



**PENGARUH PERBANDINGANrSUPLEMEN CAMPURAN DEDAK HALUS DAN TEPUNG DAUN
LAMTORO PADA PAKAN BASAL
JERAMIPADI TERHADAP KENAIKAN HERAT BADANSAPI PERANAKAN ONGOLE JANTAN
MARHADI, Ir. Ristianto Utomo, SU.**
Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.uqm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

- Acker, D. 1971. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Riggorodi, R. W84. Jakarta. *nventar isasi di bali pertanian. Laporan UGM, Yncet karta. etePnakan dari Fakultas Peternakan
- Anonimus. 1982. Survei Palawija di Ind Padi JaWta.
- Arora, S.P. 1995. Pencernaan Mikr K6-2, ah Mada Mikr Jakarta.
- Astutl, M. f. Harcij oslibroto dan 3. Analisis f. Harcij oslibroto dan 3. SrinSan DY. 1. oc. i na! si dg 6 o/o. 1983. Departed *1 Nan dan «»? Unich rreCamatan Cang-Bsmualim, A.E To Pertanin, Bogor Pengemh ng Pansia Besar. ST I; Zsyuct ; Ayyayfyrti yteed ; & X X X SSM
- Barkes, i s F, inD.J. Breet, B.F. »e PredIt and L.J. Hongkong. 1975. Course Ma Bai wwgf Print ine Co., "d-
- *««, D.t., P.M. Dickson, U 1985. Dairy Flbigfy. Pri >oker and fl.U. Appliment. Lea and hil Cel f Jec, BetCles, A»W
- Bo Cobil 1978 Nutmf ad Aeds. Values, 1st Beade Inform +
- Sahyono, E.D. 1974. Pangan Pub pakan seruz kasar dari jerami Pacil terhadap karakteristk biokimia cairan rumen psifik r@ini sia. Tesis S-2. Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.

- Church, D.C. 1970. *Digestive Physiology and Nutrient of Ruminant*. 2nd ed. Oregon State University Convallis, Oregon.
- Chuzaemi, S. 1994. Potensi jerami padi sebagai pakan ternak ditinjau dari kinetika degradasi dan retensi jerami didalam rumen. *Disertasi S-3*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Chuzaemi, S. dan M. Soejono. 1987. Pengaruh urea amoniasi terhadap komposisi kimia dan nilai gizi jerami padi untuk sapi PO. Editor. M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N.K. Wardhani dan J.B. Schiere. *Proc. Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues For Feed and Purposes*, Grati, 16 - 17 November 1987.
- Cole, D.C. 1975. *Beef Production Guide*. Grazeos Co., Ltd., New South Wales.
- Cooper, M.Mc. and M.B. Willis. 1972. *Profitable Beef Production*. 1st ed. Farming Press Ltd., London.
- Cullison, A.E. 1979. *Feeds and Feeding*. 2nd ed. Reston Publ., Co., Ltd., A Prentice-Hall, Company Reston, Virginia.
- Davies, H.l. 1982. Intake and micronutrient. In : *Nutritional and Growth Manual*. AUIDP-AAUGS, Melbourne.
- Davis, C.H. 1983. Experiences in Bangladesh with improving the nutritive values of straw. In: G.R. Pearce. *The Nutritive Values of Fibrous Agricultural Residues*. Aust. Government Publ., Service, Canberra.
- Ditjenak. 1979. *Laporan Performan Sapi Bali dan Sapi Ongole di Propinsi Bali dan Nusa Tenggara Timur (Sumba)*. Ditjen Peternakan, Deptan RI dan Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Dixon, A.E. 1986. Increasing digestive energy intake of ruminant given fibrous diets using concentrat fibrous diet supplement. In: R.M. Dixon ed. *Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agriculture Residues*. International Development Program of Australia Universities and College, Ltd., Canberra.
- Djajanegara, A. 1983. Tinjauan ulang mengenai evaluasi suplemen pada jerami padi. Pada: *Seminar Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak*. LKN-LIPI, Yogyakarta 10 - 12 Januari 1983.
- Doyle, P.T., C. Devendra and G.R. Pearce. 1986. *Rice Straw as a Feed for ruminant*. IDP of Australian Universities and Colleges, Limited (IDP), Canberra.

