit Sosial Ekonomi Pertanian Bogor bekerjasama dengan BPTP Bali.
- Syafei. 1990. Dinamika Populasi. Kajian Ekologi Kuantitatif. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Syakir, M. 2010. Budidaya Kelapa Sawit. ASKA Media. Bogor.
- Syarifuddin.N.A dan A. Wahdi. 2011. Peningkatan reproduksi sapi induk Brahman Cross post partum dengan pemberian pakan suplemen multinutrient block plus medicated Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi A Scientific Journal for The Appli cations of Isotopes and Radiation Vol. 7 No. 2.
- Syarifudin, H. 2011. Komposisi dan struktur hijauan pakan ternak di bawah perkebunan kelapa sawit Agrinak.1 (01):25–30
- Tampubolon. K dan E. Purba. 2018. Konfirmasi resistensi *Eleusine indica* terhadap glifosat pada perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Langkat. Jurnal Pertanian Tropik. Vol 5 No.2 hal 276-283.
- Tarani, M., 2002. Usaha Pengembangan Sapi Bali Sebagai Ternak Lokal Dalam Menunjang Pemenuhan Kebutuhan Protein Asal Hewani di Indonesia. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.
- Tavares, L. 2012. Produktivitas induk sapi Bali di Balai Pembibitan Ternak Unggul sapi Bali. Tesis. Program Pasca Sarjana. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Teleni, E., R.S.F. Champoel and D. Hoffman. 1993. Draught Animal System and Management an Indonesia Study. Aciar Monograph No. 19. [aciarc.gov.au/files/node/10944/mn19\\_pdf\\_15916.pdf](http://aciarc.gov.au/files/node/10944/mn19_pdf_15916.pdf). Diakses tanggal 18 Agustus 2018.
- Tilley, M. A. and R. A. Terry. 1963. A Two-stage technique for the in vitro digestion of forage crops. Journal of British Grassland Society, 18:104-111.

- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosukojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan ke-6. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tjitrosoedirdjo S. and E. Purba. 2006. Integrated weed management In oil palm plantations to support Sustainable palm oil production. Paper presented on 4th Roundtable Meeting on Sustainable Palm Oil, Singapore, 22-23 Nov, 2006. 13pp
- Toelihere M.R. 2002. Increasing the success rate and adoption of artificial insemination for genetic improvement of Bali cattle. Workshop on Strategies to Improve Bali Cattle in Eastern Indonesia. Udayana Eco Lodge Denpasar Bali 4–7 February 2002.
- Toelihere M.R. 2006. Ilmu Kebidanan pada Ternak Sapi dan Kerbau. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Toelihere, M, 1983. Tinjauan tentang penyakit reproduksi pada ruminansia besar di Indonesia. Proc. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar, Balai Penelitian Ternak, Cisarua, Bogor.
- Toelihere, M.R. 2003. Increasing the success rate and adoption of artificial insemination for genetic improvement of Bali cattle. Proc. of Workshop Bali, Indonesia. ACIAR. No. 110. Canberra
- Toelihere, M.R., 1985. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Cetakan ke 4. Penerbit Angkasa Bandung.
- Ulf, N. 2005. Potensi dan peluang pengembangan sistem integrasi sawit-sapi di Provinsi Jambi. Prosiding Lokakarya Pengembangan Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Umiyasih, U dan R. Antari. 2012. Penggunaan bungkil inti sawit dan kopra dalam pakan penguat sapi betina berbasis limbah singkong untuk pencapaian bobot badan estrus pertama > 225 kg pada umur 15 bulan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor 192-199
- Upeksha, I. G. N. D., N. Suryani dan N. P. Sarini. 2016. Pengaruh pemberian level energi terhadap pencernaan nutrisi ransum sapi Bali bunting 7 bulan. Jurnal Peternakan Tropika. 4(1); 196-207.
- Usman, H.T. 2018. Tandan kosong kelapa sawit (TKKS) untuk pembuatan biodiesel. Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry 1 (3), 98-113.
- Utomo B, Prawirodirdjo S, Sarjana dan Sutjadmogo. 2006. Performans pedet sapi perah dengan perlakuan induk saat masa akhir kebuntingan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Utomo, B.N dan E. Widjaya. 2007. Integrasi ternak sapi Bali dengan perkebunan kelapa sawit: Introduksi teknologi inseminasi buatan dan sinkronisasi estrus untuk meningkatkan reproduktivitas ternak. Seminar Nasional Teknologi

