

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T., 2005. Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ampnir, Maria Lowisa. 2011. Inventarisasi Jenis-jenis Hama Utama dan Ketahanan Biologi pada Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di Kebun Percobaan Manggoapi Manokwari. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Teknologi Pertanian, Universitas Negeri Papua, Manokwari.
- Anggorodi. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Arora, 1995. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis The Association of Official Analytical Chemists. 18 th ed. Maryland: AOAC International. WilliamHarwitz (ed).
- Astuti, M. 1998. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian II. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Suhartina, 2005. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Blair, R. M. 1969. Timber stand density influences food and cover. *In*: White-tailed deer in the southern forest habitat. Proc. Symp. Nacogdoches, Tex. USDA, Forest Serv., South. Forest Exp. Sta., New Orleans, LA. pp 74-76.
- Blair, R. M., R. Alcaniz, A. Harrell. 1983. Shade intensity influences the nutrient quality and digestibility of southern deer browse leaves. *Journal of Range Management*. USDA, Forest Serv., South. Forest Exp. Sta., New Orleans, LA. pp 263.
- Budiman, Atun, T. Dhalika, dan B. Ayuningsih. 2006. Uji kecernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa Nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*Saccharum officinarum*). Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol 6. pp 132-135.
- Cakra, I. G. L. Oka, I. G. M. Suwena, dan N. M. Suci Sukmawati. 2008. Konsumsi dan Koefisien Cerna Nutrien pada Kambing Peranakan Etawah (PE) yang Diberi Pakan Konsentrat Ditambah

Soda Kue (Sodium Bikarbonat). Fakultas Peternakan,  
Universitas Udayana, Denpasar.

- Darmidjati. 1992. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan kedelai dan kacang tanah. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor. Jurnal Agromet. Vol 8.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan in vitro dalam mengestimasi pencernaan *in vivo*. Media Peternakan 23 Vol 3. pp 84-88.
- Dwidjoseputro. 1989. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia, Jakarta.
- Elmore, C. D., J. D. Hesheth dan Muramoto. 1967. A survey of rate of leaf growth, leaf aging and leaf photosynthetic rate among and within species. Journal of Arizona Acad. Sci. 4:215-219
- Fathul, F dan S. Wajizah. 2010. Penambahan mikromineral Mn dan Cu dalam ransum terhadap aktivitas biofermentasi rumen domba secara *in vitro*. JITV 15 Vol 1. pp 9-15
- Gardner, F.P., Pearce R.B., Mitchell R.L. 1991. Physiology of crop plants. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hanafi, Nevy D, Roeswandy, dan Hasan F. Nasution. 2005. Pengaruh berbagai level naungan dari beberapa pastura campuran terhadap produksi hijauan. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan. Jurnal Agribisnis Peternakan Vol 1. Nomor 2. pp 67-72.
- Handoko, Papib. 2007. Buku Penuntun Praktikum Fisiologi Tumbuhan. Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Harris, L. E. 1970. Chemical and Biological Methods for Feed Analysis. Centre Tropical Agriculture Feed Composition Project. Livestock Pavilion University of Florida. Gainesville
- Kamal, M. 1994. Nutrisi Ternak I. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Knipmeyer, J. W., R. H. Hagiman, F. B. Early, R. D. Seif. 1962. Effect of light intensity on certain metabolism of the corn plant (*Zea mays* L.). Crop Sci. Vol 2. pp 1-5.
- Kustantinah-Adiwimarta. 2012. Pengukuran Kualitas Pakan Sapi. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta

- Loveless, A.R. 1991. Principles of Plant Biology for the Tropics. Logman Group Limited.
- Ludlow, M. M., Wilson, G. L. dan M. R. Huterust. 1974. Studies on the productivity of tropical pasture plants. shading on growth, photosynthesis and respiration in vivograsses and two legumes. Australian L. Agric, Research Vol 25. pp 425.
- Lynd, L. R., P.J. Weimer, W.H., WH van Zyl dan I.S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. Microbiol. Mol. Biol. Rev. 66 Vol 33. pp 506-577.
- Mathius, I., W. Rangkuti, dan A. Djajanegara. 1991. Daya konsumsi dan daya cerna domba lokal terhadap daun *gliriceadea*. Laporan Penelitian. Lembaga Penelitian Peternakan BPPT. Departemen Pertanian. Bogor.
- Mawarni, Lisa. 2011. Kajian awal varietas kedelai tahan naungan untuk tanaman sela pada perkebunan kelapa sawit. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Jurnal Ilmu Pertanian Kultivar, edisi September 2011. Vol 5. Nomor 2. pp 54-59.
- McDonald, P., R.A. Edwards, dan J.F.D. Greenhalgh. 1989. Animal Nutrition. 4<sup>th</sup> Ed. Longman Scientific & Technical. John Welly and Sons Inc. New York.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, Sinclair C. A., dan R. G. Wilkinson. 2010. Animal Nutrition. 7<sup>th</sup> Ed. Longman, New York.
- Muhidin, 2002. Evaluasi toleransi beberapa galur varietas kedelai terhadap cekaman aluminium. Mimbar Akademik, Jurnal Ilmiah Universitas Haluoleo, edisi Mei 2002. Vol 23. Nomor 13.
- Muhtarudin dan Liman. 2006. Penentuan tingkat penggunaan mineral organik untuk memperbaiki bioproses rumen pada kambing secara *in vitro*. Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia. Vol 8. pp 132-140.
- Munasik. 2007. Pengaruh Umur Pematangan Terhadap Kualitas Hijauan Sorgum Manis (*Shorgum bicolor* L. Moench) Varietas RGU. Prosiding Seminar Nasional. pp 22. 48-253.
- Murni, Suparjo, Akmal, Bl. Ginting. 2008. Buku Ajar Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.
- Purnomo, H. 2006. Pengaruh pemberian urea molases blok (UMB) sebagai pakan suplemen terhadap pencernaan bahan kering dan