- Elliotte. 1986. The use of green forage materials to improve the nutritional status of animals fed low quality crop residues. In: *Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residues*. International Development Program of Australian Universities and Colleges, Australia.
- Ensminger, M.C. 1969. *Animal Science*. 5th ed. Interstate Printers and Publ., Inc., Denville, Illinois.
- Hardjosubroto, W dan J.M. Astuti. 1993. *Buku Pintar Peternakan*. Gramedia Widayarsana Indonesia, Jakarta.
- Harmadji dan G, Sudiono. 1975. *Pengelolaan Usaha Sapi Potong*. Kertas kerja untuk lokakarya ternak potong di Ujung Pandang, 15 - 25 November, Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Hartadi, H., Soedomo Reksohadiprodjo, dan A.D. TiHman. 1990. *Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia*. International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experimental Station, Utah State University Logan, Utah-USA.
- Hegarty, M.P., R.D. Court, P.M. Thurnet. 1964. Determination of mimosine and 3,4 dihydroxy pyridine in biological material. *Austr. J. Agric. Rev.* 15: 168 - 179.
- Hidayat, N dan S.B. Siregar. 1989. Pengelolaan tepung daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dalam ransum sapi perah laktasi. Pada: *Proc. Pertemuan Ilmiah Ruminansia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Jones, R.J. 1979. The values of *Leucaena leucocephala* as feed for ruminants in tropic. *World Anim., Rev.*, 31: 13 - 23.
- Jones, R.J., C.G. Blont and B.J. Nornberg. 1978. Toxicity of *Leucaena leucocephala*. The effect of iodine and mineral supplement on penned steers fed a sole diet of leucaena. *Austr. Vet. J.*, 54: 387 - 392.
- Kamal, M. 1982. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Katiarso, K.B., S. Satoto, L.A. Sofyan dan L. Aboenawan. 1991. Pemanfaatan limbah pertanian dan industri pertanian dalam penggemukan sapi. *Proc. Seminar Nasional Penggemukan Sapi Potong di Indonesia*. Bandar Lampung 1 - 2 Agustus.

- Kearl, L.C. 1982. *Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries*. International Feedstuffs Institute Utah Agricultural Experimental Station Utah State University.
- Komar, A. 1984. *Teknologi Pengelolaan Jerami Padi Sebagai Makanan Ternak*. Yayasan Dian Grahita, Bandung.
- Leng, R.A. 1980. *Principles and Practices of Feeding Tropical Crops and By Product to Ruminant*. Dept. of Biochemistry and Nutrition, University of New England, Armidete-Australia.
- Leng, R.A., T.J. Kempton and J.V. Nolan. 1977. NPN and bypass protein in ruminant diets. *AMRC Review*, no 33. Departement of Biochemistry and Nutrition, University of New England, Armidele-Australia.
- Lubis, D.A. 1963. *Ilmu Makanan Ternak*. Tjetakan ke-2, PT Pembangunan, Djakarta.
- Maynard, L.A. and J.K. Loosli. 1969. *Animal nutrition*. 6th ed. McGrow-Hill Book Publ., Co., Ltd., Bombay, New Delhi, India.
- McDowell, L.R., J.H. Conrad, J.E. Thomas and L.E. Harris. 1974. *Latin American Tables of Feed Composition*. University of Florida, Gainesville, Florida.
- Morran, B.J. 1977. Perbandingan performance jenis sapi daging Indonesia. *Proc. Seminar Ruminansia*. Dirjen Peternakan dan Fak. Peternakan IPB, Bogor.
- Morrison, F.B. 1959. *Feeds and Feeding*. 22nd ed. The Morrison Publishing Company.
- Muller, Z.O. 1974. *Livestock Nutrition in Indonesia Report Prepared for Development Program*. FAO of The United Nations, Roma.
- NAS. 1976. *Urea and Other NPN Compound in Animal Nutrition*. Printing and Publ. Office, National Academy of Science, Washington DC.
- NAS. 1977. *Leucaena Promising Forage and Tree Crop For The Tropic*. National Academy of Science, Washington DC.
- Newmann, A.L. 1977. *Beef Cattle*. 7th ed. John Willey and Sons, New Jersey.
- NRC. 1976. *Nutrient Requirement of Beef Cattle*. 5th ed. NAS, Washington DC.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PERBANDINGAN SUPLEMEN CAMPURAN DEDAK HALUS DAN TEPUNG DAUN
LAMTORO PADA PAKAN BASAL
JERAMIPADI TERHADAP KENAIKAN HERAT BADAN SAPI PERANAKAN ONGOLE JANTAN
MARHADI, Ir. Ristianto Utomo, SU.

Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Orskov, E.R. 1975. Manipulation of rumen fermentation for maximum food utilization. *World Review of Nutrition and Dietetics*. Switzerland S. Karger Basel-Milchen Paris, New York.
- Parakkasi, A. 1995. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. UI Press, Jakarta.
- Patty, C.W. 1996. Pengaruh aras pemupukan nitrogen pada king grass terhadap pencernaan nutrien, parameter fermentasi rumen, sintesis N-mikrobia dan neraca N pada sapi perah. *Tesis S-2*. Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Preston, T.R. and M.B. Willis. 1974. *Intensive Beef Production*. 2nd ed. Pergamon Press, Oxford New York, Toronto, Sydney.
- Rasminati, N. 1994. Lamtoro, daya guna dan toksisitasnya pada ternak. *Buletin Azolla*. ed. no.3 th. 1, Fakultas Pertanian UNWAMA, Yogyakarta.
- Reavers, P.M. and H.O. Handerson. 1967. *Dairy Cattle Feeding and Management*. 5th ed. Willey Eastern Priv. Ltd., New Delhi.
- Sabrani, M., M. Wisnugroho, A. Thalib, K. Dwiyanto dan Y. Saepudin. 1994. *Teknologi Pengembangan Sapi Sumba Ongole*. Balai Penelitian Ternak, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Schwartz, H.M. and F.M.C. Gilchrist. 1974. Microbial interaction with the diet and host animal. In: *Proc. of The IV International Symposium on Ruminant Physiology*. Australia.
- Sevilla, C.C., C.B. Perez J.R. and O.M. Gatmaitan. 1976. The effect of ipil-ipil (*Lecaena leucocephala*) leaves carcass characteristic and yield of bull. *Philippine Journal of Vet. and Anim. Science*. Vol. 2, no. 1.
- Siregar, S.B. 1996. *Ransum Ternak Ruminansia*. Cet. ke-2, PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sitorus, S.S. 1995. Penggunaan jerami padi sebagai pakan dasar. *Proc. Pertemuan Ilmiah Komonikasi dan Penyaluran Hasil Pertanian*. Semarang 10 Januari, Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Soejono, M. 1983. Penanganan limbah pertanian sebagai makanan ternak. *Laporan Pelaksanaan Latihan HMT*. IFAD dan Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PERBANDINGAN SUPLEMEN CAMPURAN DEDAK HALUS DAN TEPUNG DAUN
LAMTORO PADA PAKAN BASAL
JERAMIPADI TERHADAP KENAIKAN HERAT BADAN SAPI PERANAKAN ONGOLE JANTAN
MARHADI, Ir. Ristianito Utomo, SU.

Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Soejono, M., R. Utomo dan Widyanoro. 1987. Peningkatan nilai nutrisi jerami padi dengan berbagai perlakuan. Editor. M. Soejono, A. Musofie, R. Utomo, N.K. Wardhani dan J.B. Schiere. *Proc. Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues for Feed and Other Purposes*, Grati.
- Soeparno. 1994. *Ilmu dan Teknologi Paging*. Cet. ke-2, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sosroamidjojo, M.S. 1980. *Ternak Potong dan Ternak Kerja*. Cet. ke-3, CV Yasaguna, Jakarta.
- Sosroamidjojo, M.S. 1992. *Peternakan Umum*. Cet. ke-11, CV Yasaguna, Jakarta.
- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1980. *Principles and Procedures of Statistics*. 2nd ed. McGraw-Hill Book Company, Tokyo, Sydney.
- Sudana, I.B. 1986. Variations in the nutritional quality of rice straw and its component in Bali. *Ruminant Feeding Systems Utility Fibrous Agricultural Residues*. International Development Program of Australian Universities and Colleges, Australia.
- Suryawati, S. dan J.A. Diment. 1983. Penghambatan aktivitas enzim lipase dalam dedak padi. *Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak*, Yogyakarta-LKN LIPI, Bandung.
- Sutrisno, D., S. Prawirokusumo, D.A. Erawati, U. Nugroho, S. Haryanto. 1982. Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) sebagai makanan ternak, pengaruh pemberian lamtoro gong terhadap pertumbuhan kambing kacang. *Seminar Nasional Lamtoro*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta.
- Tangendjaya, B. dan J.. Lowry. 1983. Peranan enzim di dalam daun lamtoro pada pemecahan mimosine oleh ternak ruminansia, pada domba dan kambing di Indonesia. Ed. M. Rangkuti, T.D. Soejono, P. Sitorus, H.C. Knipscheer dan A. Setiadi. *Proc. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Kecil*. Bogor-Indonesia.
- Tillman, A.D. 1975. *Ruminant Nutrition*. Fakultas Peternakan - UGM, Yogyakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, Soedomo Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cet. ke-5, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Toelihere, M.R. 1985. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Cet. ke-2, PT Angkasa, Bandung.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PERBANDINGAN SUPLEMEN CAMPURAN DEDAK HALUS DAN TEPUNG DAUN
LAMTORO PADA PAKAN BASAL
JERAMIPADI TERHADAP KENAIKAN HERAT BADAN SAPI PERANAKAN ONGOLE JANTAN
MARHADI, Ir. Ristianito Utomo, SU.

Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Tulloh, N.M. 1978. Growth, development, body composition, breeding and management. In: N.M. Tulloh ed. *A Course Manual in Tropical Beef Cattle and Economics*. AAOS, Academic Press, Pty., Ltd., Brisbane.
- Utomo, R. 1986. Pengaruh suplementasi urea, daun lamtoro atau amoniasi urea pada jerami padi terhadap kenaikan berat badan sapi peranakan ongole. Tesis S-2. Fakultas Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Van Soest. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. O and B Books Inc., Convallis, Oregon United State of America.
- Wahyuni, S., S.S. Edhita, Oropk Sara, Y.E. Hediarto, J.M. Obst dan N.G. Yales. 1991. Pengaruh pemberian lamtoro pada pertumbuhan ternak 5 SS?i T one PO dan kelloi lokal. Seminar Lamtoro 5 SS?i T one PO dan kelloi lokal. Pengembangan Teknologi OPPT, Jakarta.
- Widyobroto, B.P. 1990. Pengaruh konsentrasi aras konsentrat dalam ransum terhadap efisiensi dan sintesis N mikrobial di dalam rumen pada sapi peranakan ongole dengan produktivitas tinggi. Buletin P**erCakail. Edisi khusus, Fakultas peternakan UGM, Yogyakarta.
- William, I.H. 1978. *Manual In: H.C. Davies ed. A Course in Nutrition and Growth*. AUIDP, Hedges and Bell, Pty., Ltd., Melbourne.