- Peternakan dan Veteriner 2007. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah. Palangkaraya.
- Utomo, B.N dan E. Widjaja. 2012. Pengembangan sapi potong berbasis industri perkebunan kelapa sawit. *J Litbang Pert.* 31: 153-161.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT. Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Utomo, R. 2012. Bahan Pakan Berserat untuk Sapi. PT. Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant (2nd Ed.). Comstock Publishing Associates, Ithaca, NY.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant. Ruminant Metabolisms, Nutritional, Strategies the Cellulolytic Fermentation and The Chemistry of Forages and Plant Fibers. O and B Books Inc. Corvallis Oregon.
- Wibowo, A dan M. Nazif. 2007. Efektivitas herbisida monoamonium glifosat untuk pengendalian gulma di bawah tegakan sengon di Parung Panjang Jawa Barat. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 4(1): 37-50.
- Widyobroto, B. P., S. P. S. Budhi, dan A. Agus. 2007. Pengaruh aras undegraded protein dan energy terhadap kinetik fermentasi rumen dan sintesis protein mikroba pada sapi. *JITAA* 32: 194-200.
- Wijaya. E dan B. N. Utomo. 2001. Introduksi rumput raja pada perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah. *Proc. Seminar Sosialisasi Hasil- Hasil Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah.* Palangkaraya.
- Wijono, D.B., L. Affandhy dan A. Rasyid. 2003. Integrasi ternak dengan perkebunan kelapa sawit. *Loka Penelitian Sapi Potong Grati.* Pasuruan.
- Wiley, J.S., M.K. Petersen., R.P. Ansotegui and R.A. Bellow. 1991. Production from firs-calf beef heifers fed a maintenance or low level of prepartum nutrition and ruminally undegradable or degradable protein postpartum. *J. Anim. Sci.* 69: 4279-4293.
- Winarto, B. 2010. Kamus Rimbawan. Yayasan Bumi Indonesia Hijau. Jakarta
- Winugroho, M. 2002. Strategi pemberian pakan tambahan untuk memperbaiki efisiensi reproduksi sapi induk. *Jurnal Litbang Pertanian* 21 (1). Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Winugroho, M. dan E. Teleni. 1993. Feeding and Breeding Strategies. In *Draught Animal System and Management: An Indonesian Studies*. Ed by E Teleni, R.S.F. Campbell and D. Hoffmann. Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR). Canberra. Australia.

- Winugroho, M. dan M. Sabrani, 1994. Kebijakan pembangunan peternakan di Kawasan Timur Indonesia. Lokakarya Pengembangan Sapi di Kawasan Timur Indonesia. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram.
- Wiradarya, T. R. 1989. Peningkatan produktifitas ternak domba melalui perbaikan nutrisi rumput lapang. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wirdahayati, R.B. dan A. Bamualim. 1990. Penampilan produksi dan struktur populasi ternak sapi di pulau Timor. Nusa Tenggara Timur. Proceeding Seminar Nasional Sapi Bali. Fakultas peternakan Universitas Udayana. Denpasar. Bali.
- Wirdahayati, R.D., P.T. Fernandez., C. Liem and A. Bamualim. 1998. Strategies to improve beef cattle productivity in Nusa Tenggara Region Indonesia. Bulletin of Animal Science. Supplement Edition. pp 316-322
- Yahya, M., F.Y. Chin., A.B. Idris and S. Azizol. 2000. Forage intake by grazing cattle under oil palm plantation in Malaysia. Available from: [www.fao.org/ag/agp/AGPC/doc/Bulletin/oilpalm.htm](http://www.fao.org/ag/agp/AGPC/doc/Bulletin/oilpalm.htm). diakses 25 Mei 2017.
- Yuniarko Y. 2010. Pengelolaan gulma pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) tanaman menghasilkan di PT Jambi Agro Wijaya (PT JAW), Bakrie Sumatera Plantation, Sarolangun, Jambi. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yusmadi. 2008. Kajian mutu dan palatabilitas silase dan hay ransum komplit berbasis sampah organik primer pada kambing PE. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Zachariades, C., M. Day., R. Muniappan and G.V.P. Reddy. 2009. *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson (Asteraceae). In: R. Muniappan., G.V.P. Reddy and A. Raman (eds) Biological control of tropical weeds using arthropods. Cambridge University Press. Cambridge, UK, pp 130-160