

DAFTAR PUSTAKA

- Aldrich, S.R. 1970. Corn culture. In: G.E. Inglet (Ed.), *Corn : Culture, Prossesing, Products*. Westport, Connecticut The Avi Publishing Company, Inc. pp. 24 – 59.
- Anggorodi, R. 1985. *Kemajuan Muktahir Dalam Ilmu Ternak Unggas*. UI Press
- Anonimous, 1983 *After Paddy Harvest, Straw Treatment*, FAO. Regional Dairy Development and Training Team For Asia and The Pasific 2nd. Edition.
- _____, 1989. *Teknik Budidaya Kings Grass*. Direktorat Bina Produksi Pertanian. Direktorat Peternakan. Departemen Pertanian.
- _____, 2004. *Budidaya Sapi Perah. Proyek*. Pengembangan Ekonomi Masyarakat Pedesaan. Bappenas. <http://www.ristek.go.id>,
- Antoniewicz, A.M., W. W. Heinemann and E. M. Hanks. 1980. The effects of changes in the intestinal flow of nucleic acids on allantoin excretion in the urine of sheep. *J. Agric. Sci. Camb.* 95 : 395 – 400.
- Association of Official Analysis Chemist (AOAC). 1990. *Official methods of Analysis of the Association of Official Analysis Chemist*. 13th ed. Association of Official Analytical Chemist. Washington D.C.
- Astuti, M. 1981. *Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik Bagian II*. Bagian Pemuliaan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aritonang, D.A., Djajanegara dan A. Nayoan. 1976. *Dedak Gandum dalam Kombinasi dengan Dedak Slim pada anak Babi*. Bull. LPP Bogor (14) : 44 – 49.
- Arora, S.P. 1989. *Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Bath, D.I., F.N. Dickinson, A. Tucker and D.A. Robert. 1985. *Dairy Cattle : Priciples, Practices, Problem, Profit*. 3rd Edition. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Bo Gohl. 1981. *Tropical Feed*. Fedd Information Summaries and Nutritive Values. FAO of The United Nations, Rome.

- Budhi. S.P.S., S. Reksohadiprodjo., E.R. Orskov., B.P. Widyobroto dan M. Soejono. 2000. New Concept of Fibrous Feed Evaluation in the Tropics. *Final Report Graduate Team Research Grant University Research for Graduate Education (URGE)*. Faculty of animal Science Gadjah Mada University. Yogyakarta .
- Budiman. H dan S. Jamal. 1994. Hijauan Pakan. *Pusat Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi Penelitian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Calsamiglia, S., M.D. Stern and J.L. Firkins. 1996. Comparison of N-15 and purin as microbial markers in continous culture. *J. Anim. Sci.* 674 : 1375 – 1381
- Cheeke, R.P. dan Shull. 1985. *Natural Toxican In Feed and Poisonous Plants*. Avi Publishing Company Inc. West poet. Connexitcus.
- Clawson, A.J., F.H. Smith and E.R. Barrick. 1962. Accumulating of Gossipol in the liver and factors influencing the toxity of injected gossipol. *J. Anim. Sci.* 21 : 311
- Chen. X.B., Y.K. Chen, M.F. Franklin., E.R. Orskov, and W.J. Shand. 1992. The effedt of feed intake and body weight on purine derivative excretion and microbial protein suply in sheep. *Journal Animal Science*. 70 : 1534 – 1542.
- _____, M. Stangisinger, J.E. Linberg and D. Giesecke. 1995. Metabolism of purin in relation to microbial production. In : Engelhards, W. V., S. Leonhard – Marek, G. Breves. D. Giesecke (Eds), *Ruminant Physiology Dygestion, Metabolism, Growth and Reproduction*. Ferdinant Enke Verlag. PP : 387 – 400.
- _____, E. R. Orskov and F.D. Deb. Hovell. 1999. Excretion of purine derivates by ruminants endogenous excretion differences between cattle and sheep. *Br. J. Nut.* 63 : 121 – 129.
- Church, D. C. 1988. *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. Prentice Hall. New Jersey.
- Chuzaemi S. dan M. Soejono, 1988. Pengaruh Urea Amoniasi terhadap Komposisi dan Nilai Gizi jerami padi untuk sapi Peranakan Ongole, dalam Limbah Pertanian sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya, Grati.
- Cullison, A.K. 1978. *Feeds and Feeding*. Prentice Hall of Indis Priv. Ltd., New Delhi.

