

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrizar dan Montesqrit. 2012. Komersialisasi paket silase ransum komplit berbasis limbah tebu dengan teknologi vakum untuk menunjang program swasembada daging sapi nasional. Laporan Penelitian Rapid Tahun Pertama. Universitas Andalas. Padang.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Petelur. Cetakan III. Lembaga Satu Gunung Budi, KPP IPB, Bogor.
- Ananta. D. dan Y. Mimi. 2016. Pengaruh Penggunaan Semak Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia*) Terhadap Performa Itik Pitalah. Jurnal. Univesitas Andalas. Padang.
- Anggorodi, H. R. 1985. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. PT. Gramedia. Jakarta.
- Anggorodi. R. 1990. Kemajuan Mutakhir dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas. Cetakan Pertama. Universitas Press, Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. Nutrisi Aneka Ternak Unggas. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. Bangun A.P dan B. Sarwono. 2002. Khasiat dan Manfaat Mengkudu. Penerbit Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Babatunde, B. B. And Oluyemi, J. A. (2000). Comporative digestibility of three commonly used fibrous ingredients in maize- soyabean meal fish diet by broiler chicks. *Trop. J. Anim. Sci.* 3(1) :33-43.
- Bolsen, K. K. 1985. New Technology in forage conservation feeding system. *In* : Proceeding of The XV International Grassland Congress. Pages 24-31.
- Cahyono, B. 2001. Ayam Buras Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Davies, N. T. 1982. Effects of phytic acid on mineral oavailability. In Dietary Fiber in Health and disease, Vahoung, G. V. And Kritchevsky, D., Eds., Plenum Press, New York.
- Ekeocha A. H, A. A. Mako, T. J. Williams, and A. Aderiye. 2012. Effect of feeding Mexican sunflower leaf (*Tithonia diversifolia*, Hemsley A Gray) on performance of broiler chicks. *Poult. Sci.* Vol. 89, E-Suppl.
- Ekeocha, A. H. and Afolobi, K.D. 2012. Carcas characteristics of broiler feed mexican sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaf meal-based diets. *Jurnal of Animal Production Advances.* 2 (5) : 271-276.
- Ensminger, M. E. 1971. Dairy Cattle Sciences; Animal Agriculture Series. The Interstate Printers and Publishers, Inc., Danville, Illinois.
- Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Faniyi, G. F. (2002). Replacement of wheat offal with untreated citrus pulp in broiler chick diets. *Trop. Anim. Prod. Invest.* 5: 95-100.
- Fasuyi AO. 2006. Bio-nutritional evaluations of three tropical leaf vegetables (*Telfairia occidentalis*, *Amaranthus cruentus* and *Talinum triangulae*) as sole dietary protein sources in rat assay. *Food Chem.*, **103**: 757-765.
- Fasuyi AO, Dairo FAS, Ibitayo FJ (2010). Ensiling wild sunflower (*Tithonia diversifolia*) leaves with sugar cane molasses. *Livest. Res Rural dev.* 22:42.
- Hakim, N. 2001. Kemungkinan penggunaan *Tithonia* (*Tithonia diversifolia*) sebagai sumber bahan organik dan nitrogen. Laporan Penelitian Pusat Penelitian Pemanfaatan Iptek Nuklir (P3IN) Unand, Padang. 8 hal.
- Hardjosworo, P. S. dan Rukmiasih. 2000. Meningkatkan Produksi Daging Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hernaman. A, Atun. B, dan D. Rusmana. 2007. Pembuatan Silase Campuran Ampas Tahu Dan Onggok Serta Pengaruhnya Terhadap Fermentabilitas Dan Zat-Zat Makanan. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung. *Jurnal Bionatura*, Vol. 9, No. 2, Juli 2007 : 172 – 183.
- Jones CM, Heinrichs AJ, Roth GW dan Issler VA. 2004. From Harvest to Feed: Understanding silage management. Pennsylvania : Pennsylvania State University.
- Kartadisastra, 1994. Pengelolaan Pakan Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Kartasudjana, R dan Edjeng S. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta
- Katto CIR, Salazar A. 1995. Botón de oro (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) una fuente proteica alternativa para el trópico. *Livestock Research for Development*.
- Kote, B. B. 2010. Perubahan Anti Nutrisi Pada Silase Buah Semu Jambu Mete Sebagai Pakan Dengan Menggunakan Berbagai Aras Tepung Gaplek Dan Lama Pemeraman. Program Studi Teknologi Pakan Ternak, Politeknik Pertanian Negeri Kupang. NTT.
