UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abqoriyah, R. Utomo dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (Calliandra calothyrsus) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. Buletin Peternakan. 39(2): 103-108.

Alfinanto, M. I. 2023. Uji efektivitas penambahan kangkung kering pada R*hizopus oligosporus*, limbah kulit kopi dan lama fermentasi terhadap kecernaan ternak domba secara *in-vivo.* Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 3(2), 63-68

Ali, U. 2008. Pengaruh penggunaan onggok dan isi rumen sapi dalam pakan komplit terhadap penampilan kambing peranakan etawah. Majalah Ilmiah Peternakan, 9 (3).

Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT.Gramedia. Jakarta.

Aryanto, H., Purnomoadi, A., & Sumarno, H. (2011). Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan kecernaan bahan pakan pada kambing kacang dan peranakan etawah. Buletin Peternakan, 35 (1): 50–58.

Astuti, A., Erwanto, dan P. E. Santosa. 2015. Pengaruh cara pemberian konsentrat hijauan terhadap respon fisiologis dan performa sapi peranakan simmental. JIPT 3 (4):201-207.

Astuti dan Suripta. 2021. Study on the performance of Sapudi Sheep on various ages at UPT Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak Jember – East Java. The 2nd Conference of Applied Animal Science 2021. Vol 2-2021

Audisi, D. O., D. Heriyadi, dan S. Nurrachma. 2016. Sifat-sifat kuantitatif domba ekor tipis jantan yearling pada manajemen pemeliharaan secara tradisional di pesisir pantai selatan Kabupaten Garut. Student e-Journal 5 (4):1-12.

Awabein, R.L. 2007. Respon fisiologis domba yang diberi minyak ikan alam bentuk sabun kalsium. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 15(3), 251-258.

Badan Pusat Statistik. 2022. Populasi domba di Indonesia tahun 2020-2022. https://www.bps.go.id/indicator/24/473/1/populasi-domba-menurut-provinsi.html. Diakses tanggal 2 Maret 2023.

Badan Pusat Statistik. 2022. Produksi daging domba menurut provinsi tahun 2020-2022. https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NDgzIzI=/produksi-daging-domba-menurut-provinsi--ton-.html. Diakses tanggal 2 Maret 2023.

Bahrun, B., Widyastuti, T., Hidayat, N., Saputra, D. A., & Putri, D. R. 2018. Daya dukung hijauan rumput alam sebagai pakan ternak sapi potong di BKPH Kebasen, Banyumas. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap) (Vol. 6, pp. 115-119).

Basuki, P. 2002. Dasar Ilmu Ternak Potong dan Kerja. Bahan Ajar. Yogyakarta: Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bhatta, R., V. Kumar, M. Sridhar and K. Singh. 2006. Energy expenditure in crossbred cattle fed paddy straw of different form. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 19: 1755 – 1760.

Blackely, J., dan Bade, D. H. 1998. Ilmu Peternakan Edisi ke Empat. Penerjemah: Srigandono, B. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hal: 351-352.

Blakely, J. and D.H. Bade. 1976. The Sience of animal husbandry. Reston Publishing Company, Inc. Reston, Virginia.

Bradford, G.E. dan I. Inounu. 1996. Prolific Breed in Indonesia. In. Prolific Sheep. Fahmy, M.H.(Editor). CAB International. Cambridge.

Church, and K.R. Pond, 2008. Basic Animal Nutrition and Feeding. Fourth edition. John Wiley & Sons, New York.

Dahlan, M., Wardoyo, and H. Prasetyo. 2013. Suplay produksi bahan kering jerami kangkung sebagai bahan pakan ternak ruminansia di Kabupaten Lamongan: Studi Musim Tanam Mk II Tahun 2012. Jurnal Ternak 4(2): 11–21.

Damayanti, A., Amir, S., dan Saopadi. 2013. Frekuensi pemberian pakan optimum menjelang panen pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan Unram. Program studi budidaya perairan. Universitas Mataram.