- Czerkawski, J. W. 1986. An introduction to rumen studies. *The harnan research Institute*, Ayr. Scotland.
- Dasuki, I., Sumitro dan M . Susanto. 1989. Sistem Reynoso sebagai Salah Satu Alternatif dalam Pelaksanaan Tumpangsari antara Rumput Gajah dengan Jagung. Balai Penelitian dan Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak, Baturaden
- De Boer G., JJ. Murphy and JJ. Kennely. 1987. Mobile nylon bag for estimating intestinal availability of rumen undegraded protein. *J. Dairy. Sci.* 70 : 977 – 982.
- Dijkstra, J. 1994. Production and absorption of volatile fatty acids in the rumen. *Livestock prod. Sci.* 39: 61 – 69.
- Direktorat Jendral Peternakan. 1982. Survei Inventarisasi Limbah Pertanian. *Laporan*. Direktorat Bina Produksi Direktorat Jendral Peternakan Departemen Pertanian dan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- _____. 1984. Program Breeding Sapi Perah. *Direktorat Bina Produksi Ternak*. Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta
- _____. 1989. Rumput Raja. *Laporan*. Balai Penelitian dan Pembibitan Ternak dan Hijauan Makanan Ternak. Baturaden.
- Djajanegara, A. 1983. Tinjauan ulang mengenai suplemen pada jerami padi. *Kumpulan Makalah Seminar*. Pemanfaatan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak. Lembaga Kimia Nasional dan LIPI. Bandung.
- Doyle, P.T., C. Devendra and G.R. Pearce. 1986. Rice Straw as a Feed for Ruminants. *International Development Program of Australian Universities and Collage Limited*. IDP. Canberra
- Drieger, A and E. Hatfield. 1972. Influence of tannins on nutritive value of soybean meal for ruminant. *J. Anim. Sci.* 34:465.
- Dyer, I. and R.P. Cromann. 1977. *Cattle Feeding*. In. Dyer I.A. and C.C.O. Marry. (Eds), Lea and Febiger, Philadelphia. Pp. 151 – 169.
- Egan, A.R. 1980. *Ruminant Physiology and Bioenergy*. A.U.I.D.P. Unibraw., Malang.

- _____. and H. Sukmaraga, 1982. *Ruminant physiology and bioenergetics. Training Course Physiology*, Udaya University, Denpasar, Indonesia.
- _____. and P.T. Doyle, 1985. Effect of intra ruminal infusion of urea on the response in voluntary feed intake by sheep. *Austr. J. Agric. Res.* 36: 483 – 495.
- El Boushy, A.R. 1978. *Poultry Nutrition The Tropics*. Pluimvee Teel. North
- Ensminger, M.E. 1980. *Poultry Science*. Second Ed. The Intersate Printers and Publishers, Inc., Danville Illinois
- Fahey, G.C. and L. L. Berger. 1988. Carbohydrate nutrition of ruminants. In. D.C. Church (Ed.), *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. A Reston Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. Pp. 269 – 297.
- Faria, V.P. and J. T. Huber. 1984. Effect of dietary protein and energy level on rumen fermentation in holstein steers. *J. Anim. Sci.* 58 : 452 – 458.
- Ferguson, K.A. 1970. Protected for wool growth in : *Feeding Protected to Sheep and Cattle*. The Proc. Of meeting held at The University of Sydney by The Australian Society of Animal Production.
- Foley, R.C., D.L. Bath, F.N. Dickinson and H.A. Tucker. 1973. *Dairy Cattle Principles, Practices, Problems, Profits*. Lea & Febiger. Philadelphia
- Forbes J. M. 1995. Physical Limitation of Feed intake in Ruminants and its Interaction with other Factors Affecting Intake. In : W. V. Engelhardt., S. Leonhard-Marek., G. Breves, and D. Giesecke (Ed.), *Ruminant Physiology : Digestion, Metabolism, Growth and Reproduction*. Proceeding of the Eight International Symposium on Ruminant Physiology. Pp. 217 – 230.
- Gaspersz, V., 1991. *Metode Perancangan Percobaan*. Untuk Ilmu-ilmu Pertanian, Ilmu-ilmu Teknik dan Biologi. Armico, Bandung.
- Goering , H.K and P.J. Van Soest. 1970. Forage fiber analysis. Agricultural Handbook No. 379. *Agricultural Research Service*, USDA, Washington DC
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo., S. Lebdosukojo., A.D. Tillman., L.C. Kearl dan L.E. Harris. 1980. *Tabel-tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia*. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.