bahan organik ransum kambing jantan. Skripsi S1. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Raharjo, A. T. W., W. Suryapratama, T. Widiyastuti. 2013. Pengaruh imbalanced rumput lapang-konsentrat terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik secara *in vitro*. Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman, Purwokerto. Jurnal Ilmiah Peternakan. Vol 1. Nomor 3. pp 796-803.

Ribonomitch, E. and Gowindju. 1969. Photosynthesis. John Wiley and Sons Inc. N. Y. pp 273.

Ross, C. W. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid II. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Sanchez, P. A. 1976. Properties and Management of Soil in The Tropic. John Wiley and Sons, New York. pp 225-227.

Setyawan, Bagus. 2015. Pengaruh Penambahan Persentase Naungan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Kimia Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) sebagai Pakan Ternak. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Soegito, S. Rodiah dan Arifin. 1992. Pemurnian dan Perbanyak Benih Perjenis Kedelai. Badan Penelitian Tanaman Pangan. Malang. pp 18-24.

Soegiyarto, M. Efendi, E. Mahajoeno, Y. Sugito, E. Handayanto, L. Agustina. 2007. Preferensi berbagai jenis makrofauna tanah terhadap sisa bahan organik tanaman pada intensitas cahaya berbeda. Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta. Jurnal Biodiversitas. Vol 8. Nomor 2. pp 96-100.

Sruamsiri, Sompong dan Pirote Silman. 2008. Nutritive composition of soybean by-products and nutrient digestibility of soybean pod husk. Faculty of Animal Science and Technology, Maejo University, Sansai, Chiang Mai. Journal of Science and Technology, Thailand. Vol 2. Nomor 3. pp 568-576.

Sudarmadji. 2003. Analisis Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta

Sugandi, E dan Sugiarto. 1994. Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi. Cetakan Pertama. Andi Offset. Yogyakarta.

Suprpto, H.S. 2011. Bertanam Kedelai. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB.
- Pringgohandoko, B. dan O.S. Padmini 1999. Pengaruh rhizo-plus dan pemberian cekaman air selama stadia reproduksi terhadap hasil dan kualitas biji kedelai. Agrivet. Vol 1.
- Taufiq, T.M.M. dan I. Novo. 2004. Kedelai, Kacang Hijau dan Kacang Panjang. Absolut Press, Yogyakarta
- Tawakkal, M. Ikmal. 2009. Respons pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kotoran sapi. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for in vitro digestion of forage crops. J. British Grassland Society Vol 18. pp 104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S.Lebdosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S.Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S.Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tomaszewska, M.W., I.M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner, dan T.R. Wiradarya. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Sebelas Maret University Press. Surakarta
- Umami, Nafiatul, H. M. Wijayanti, D. A. M. Nurdani, R. Utomo, R. D. Soetrisno, B. Suhartanto, B. Suwignyo, C. Wulandari. 2012. Penambahan inokulum dalam meningkatkan kualitas jerami kedelai Edamame (*Glycine max* var Ryokhoho) sebagai pakan ternak. Laboratorium Hijauan Makanan Ternak dan Pastura Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Vol 2. Nomor 1. pp 25-29.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani, M. Christiyanto. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik dan degradabilitas serat pada pakan

yang disuplementasi tanin dan saponin. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang. Agripet. Vol 14. Nomor 2. pp 115-124.

Wareing, P.F. dan I.D.J. Phillips. (1986). Growth and Differentiation in Plant, The Pergamon Press. Toronto.

Wong, C. C. 1990. Shade Tolerance of Tropical Forages: a review, In: Shelton, H.M. and W.W.Stur.(Ed). Forage for Plantation Crop. Proc. ACIAR, Nomor 32. pp 64.