Devendra, C. and M. Burns . 1982 . Goat Production in Tropics . Farnharm Royal, Bucks: Commonwealth Agricultural Bureaux XII;184 pp. Technical communication, Commonwealth Bureau of Animal Breeding and Genetics no.19.

Dimas Pratidina Puriastuti Hadiani, D.P. Puriastuti. Kustiyorini, T.I.W, Leuwerung, M. 2023. Subtitusi ampas jagung pada konsentrat ayam pejantan terhadap konversi pakan dan IOFC. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 26:46-52

Fachiroh, L., B. Prasetiyono, W. H. E., dan A. Subrata. 2012. Kadar protein dan urea darah kambing perah Peranakan Etawa yang diberi wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri dengan suplementasi protein terproteksi. Anim. Agri J. 1(1): 443-451.

Fajri, A.I., Hartuti dan A. Irsyammawati. 2018. Pengaruh penambahan pollard dan bekatul dalam pembuatan silase rumput odot (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) terhadap kecernaan dan produksi gas secara *in vitro*. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis 1 (1). Hal: 9-17.

Firsoni, J. Sulistyo, A.S. Tjakradijaja dan Suharyono. 2008. Uji fermentasi in vitro terhadap pengaruh suplemen pakan dalam pakan komplit. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi BATAN, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. hal : 233-240

Fitrihidajati, H., dan E. R. Isnawati. 2018. Kualitas pakan ternak ruminansia hasil fermentasi berbahan baku campuran eceng gondok (*Eichornia crassipes*), kangkung dan ampas tahu. Jurnal Hayati VI 2(4): 83-88.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Food and Agriculture Organization. 2009. State Of Food And Agriculture: Livestock in the Balance : Food and Agriculture Organization. Roma.

Frandson, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi keempat. UGM Press, Yogyakarta.

Frandson, R.D. 1992. Anatomi dan Fisiologi Ternak Edisi keempat. UGM Press, Yogyakarta.

Ginting, S.P. 2007. Tantangan dan peluang pemanfaatan pakan lokal untuk pengembangan peternakan kambing di Indonesia. Dalam Prosiding Lokakarya Nasional Kambing Potong: Kebutuhan Inovasi Teknologi Mendukung Agribisnis Kambing yang Berdaya saing (B. Setiadi, A. Priyanti, K. Diwyanto, dan S.P. Ginting, Editor). Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Halaman: 61-77.

Harianto. 2010. Manajemen Usaha Beternak Domba. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Harper, H.A., V.W. Rodwell And P.A. Mays. 1977. Biochemistry (Review Of Physiological Chemistry) 17nd Ed. Drawer 1. Los Atlas, California 74022.

Harwanti, S. 2011. Suplementasi minyak ikan terproteksi dan l-carnitine dalam ransum onggok terfermentasi terhadap performan domba lokal jantan. Tesis, Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 26:46-52.

Hendrati, R. L., Suwandi dan Margiyanti. 2014. Budidaya Kaliandra (Calliandra calothyrsus) untuk Bahan Baku Sumber Energi. IPB Press. Bogor.

Herdiawan, I. dan Krisnan, R. 2014. Produktivitas dan Pemanfaatan Tanaman Leguminosa Pohon Indigofera zollingeriana pada Lahan Kering. Wartazoa 24: 75–82.

Hernaman, I., Purnomoadi, A., & Suharlina, S. (2023). Degradasi bahan kering dan bahan organik in sacco pada leguminosa kaliandra, indigofera, dan lamtoro. Jurnal Sumberdaya Hayati, Universitas Padjadjaran.

Hundori, H. A., Pratama, F. E. A., Andini, P., CNAWP, R. P., & Chairina, R. L. (2022). Produktivitas peternakan domba menggunakan sistem kawin alam di CV Gumukmas Multi Farm Kabupaten Jember. Conference Proceeding Series, 3, 42-46.