- Henning, P.H., G. D. Steyn and H. H. Meissner. 1993. Effect of cynchronization of energy and nitrogen supply on ruminal characteristic and microbial growth. *J. Anim. Sci.* 71 : 2516 – 2528.
- Hoover, W.H. 1986. Chemical and physycal properties of starch. *J. Anim. Sci.* 37: 1048 – 1061.
- Hvelplund, T. 1991. Volatile fatty acids and protein production in the ruminants In : J.P. Jouany (Ed.). *Rumen Micobial Metabolism and Ruminant Digestion*. INRA. Paris. Pp. 165 – 178.
- Ibrahim, M.N.M., 1988. Non-conventional Feed Resources and Fibrous Agriculture Residues Strategies for Expand Utilization. *International Development Research Centre Indian Council of Agriculture Research*, India.
- Jackson, M.G., 1977. The alkali treatment of straw. *Anim. Feed Sci. Tecnol.* 2: 105-130.
- Juanda, D. dan Y. Soelaeman. 1994. *Informasi Teknis Budidaya Tanaman Kacang Tanah di Lahan Kering*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Proyek Penelitian Penyelamatan Hutan Tanah dan Air, Klepu – Ungaran.
- Kamal, M., 1998. *Bahan Pakan dan Ransum Ternak*. Lab. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak UGM.
- Komar, A. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak*. Yayasan Dian Grahita. Bandung.
- Kuswandi. 1993. Kegiatan Mikrobial di Rumen dan Manipulasinya untuk menaikkan efisien produksi ternak. *Bulletin Peternakan Vol. 17. 1993 (74-75)*.
- Lehninger, A.L., 2000. *Principles of Biochemistry*. Worth Publisher Inc., New York.
- Leng, R.A. 1980. *Principle and Practice of Feeding Tropical Crop and by Products to Ruminant*. Department of Biochemistry and Nutrition University of New England. Armidale, Australia.
- Liang, J.B. Matsumoto, B.A. Young. 1994. Purin derivate excretion and ruminal microbial yield in malaysian cattle and swamp buffalo. *Anim. Feed. Sci. and Technl.* 47 : 189 – 199.
- Lubis, D.A., 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. P.T Pembangunan, Jakarta.