- Laboratorium Teknologi Industri Pakan. 2015. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Leeson, S. and J. D. Summers 2001. Nutrition of the Chicken. Forth Ed. University Books, Guelph, Ontario, Canada.
- Lubis. D. A. 1963. Ilmu Makanan Ternak. Pembangunan. Jakarta.

- Mahecha, L. and M. Rosales. 2005. Valor nutricional del follaje de Botón de Oro (*Tithonia diversifolia* [Hemsl]. Gray), en la producción animal en el trópico. Liv. Res. Rural Dev. 17: 1-7.
- McCullough, M. E. 1978. Fermentage of silage. A Review (National Feed Ingredient Association). Grants-aid-committee, West Des Moines, IOWA.
- McDonald, P. A. R .Henderson & S. J. E. Heron. 1991. The Biochemistry of Silage. Cambrian Printers Ltd., Aberystwyth.
- McDonald, P. A. R. Henderson and S. J. E. Heron 1991. The Biochemistry of Silage. 2nd Edition. Chalcombe Publication, Britain.
- Mimi, Yulia. 2016. Pengaruh Pemberian Berbagai Bahan Aditif Dalam Silase Daun Paitan (*Tithonia diversifolia*) terhadap Energi Metabolisme, Retensi Nitrogen dan Kecernaan Serat Kasar. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Montesqrit. D. Ananta. dan Y. Mimi. 2015. Pengaruh Penggunaan Semak kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Produktifitas dan Kualitas Itik Lokal. Sumatera Barat. Universitas Andalas. Padang.
- Morrison, F. B. 1957. Feed and Feeding. The Morrison Pub, Co., New York.
- Muck, R.E and L. Kung. 1997. Effects of silage additives on ensiling. In: Proceedings from The Silage: Field to Feedbunk North American Conference. NRAES 99: 187-199.
- Murtidjo, B. A. 1987. Pedomam Meramu Pakan Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Murtidjo, B.A. 1995. Pedomam Beternak Ayam Broiler. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- North, M. O dan D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 2<sup>nd</sup> Ed. Phapmann dan Hall, New York.
- North, M.O. and D.D. Bell. 1990. Commercial Chicken Produktion Manual. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Odunsi, A. A., Farinu, G. O, and Akinola J. O. 1996. Influence of dietary wild sunflower (*Tithonia diversifolia* Hemsl. A Gray) leaf meal on layers performance and egg quality. Nigeria Journal of Animal Production 23:28-32.
- Odunsi, A. A., farinu, G. O., Akinola, J. O. And Togun, V. A. (1999): Growth Carcass Characteristics and Body Composition of Broiler Chickens Fed Wild Sunflower Forage Meal. *Tropical Animal Production Investigations* 2: 205-211.

- Olabode, OS; Ogunyemi S; Akanbi, W.B.; Adesina G.O. and P.A. Babajide. 2007. Evaluation of *Tithonia diversifolia* (Hemsl) A Gray for Soil Improvement. *World Journal of Agricultural Sciences* 3 (4): 503-507.
- Olayeni T. B, Farinu G. O, Togun V. A, Adedeji O. S and Aderinola A. O 2006 Performance and haematological characteristics of weaner pigs fed wild sunflower (*Tithonia diversifolia* hemsl A Gray) leaf meal *Journal of Animal and Veterinary Advances* 5(6): 499-502.
- Pallauf, J. and Rimbach, G. (1996) Nutritional Significance of Phytic Acid and Phytase. *Arch. Anim. Nutr.* 50, 301-319.
- Pond. W.G.DC. Church and K.R Pond.1995. Basic animal nutrition and feeding. 4<sup>TH</sup>ED. John Wiley. And Son,inc. Canada.
- Preston, T.R., N.T.H. Nhan and N.V. Hon. 2011. Studies on ensiling of *Tithonia diversifolia* and Taro (*Colocasia esculenta*) and feeding the silage to fattening pigs as partial replacement of a basal diet of rice bran, broken rice, soybean meal and fish meal. Departement of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, Cnatho University, Cantho, Vietnam.