Ismail, R., 2011. Kecernaan In vitro, http://rismanismail2.wordpress.com/2011/05/22/nilai-kecernaan-part-4/more-310. Diakses tanggal 6 Maret 2023.

Isnaeni, W. 2006. Fisiologi Hewan. Kanisius. Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Isroli, S.A.B. Santoso dan N. Haryati. 2004. Respon termoregulasi dan kadar urea darah domba garut betina dewasa yang dipelihara di dataran tinggi terhadap pencukuran woll. Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis.2 : 110–114.

Iswoyo dan P. Widyaningrum. 2008. Performans reproduksi Sapi Peranakan Simental Hasil Inseminasi Buatan. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan. 11:131-132

Jayadi, J., Asni, A., Ilmiah, I., & Rosada, I. (2021). Pengembangan usaha kampus melalui inovasi teknologi kambing dan domba dengan sistem modular di kabupaten pangkajene kepulauan. To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 4(2), 196-207.

Kartadisastra, H.R. 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius. Yogyakarta.

Kartasudjana, R. 2002. Manajemen Ternak Unggas Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran, Bandung.

Khotijah, L., M Yasin, D Diapari, D M Fassah. 2021. Kecernaan nutrien dan status fisiologis domba akhir kebuntingan dengan ransum flushing minyak sawit dan minyak lemuru. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Vol. 19 No. 3: 71-78, Desember 2021. DOI: http://dx.doi.org/10.29244/jintp.19.3.71-78.

Kirjin, M.A., S. Rahayu dan Baihaqi. 2020. Respon fisiologis domba lokal dengan frekuensi pemberian pakan dan taraf konsentrat limbah ulat hongkong (*Tenebrio molitor*) yang berbeda. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, 8 (1), 48-53.

Lawrence, D. and Acker, G.M., (2009). Measuring competence, burnout, and role stress of workers providing mental health services in a managed care era. Journal of Social Work, 9(3), 269-283.

Marai IFM, Darawany AA, Fadiel A & Abdel-Hafez MAM. 2007. Physiological traits as affected by heat stress in sheep. Small Ruminat Research. 71(1-3):1-12.

Marhaeniyanto, E. dan S. Susanti. 2011. Strategi suplementasi leguminosa untuk meningkatkan penampilan domba. Buana Sains 11(1):7-16.

Mariyono, D. B. Wijono, dan Hartati. 2005. Teknologi pakan murah untuk sapi potong : optimalisasi pemanfaatan tumpi jagung. Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Hlm. 183 – 191. Pasuruan: Loka Penelitian Sapi Potong.

Maulana, H., & Baliarti, E. 2021. Kemampuan produksi domba ekor tipis pada berat badan awal berbeda yang diberi pakan kangkung kering. Biospecies, 14(2), 31-36.

Maulana, H., E. Baliarti dan A. L. Astrini. 2021. Productivity of different local sheep breeds fed by water spinach straw. Buletin Peternakan 45(1): 33- 37.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mc Donald, P. and C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 5th Edition. Longman Scientific and Technical, Inc. New York

Melanto, R. 2009. Konsumsi dan kecernaan fraksi nitrogen pakan pada kambing Bligon yang diberi pakan basal hijauan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Mulyaningsih, N. 1990. Domba Garut sebagai sumber plasma nutfah ternak. Plasma Nutfah hewan Indonesia. Komisi Pelestarian Plasma Nutfah Indonesia. 42-49.

Mulyaningsih, N. 2006. Degradasi lignin oleh isolat lokal actinomycetes pada substrat limbah jerami padi. J. Sains MIPA, Desember 2010, Vol. 16, No. 3, Hal: 135 – 142.

Mulyono, S. dan Sarwono, B. 2008. Penggemukan Kambing Potong Dan Perah. Penebar swadaya. Jakarta

Munir, M. 2015. Peningkatan nilai nutrisi pollard melalui fermentasi ragi tape sebagai bahan pakan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, Vol. 7 No. 1 2015.