- Madsen, J and T. Hvelplund. 1985. Protein degradation in the rumen. A comparison between in vivo, nylon bag, in vitro and buffer measurements. *Acta Agric. Scand.* 103 – 124.
- Mathius, I.W. 1992. The potential and feeding value of King Grass (*Pennisetum purpureophoides*) for goat and sheep. *J. Ilmiah Penelitian Ternak Grati.* 2:81-86.
- Mc Donald. P, R.A. Edwards and S.F.D. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition.* 4th Ed. Longman, London.
- Mertens, D.R. and R.J. Grant. 1992. Influence of buffer pH and raw corn strach addition on in vitro fiber digestion kineticks. *J. Dairy Sci.* 75 : 2762 – 2768.
- Miller, W.J. 1979. *Dairy Cattle Feeding and Nutrition.* Academic Press. Inc.London.
- Morrison, F.B. 1961. *Feeds and Feeding.* Academic Press, Inc., London
- NRC, 2001. *Nutrient Requirements of Beef Cattle.* National Academic Press, Washington, D.C.
- Nurtitayani. 1993. Lima Populasi jagung bersari bebas, berdaya hasil tinggi dan beradaptasi di ahan kering berikim basah. Dalam : Hairunsyah (Ed.), *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Jagung Balittan Banjarbaru.* Badan penelitian dan pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Pangan Banjarbaru. Hal. 29 – 32.
- Orskov, E.R. 1992. *Protein Nutrition in Ruminant.* 2nd. Academy Press, New York
- _____. and M. Ryle. 1990. *Energy Nutrition Ruminant.* Elsevier Applied Science. London.
- Owens, F.N. and A.L. Goestch. 1988. Ruminant fermentation. In : D.C. Church (Ed). *The Ruminant Animal Physiology and Nutrition.* A Reston Book Prentice Hall. Engewood Cliffs, New Jersey. pp : 145 – 171
- _____. and R. Zinn. 1988. Protein metabolism of ruminant animals. In. D.C. Church (Ed.), *The Ruminant Animal Physiology and Nutrition.* A Reston Book Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. Pp. 227 – 249.
- Parakassi, A., 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia.* IU Press.

- Parnell, E.D. 1957. *Profitable Poultry Production*. John Hill and Son, Inc. London, Chapman and Hall, limited.
- Pitt, R.E., J.S. Van Russel, D.G. Fox, A.N. Pell, M.C. Barry and P.J. Van Soest. 1996. Prediction of ruminal volatile fatty acids and pH within the net carbohydrate and protein system. *J. Anim. Sci.* 74 : 226 – 249.
- Poncet, C. B., Michalet – Doreau., T. McAllister, and D. Remond 1995. Dietary compounds escaping rumen digestion. In : M. Journet, E. Grenet, M – H. Farce, M. Theriez, and C. Dermaquilly (Eds.), *Recent Development in The Nutrition of Herbivores*. Proc. International, INRA. Paris. Pp 167 – 194.
- Prawirokusumo, S., 1994. *Ilmu Gizi Komparatif*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Preston, T.R. and R.B. Willis, 1974. *Intensive Beef Production*. 2nd . Ed. Pergamon Press, Oxford.
- _____, and R.A. Leng, 1987. *Matching Ruminant Production Systems With Available Resources in Th Tropics and Sub Tropics*. Penambul Book Armidale.
- Pusat Penelitian Pembangunan Peternakan. 1990. *Budidaya King Grass*. Informasi Teknis Peternakan. Puslitbangnak Balitbangtan Deptan Bogor.
- Ranjhan, S.K. 1980. *Animal Nutrition in Tropic*. 2nd edition. Vikas Publishing House PVT Ltd. New Delhi
- Rasidi, 2000. *302 Formulasi Pakan Lokal Alternatif untuk Unggas*. Penebar swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 1990. *Bahan Makan Unggas di Indonesia*. Penebar swadaya, Jakarta.
- Reksohadiprojo, S. 1984. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik*. Ed. Rev. Cetakan ke-1. BPFE. Yogyakarta.
- Santoso, B., 1998. fermentasi rumen dan sistesis N mikrobial pada kerbau yang diberi pakan tunggal jerami kacang tanah, rumput Raja dan hijauan jagung. *Tesis*. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Schmidt, G.H. 1971. *Biology of Lactation*. W.H. Feeman and Co., San Fransisco.