- Prince, M. L., Butler, L. G., Roger, J. G., Featherstone, W. R. 1980. Overcoming the nutritional harmful effects of tannin in sorgum grain by treatment with inexpensivw chemicals. *J. Agric. Food Chem.*, 27 : 441-445.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2006. Manajemen broiler modern. Kiat-kiat memperbaiki FCR. Technical Service dan Development Departement, Jakarta
- Ramli, N., Yatno, A. D Hasjmy, Sumiati, Rismiawati and R. Estiana. 2008. Physicochemical Properties and Metabolizable Energi Value of Protein Cocentrate from Palm Kernel Meal in Broiler . *JITV* 13(4):249-255.
- Rasyaf, M. 1992. *Pengelolaan Peternakan Unggas Pedaging* . Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1994. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2000. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rasyaf, M. 2004. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2008. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. *Pengembangan Peternakan di Daerah Transmigrasi*. Cetakan Pertama. Badan Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Rodríguez, L and Preston T R. 1996. Comparative parameters of digestion and N metabolism in Mong Cai and Mong Cai\*Large White cross piglets having free access to sugar cane juice and duck weed. *Livestock Research for Rural Development*.
- Sapienza, A dan Bolsen. 1993. *Teknologi Silase*. Terjemahan: Rini, B.S. Martoyoedo. Kansas State University.
- Schroeder, J. W. 2004. *Silage fermentation and preservation*. Extension Dairy Specialist. AS-1254.
- Scott, M. L., and R. J. Young. 1982. *Nutrition of The Chicken*. . M.L. Scott and Associates. Ithaca. New York.
- Siregar, A.P dan M. Sabrani.1990. *Beternak Ayam secara modern*. CV. Yasaguna, Jakarta.
- Siregar. A. P. 1980. *Tehnik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Merdie Group. Jakarta.
- Siregar, A.P. 2005. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Mergie Group, Jakarta.
- Suliantari Dan W.P. Rahayu.1990. *Teknologi Fermentasi Umbi-umbian dan Biji-bijian*.Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi.IPB–Bogor.
- Steel, R. G. D. Dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. Penerjemah: Sumantri, B. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sulistijowati, A dan Didik. 2001. Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray) terhadap *Candida albicans* serta Profil Kromatografinya. *Cermin dunia Kedokteran* No. 130.
- Tillman AD, Hartadi H, Reksohadiprodjo S, Prawirokusumo S, Lebdoesokodjo S. 1986. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tillman, A.P., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesokodjo, 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Togun, V. A., Farinum G. O., Olanbaji, R. O. 2006. Feeding graded levels of wild sunflower (*Tithonia diversifolia* Hemsl. A. Gray) meal in replacement of maize at pre-pubertal age, negatively impacts on growth and morpho metric characteristics of the enitalia of Anak 2000 Broiler Cocks at their pubertal Age. *Niger. World Appl. Sci. J.* 1(2) : 115-118.
- Undang, 1999. *Sistematika Tumbuhan Tinggi*. Bandung: Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati Institut Teknologi Bandung.

- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Waldo, D.R. 1978. The use of direct acidification in silage production in : fermentation of silage. A review National Feed Ingredients Association. IOWA.
- Widarti, S., C. I, Sutrisno dan B. Sukanto. 1985. Pengaruh Berbagai Kadar Tetes Terhadap Kualitas Silase Hijauan Jagung (*Zea Mays*). Di Dalam Proceeding Seminar Pemanfaatan Limbah Tebu Untuk Pakan Ternak. Pusat Pengembangan Peternakan. Deptan. Bogor.
- Widowati S, D Andriani, EI Riyanti, P Raharto dan L Sukarno. 2001. Karakter Fitase dari *Bacillus Coagulans* (abstrak). Di dalam: Seminar Hasil Penelitian Rintisan dan Bioteknologi Tanaman. Bogor: Bogor, 30-31 Januari 2001. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Peranian.
- Wilkins, R.J. 1988. The Preservation of Forage. *In* : Feed Science. Oskov (ed). Elsevier Science Publisher B.V., Amsterdam.
- Woolford, M.K. 1984. The Silage Fermentation. Marcel Dekker. Inc, New York.
- Woolford, M.K. 1998. Bacterial Development: Their implications for silage production and aerobic stability. *In*: Biotechnology in the feed industry. Proceeding of Altech's Annual Symp.
- Yustiawira. 1996. Pengaruh Imbangan Energi – protein dalam Ransum dan Strain yang Berbeda terhadap Gula Tumbuh *Broiler* di Dataran Rendah. Skripsi Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian USU, Medan.