Murni, R, Akmal, Okrisandi, Y. 2012. Pemanfaatan kulit buah kakao yang difermentasi dengan kapang P*hanerochaeta chrysosporium* sebagai pengganti hijauan dalam ransum ternak kambing. Agrinak. 2 (1) : 6-10

Naiddin, A., M. N. Rokhmat, S. Dartosukarno, M. Arifin dan A. Purnomoadi. 2010. Respon fisiologis dan profil darah sapi Peranakan Ongole (PO) yang diberi pakan ampas teh dengan level yang berbeda. Departemen Pertanian, Bogor. Hal. 217-223.

National Research Council. 1985. Nutrient Requirements of Sheep. National Academic Press. Washington D.C. p. 1-3.

National Research Council. 2006. Nutrient Requirements of Small Ruminants (Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids. Washington, D. C: National Academic Press.

Nguyen, D. C., D.S. Tran, T.T.H. Tran, R. Ohsawa, dan Y. Yoshioka. 2019. Genetic diversity of leafly amaranth (Amaranthus tricolor L.) resources in Vietnam. Breed Science 69(4): 640-650.

Niode, A.R. Nasriani, dan Irdja. Ad.M. (2017). Pertumbuhan dan kelangsungan hidup domba pada pakan buatan yang berbeda. Akademika, 6 (2) : 99-112.

Nur, Y.S. 2012. Biokonversi serat sawit dengan *Aspergillus niger* pesintesa cr organik sebagai ransum komplit domba. Disertasi. Bogor. Institut Pertanian Bogor.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nurazizah, J. 2010. Evaluasi kecernaan in vitro bahan kering, bahan organik protein kasar penggunaan kulit buah jagung amoniasi dalam ransum ternak sapi. Laporan Penelitian. Universitas Jambi. Jambi.

Nurhayati L. 2008. Penampilan pertumbuhan domba periangan di kabupaten Garut. Skripsi. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.

Nurjannah, S., Budi Ayuningsih, Iman Hernaman, Iin Susilawati. 2019. Penggunaan kaliandra (*Calliandra calothyrsus*), *Indigofera Sp*. dan campurannya dalam ransum sebagai pengganti konsentrat terhadap produktivitas domba garut jantan. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 7(3): 293 – 298.

Nuschati, U., Subiharta, Yulianto, Miranti, D.P., Indri Ambarsari, Parti Kosiyah, Puji Lestari, Maryono dan Satori. 2010. Introduksi daun kering leguminosa pohon sebagai sumber protein dalam pakan komplit untuk ternak domba dara. Laporan Hasil Pengkajian, BPTP Jawa Tengah, Ungaran.

Pamolango, S. A. 2016. Uji fitokimia, antioksidan, dan toksisitas dari ekstrak daun kentang (*Solanum tuberosum*) dengan metode 1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) dan Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). PHARMACON, 5(3). Vol. 5 No. 3 (2016): Pharmacon.

Pamungkas, D. 2011. Suplementasi sumber energi dan protein berbeda degradasi pada pakan basal tumpi jagung dan kulit kopi terhadap kinerja sapi potong. Disertasi. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.

Panagakis, P. 2011. Black-globe temperature effect on short-term heat stress of dairy ewes housed under hot weather conditions. Small Ruminant Research 100 : 96– 99.

Panagakis, P. 2011. Black-globe temperature effect on short-term heat stress of dairy ewes housed under hot weather conditions. Small Ruminant Research 100 : 96– 99.

Pangestuti, S., A. Umasangadji, dan F. F. Nirmala. 2017. Uji pakan limbah bayam dalam ransum terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan dan konversi pakan ayam kampung (*Gallus domesticus*). Biology Science and Education Journal 6(1): 1-12.

Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Indonesia University Press. Jakarta.