- _____. and L.D. Van Vleck, 1974. *Principle of Dairy Science*. W.H. Freeman and Co, San Fransisco.
- Setiadi, 1983. *Bertanam Kapuk Randu*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sihombing, D.T.H dan S. Simamora. 1979. Penelitian bungkil biji kapuk untuk makanan ternak babi. *Proceding seminar dan penunjang Pengembangan Peternakan*. Lembaga Penelitian Peternakan. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Siregar, M.E. 1988. King grass sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor.
- _____. 1989. Produksi hijauan dan nilai nutrisi tiga jenis rumput Pennisetum dengan sistem potong angkut. Dalam : A. Djajanegara, M Rangkuti, S.B. Siregar, Suhardono dan W.K. Sejati (Penyunting). *Proceeding Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar*. Balitbang Peternakan, Deptan Bogor.
- _____. 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya . Jakarta.
- _____. 1995. *Ransum Ternak Perah*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Soebarinoto, Siti Chuzaemi, Mashudi and J. Van Bruchem, 1992. Nutritive value of raice straw varietas as related to location of growth and season with special reference to the situation of East Java, Indonesia. In: (M.N.M. Ibrahim, R. de Jong, Jvan Bruchem and Hari Purnomo, Eds.) *Livestock and Feed Development in th e Tropics, Proceeding of an International Seminar at Brawijaya University, Malang, Indonesia*, pp. 148-155.
- Soejono, M. 1994. Pengenalan dan (pengawasan kualitas bahan baku dan pakan. *Materi Kursus Pelatihan Pengawas Mutu Pakan Tingkat Nasional Angkatan III*. Ciawi Bogor. Direktorat Bina Produksi Peternakan Direktorat Jendral Peternakan.
- _____, M. Rangkuti, A.Musofie and A.A. Subiyanto, 1986. *Abalaibility and utilization of agricultural fibrous residues in Indonesia*. In: Proceeding of an international workshop on rice straw and related feeds in ruminants, M.N.M. Ibrahim dan J.B. Scheire (Eds.), pp 99-105. Agricultural University Wageningen, The Netherlands.

- _____, R. Utomo dan Widyantoro. 1987. Peningkatan nilai nutrisi jerami padi dengan berbagai perlakuan (rangkuman). Dalam : Limbah Pertanian sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. M. Soejono, A. Musofie. R. Utomo, N.K. Wardhani. J.B. Schiere (ed.). *Proceedings Bioconversion Project Second Workshop on Crop Residues for Feed and Other Purposes*. Grati
- Soetanto, H. 1994. Metabolisme glukosa pada ternak ruminansia yang diberi pakan kualitas rendah. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan* 9 : 35 -42.
- Soewardi, B. 1974. *Gizi Ruminansia*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sundst l, F. and E. Owen (Eds.), 1984. *Straw and other fibrous by products as feed*. Development in Animal and Veterinary Science, Elsevier, Amsterdam, 640 pp
- Susetyo, S., I. Kismono dan B. Soewardi. 1969. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Peternakan Rakyat. Direktorat Jendral Peternakan Departemen Pertanian, Jakarta.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan Protein dalam Bahan Makanan Terhadap Degradasi Oleh Mikrobial dan Manfaatnya dengan Peningkatan Produktivitas Ternak. *Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Pengembangan Peternakan*. Lembaga Penelitian Peternakan Bogor.
- _____. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid I*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor (Tidak diterbitkan).
- _____, N.A. Sigit dan T. Toharmat. 1983. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ternak Ruminansia, Berdasarkan Parameter Metabolismenya oleh Mikrobial Rumen. *Proyek Pengembangan Ilmu dan Teknologi*. Ditjen Pendidikan Tinggi. Jakarta.
- Sutrisno, C.I. 2002. Peran Teknologi Pengolahan limbah pertanian dalam pengembangan ternak ruminansia. *Pidato Pengukuhan Guru Besar Fakultas Peternakan*. Cetakan kesatu Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang.
- Tamminanga, S. 1992. Nutrition management of dairy cows as a contribution to pollution control. *J. Dairy Sci.* 75:345-357.