Pazla, R., M. Zain, Y. Marta dan L. S. Sucitra. 2023. Leguminosa Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. CV Adanu Abimata. Indramayu.

Phang L. 2001. Pemanfaatan bekatul, pollar dan jagung pada media tumbuh terhadap produksi tubuh buah shitake (*Lentinula edodes*) di daratan rendah ciomas bogor. Skripsi. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pond, W.G., D.C. Church, and K.R. Pond, 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. Fourth edition. John Wiley & Sons, New York.

Purbowati, E., C.I. Sutrisno., E. Baliarti., S.P.S. Budhi dan W. Lestariana. 2008. Pemanfaatan energi pakan komplit berkadar protein-energi berbeda pada domba lokal jantan yang digemukkan secara *feedlot*. J. Indo. Trop. Anim. Agric. 33 (1): 59-65.

Purnamasari, L., I. W. Sari, S. Rahayu, dan M. Yamin. 2021. Substitusi rumput dengan jerami kangkung dan limbah tauge serta pengaruhnya terhadap performa domba garut. Jurnal Peternakan Indonesia 23 (1): 25-32

Purnamasari, L., S. Rahayu, M. Baihaqi. 2018. Respon fisiologis dan palatabilitas domba ekor tipis terhadap limbah tauge dan kangkung kering sebagai pakan pengganti rumput. Journal of Livestock Science and Production 2 (1): 56-63.

Purwono, M. S., Hartono, R. 2012. Kacang Hijau. Swadaya. Jakarta

Rahman, H. Hafid, S. Rahadi, R. Aka, AA Anas, and S. Baena. 2015. The nutrients potential of agricultural waste as feed of ruminants in Southeast Sulawesi. Proceeding of the International seminar Improving Tropical Animal Production for Food Security. 180-184.

Rasidi. 2001. Formulasi Pakan Ternak Alternatif untuk Unggas. Jakarta : Penebar Swadaya

Rasyaf, M. 1994. Produksi dan Pemberian Ransum Unggas. Kanisius, Yogyakarta.

Risky. S. 2009. Penampilan produksi domba lokal jantan dengan pakan komplit dari berbagai limbah pertanian dan agroindustri. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Semarang. 131-138.

Rohmawati, Dian. 2014. Nilai nutrisi tepung kulit ari kedelai dengan level inokulum ragi tape dan waktu inkubasi berbeda. Tesis. Malang. Universitas Brawijaya.

Rusdiana S dan L. Praharani. 2015. Peningkatan usaha ternak domba melalui diversifikasi tanaman pangan: ekonomi pendapatan petani. Agriekonomika. 83-84.

Safitri, A. 2019. Pengaruh pemberian ekstrak kacang hijau terhadap motilitas sperma domba jantan. Karya Tulis Ilmiah. Semarang. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Salsabila, S. S., Rahayu S., Putra B. W. 2014. Respon fisiologis dan tingkah laku domba garut jantan dengan pakan dan manajemen pemberian pakan berbeda. Skripsi. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

Schmidt-Nielsen, K. (1997) Animal Physiology: Adaptation and Environment. Cambridge University Press, Cambridge.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Septiadi A, Nur H & Handrani R. 2015. Physiological condition of thin tail rams feed rations containing fermented cattle rumen content. Jurnal Peternakan Nusantara. 1(2):2442-2541.

Septian, Ardianto. 2018. Hubungan kekuatan otot tungkai terhadap kemampuan passing dalam permainan sepak bola. Simki-Techsain, 2(5), 1-8.

Septiana, Y., A. A. Nurmeidiansyah, dan N. Hilmia. 2020. Sebaran rumpun dan pola warna bulu domba lokal betina beberapa pasar hewan di wilayah III Cirebon (Ciayumajakuning). Jurnal Produksi Ternak Terapan 1(2): 51-59.

Setiadi, B. 2003. Alternatif konsep pembibitan dan pengembangan usaha ternak domba. makalah sarasehan Potensi Ternak Domba dan Prospek Agribisnis Peternakan, 9 September 2003 di Bengkulu.

Silanikove N. 2000. Effects of heat stress on the welfare of extensively managed domestic ruminants. Journal of Livestock Production and Science. 67 (1–2):1–18.

Siregar, Sori B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Jakarta. Penebar Swadaya.

Soeharto, M. 2004. Dukungan teknologi pakan dalam usaha sapi potong berbasis sumber daya lokal. prosiding loka karya sapi potong dengan pendekatan agribisnis dan berkelanjutan. Jakarta. Puslitbangnak. Kementerian Pertanian RI.

Soepranianondo, K., Dady S. Nazar, Didik H. 2007. Potensi jerami padi yang diamoniasi d an difermentasi menggunakan bakteri selulolitik terhadap konsumsi bahan kering, kenaikan berat badan dan konversi pakan domba. Media Kedokteran Hewan. Surabaya. UNAIR.

Steel, P. G. D. and J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan prosedur statistika suatu pendekatan geometrik. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia. Jakarta. p. 194-195.

Stewart, J., Mulawarman, J. M. Roshetko dan M. H. Powell. 2001. Produksi dan Pemanfaatan Kaliandra (Calliandra calothyrsus): Pedoman Lapang. Winrock International & International Centre for Research in Agroforestry. Arkansas.

Surbakti, T. J. V., M. Tafsin, & A. H. Daulay. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik ransum yang menganding pelepah kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologi dan kombinasinya pada domba. Jurnal Peternakan Integratif. Vol. 3 (1); 62-70.

Sudrajad, P.dan Sarjana. 2021. Pemanfaatan brangkasan kacang hijau sebagai pakan alternatif kambing dan domba saat musim hujan di grobogan. Semarang. Prosiding Semiloka Nasional-UNDIP.

Suharlina, L. Abdullah, D.A Astuti, Nahrowi, A. Jayanegara. 2017. Karakteristik fermentasi rumen terhadap beberapa jenis tanaman leguminosa. Pastura. Vol. 5 (2): 71-74.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suharlina, S., Tjakradidjaja, A. S., & Anggraeni, D. I. (2017). Karakteristik fermentasi rumen terhadap beberapa jenis tanaman leguminosa secara in vitro. Jurnal Pastura**,** 6(1): 9–16.

Suherman D, & Purwanto BP. 2015. Respon fisiologis sapi perah dara Fries Holland yang diberi konsentrat dengan tingkat energi berbeda. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 10(1):13-21.

Sumantri, A. Rohman 2007. Analisis Makanan. Yogyakarta: Gajah Mada University Press. IKAPI.

Suparman, H. 2016. Pengaruh imbangan hijauan dan konsentrat pakan komplit terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan konversi pakan domba. Jurnal Ilmu Ternak 16(1): 31-35.

Suryadi, U. 2006. Pengaruh bobot potong terhadap kualitas dan hasil karkas sapi Brahman Cross. Pengembangan Peternakan Tropis. 31 (1):21 – 27.

Susbandi dan Marwoto. 2009 strategi pengendalian hama kacang hijau dalam era perubahan iklim global. Iptek Tanaman Pangan Vol. 4 (1): 95

Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.

Suwignyo, B., U. A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, & Sarmin. 2016. Konsumsi, kecernaan nutrien, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. J Sain Veteriner. 34: 210-219.

Suwignyo, B; U.A. Wijaya; R. Indriani; A. Kurniawati; I. Widiyono dan Sarmin. 2016. Konsumsi, kecernaan nutrien, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing Bligon pejantan dengan pembatasan pakan. Jurnal Sains Veteriner. 34(2):210-219.

Suwignyo, B; A. Agus; R. Utomo; N. Umami; B. Suhartanto dan C. Wulandari. 2016. Penggunaan fermentasi pakan komplet berbasis hijauan pakan dan jerami untuk pakan ruminansia. Indonesian Journal of Community Engagement. 1(2): 255-263.