- _____. and M.W.A. Verstagen. 1991. Consequences for Environment and Some Possible recommendation Protein Nutrition and Animal Production. Departement of Animal Nutrition Wageningen Agricultural University, Wageningen.
- Tangendjaja, B. 1987. Pengolahan biji kapas untuk makanan ternak. *Journal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembanagn Pertanian, departemen Pertanian. Vol. 6 : 22
- _____. dan Gunawan. 1988. Jagung dan limbahnya untuk makanan ternak. Dalam : *Jagung*. Badan Penelitan dan Pengembangan Pertanian, Pusat penelitian dan pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Pangan, Banjarbaru. Hal. 41 – 52.
- Trei, J., W.H. Hale and B. Theurer. 1970. Effect of grain processing on in vitro gas production. *J. Anim. Sci.* 30 : 825 – 835.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, R. Reksohadiprojo, S. Lebdosekojo dan S. Prawirokusumo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Umar, S. 1993. Teknologi penanganan pasca panen jagung. Dalam : Hairunsyah (Ed.), *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Jagung Balittan Banjarbaru*. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian Balai Peneltian Tanaman Pangan, Banjarbaru. Hal 41 – 52.
- Utomo, R. 2001. Penggunaan Jerami Padi sebagai Pakan Basal; Suplementasi Sumber Energi dan Protein terhadap Transit Partikel Pakan, Sintesis Protein Mikrobial, Kecernaan dan Performan Sapi Potong. *Disertasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta*.
- Van Soest, P.J., A. Mascarinhas Ferreira and R.D. Hartley, 1984. Chemical properties of fibre in relation to nutritive quality of ammonia treated foreage. *Anim. Feed Sci. Technol.* 10: 155-164.
- Verite, R. and J.L. Peyraud. 1989. The PDI System In: R. Jerrige (Ed.), *Ruminant Nutrition*. INRA. Paris. Pp. 33 – 46
- Wallace, R. J., 1991. Rumen proteolysis and its control. In Jouany (Ed.). *Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion*. INRA. Paris. Pp : 131 – 178.

- _____. and M. A. Cotta. 1988. Metabolism of Nitrogen-Containing Compounds. In : P.N. Hobson (Ed.), *The Rumen Microbial Ecosystem*. Elsevier Applied Science. New York. Pp. 241 – 249.
- Widyobroto, B.P. 1992. Pengaruh konsentrat dalam ransum terhadap pencernaan dan sintesis N mikrobial didalam rumen pada sapi perah produksi tinggi. *Buletin Peternakan Fakultas Peternakan UGM*
- _____, S. Padmowiyoto dan R. Utomo, 1996. Pendugaan kualitas protein bahan pakan (hijauan limbah pertanian dan konsentrat) untuk ternak ruminansia. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Peternakan UGM.
- _____, S. Padmowiyoto, R. Utomo dan K. Adiwimarta. 1997. Pengaruh kualitas protein bahan pakan ruminansia, pencernaan protein pakan sumber protein (hijauan, konsentrat dan bungkil kedelai by pass) dalam intestinum ternak ruminansia. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Peternakan UGM.
- _____, R. Utomo, M. Soejono. 1983. Pengaruh pemberian kedelai mentah sebagai sumber urease pada amoniasi ure jerami padi terhadap pencernaan dan kenaikan berat badan domba. Limbah Pertanian Sebagai Pakan Ternak dan Manfaat lainnya. *Proceeding*, Hal. 307-311.
- Widyawati, S.D., A. Latif, R. Murni., 2003. Perkolasi pra ensilase dalam upaya peningkatan Mutu Silase Kulit Kopi dan Laju Penyusutan Zat-zat Makanan in Sacco. *J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan, Vol. VI No. 4, pp180 – 191*.
- Yusiati, L.M., M. Soejono., Z. Bucharudin., B.P. Widyobroto., S.P.S. Budhi. 1999. Model Estimasi sintesis protein mikrobial berdasarkan ekskresi hasil metabolisme basa purin, manfaatnya dalam evaluasi protein ruminansia endogenous Indonesia dan kualitas bahan pakan. *Laporan Penelitian*. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Zadrazil, F. 1984. The conversion of straw into feed basidiomycetes. *European. J. Appl Microbial.* 4 : 273 – 281.
- _____, and R. Rechner. 1988. Treatment of lignocellulolitik with white roe fungi. *Proceeding of A Cont Workshop*. Held and Brawn Schewing 21 – 23 October 1986. Elsevier Applied Science Publisher Ltd. London and New York. Hal. 1 – 122.