Suwignyo, B., B. Suhartanto, N. Umami, N. Suseno and Z. Bacrudin. 2016. Feeding strategy of ruminants and its potential effect on methane emission reduction. Journal of Agricultural Science. Vol 8, No.9: 199-204

Suwignyo, B; P. Suryanto; E. Faridah; A.Triyogo; D. Kastono; A.I. Nurmalasari and T. Alam. 2020. Designing of soill quality and climatte assessment tool for suustainable production of signalgrass (Brachiaria brizantha) sillvopasture system in mountain ecosystems. Australian Journal of Crop Science. 14(4): 614-621.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tangendjaja, B. dan E. Wina.1998. Pengaruh Transfer cairan rumen dari domba Lokal ke domba Merino terhadap kemampuan mencerna kaliandra. Pros. Seminar Nasional Peternakan Veteriner. 448-454.

Tarigan, Henry Guntur. 2009. Pengkajian Pragmatik. Bandung: Angkasa.

Tarmidi, A.R. 2004. Pengaruh pemberian ransum yang mengandung ampas tebu hasil biokonversi oleh jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) terhadap performans Domba Priangan. JITV 9(3): 157-163.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Labdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. p. 219-220.

Tomaszewska, M. W., I. M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner & T. R. Wiradarya. 1993. Produksi Kambing dan Domba di Indonesia. Sebelas Maret University Press. Surakarta.

Triwahyudi, I. 2012. Pertambahan bobot badan harian (PBBH) domba ekor tipis dengan pakan komplit mengandung kulit buah kakao (Theobroma cacao L). Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Wahyono, D. E. dan R. Hardiyanto. 2004. Pemanfaatan sumber daya pakan lokal untuk pengembangan usaha sapi potong. Lokakarya Nasional Sapi Potong 2004. hlm. 66-76.

Widharto, W., & Wijayanti, D. A. 2023. The Economic Value of Bioherbs Application in Commercial Feed in Sheep. *Jurnal Ternak*, *14*(1), 37–42. https://doi.org/10.30736/jt.v14i1.191

Williamson, G. dan W.J.A. Payne. 1993. Pengantar Peternakan di Daerah Tropis. Terjemahan: S.D. Darmadja. UGM Press. Yogyakarka.

Wiradimadja, R., Wiwin Tanwiriah, dan Denny Rusmana. 2015. Efek penambahan belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi l.)* dalam ransum terhadap performance, karkas dan *Income Over Feed Cost* ayam kampung. Ziraa'ah volume 40 Nomor 2 Halaman 86-91. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. Sumedang.

Wuryatno, I. P. R., L. M. Y. D. Darmoatmodjo, S. Dartosukarno, M. Arifin, dan Purnomoadi. 2010. Produktivitas, respon fisiologis dan perubahan komposisi tubuh pada sapi jawa yang diberi pakan dengan tingkat protein berbeda. Semarang. Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro, Kampus Tembalang Semarang. Hlm 331-338.

Yaman MA. 2010. Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen. Jakarta. Penebar Swadaya.

Yani A. 2001. Teknologi Hijauan Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Pemanfaatan Leguminosa Sebagai Bahan dalam Pembuatan Ransum Komplit Domba
Jumadi, Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S. Pt., M.P., Ph. D., IPM. ASEAN. Eng
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yefri, W. 2017. Penggemukan domba ekor tipis dengan pemberian pakan kulit ari kacang kedelai (ampas tempe) dan rumput lapang. Fakultas Peternakan. IPB. Bogor.

Yitnosumarto, S. 1993. Percobaan Perancangan Analisa dan Interprestasi, Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Yogyakarta. Kanisius.

Yusmadi. 2008. Kajian mutu dan palatabilitas silase dan hay ransum komplit berbasis sampah organik primer pada kambing peranakan etawa. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.