

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, Triyantini, dan H. Setianto. 1991. Kualitas fisik karkas broiler (Studi Kasusdi Empat Ibukota Propinsi Pulau Jawa). Prosiding Seminar Pengembangan Peternakan dalam Menunjang Pembangunan Ekonomi Nasional. Fakultas Pertanian Universitas Jendral Soedirman Purwakerto. Hlm, 31 – 35.
- Amanata, I.A. 2013. Chromium In Livestock Nutrition: A Review. Global Advanced Research Journal of Agricultural Science. 2(12): 289 – 306.
- Anderson, R.A. 2000. Chromium in the Prevention and Control of Diabetes. Diabetes dan Metabolisme. 26 : 22-27
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia, Jakarta.
- Aviagen, Arbor Acres Plus (Efficient Meat Production Plus Excellent Breeder Performance).[http://www.aviagen.com//ayam/%20broiler//files/brosur.efficient//meat//production\\_/plus/excellent//breeder//performance\\_/html](http://www.aviagen.com//ayam/%20broiler//files/brosur.efficient//meat//production_/plus/excellent//breeder//performance_/html)".  
Tanggal akses : 30 Agustus 2017.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler). Yayasan Pustaka Nisantama, Yogyakarta.
- Chong, C.H., R. Blair, I. Zulkifli and Z.A. Jelani. 1998. Physical and chemical characteristics of malaysian palm kernel cake (PKC). Proc. 20th MSAP Conf. 27-28 July. Putrajaya, Malaysia
- Daud, M. J., M. C. Jarvis and A. Rasidah. 1993. Fibre of PKC and its potential as poultry feed. Proceeding. 16<sup>th</sup> MSAP Annual Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Daud, M., W. G. Piliang dan P. Kompiang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner, 12 (3): 167-174.
- Direktorat Jendral Perkebunan Indonesia. 2017. Buku Statistik Perkebunan. Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*).
- Fitriana. 2017. Pengaruh penggunaan bungkil inti sawit fermentasi dengan *Lentinus edodes* terhadap performa karkas broiler. Skripsi Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Fontana, E, A., D. Jr. Weaver, D, M Deanbaow and B. A. Watkins. 1993. Early feed restriction of broiler : Effect on abdominal fat pad, liver, and gizzard weight, fat deposition and carcass composition. Poultry Science 72 : 243 – 250.

- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*Abizzania falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 6 (1): 34-41.
- Harris, A. 1997. Pengaruh imbang protein – energi dalam ransum dan strain yang berbeda terhadap berat karkas dan lemak abdominal pada ayam pedaging. *Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian USU, Medan*.
- Hossain, S. 1995. Effect of chromium yeast on performance and carcass quality of broilers. *Alltech, s Eleventh Ann. Symp. Poster Presentation*.
- Hossain, S. M., S. L. Barreto and C. G. Silva. 1998. Growth performance and carcass composition of broilers fed supplemental chromium from chromium yeast. *Anim. Feed Sci. Technol.* 71:217-228.
- Hutcheson, I.R., I.M. Knowlden, T.A. Madden, D. Barrow, J.M. Gee, A.E. Wakelin and R.I. Nicholson. 2003. Oestrogen receptor-mediated modulation of the EGFR/MAPK pathway in tamoxifen-resistant MCF-7 cell. *Breast Cancer Res Trea.*, 81: 81-93.
- Kartasudjana. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya . Jakarta.
- Ketaren, P. P., Sinurat, A. P. Zainuddin, T. Purwadaria, dan I. P. Kompiang . 1999. Bungkil inti sawit dan produk fermentasinya sebagai pakan ayam pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 4(2) : 107 – 112.
- Leeson, S dan Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. 3rd Edition University Books, Canada.
- Lindemann, M. D. 1996. Organic chromium - the missing link in farm animal nutrition. In *Proceedings of the 12th Annual – Symposium on Biotechnology in the Feed Industry*, Nottingham University Press.
- Lien T. F., Y. M. Hornig, and K. H. Yang. 1999. Performance, serum characteristics, carcass traits and lipid metabolism of broilers as affected by supplement of chromium picolinate. *Br. Poult. Sci.* 40 : 357 – 363
- Maulana, N. 2019. Pengaruh dosis kromium dan lama fermentasi bungkil inti sawit dengan *Aspergillus oryzae* terhadap kandungan lemak kasar, BETN dan energi metabolisme. Skripsi. *Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas*. Padang
- Maynard, L. A. and J. K. Loosly. 1997. *Animal Nutrition* 7 th Ed. McGraw-Hill Book Publishing Company, New Delhi.
- Meydia, G. M. 2019. Pengaruh lama fermentasi dengan *Aspergillus oryzae* dan dosis kromium terhadap aktifitas enzim selulase, kandungan serat kasar, dan

kecernaan serat kasar bungkil inti sawit. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Mide, M. Z. 2007. Konversi ransum dan income over feed and chick cost broiler yang diberikan ransum mengandung berbagai level tepung rimpang temulawak (*Curcumin xanthoriza oxb*). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak, Vol. 6 [25 Juli 2008].

Mirawati, I.P. Kompiang dan Harnentis, 2008. Peran Asam Humat Sebagai Penetralisir Bungkil Inti Sawit Untuk Meningkatkan Daya Gunanya Sebagai Pakan Unggas, Laporan Hibah Bersaing DIKTI.

Mirawati, A. Djulardi dan G. Ciptaan. 2016. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol. Laporan. Penelitian unggulan perguruan tinggi. Kontrak NO 030/SP2H/PL/DIT LITABMAS/ii/2016. Universitas Andalas. Padang.

Murtidjo, B. A. 1990. Pedoman Beternak Ayam Broiler Edisi II. Yayasan Kanisius, Yogyakarta.

Noferdiman. 2011. Penggunaan Bungkil Inti Sawit Fermentasi oleh Jamur *Pleurotus ostreatus* dalam Ransum terhadap Performans Ayam Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.

North, M. O. and D. D. Bell. 1992. Commercial Chicken Production Manual. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.

National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th edn. National Academy Press, Washington D.C.

National Research Council (NRC). 1997. The Role of Chromium In Animal Nutrition. National Academi Press, Washington DC

Nuraini, A. Djulardi dan A. Trisna. 2016. Peningkatan kualitas lumpur sawit dan bungkil inti sawit dengan fungi ligninolitik, selulolitik, dan karotenogenik untuk memproduksi daging dan telur rendah kolesterol. Laporan Kluster Guru Besar. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas, Padang.

Nur, Y.S. 2012. Biokonversi serat sawit dengan *Aspergillus niger* pensintesa Crorganik sebagai komponen ransum komplit domba. Disertasi. Bogor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Presdi, H. 2001. Pengaruh pemberian tepung bulu ayam dalam ransum terhadap persentase karkas ayam buras umur 6 minggu. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Rasyaf, M. 1994. Makanan Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penerbar Swadaya. Jakarta
- Rose, S. P. 2001. Principles of Poultry Science. CAB International .
- Sabrina, Nuraini., H. Abbas, Boyon dan R. Zein. 2001. Peningkatan kualitas bungkil inti sawit melalui pendekatan bioteknologi dengan berbagai jenis kapang. Proyek pengajian dan penelitian ilmu pengetahuan terapan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Salam, S. A. Fatahilah, D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan, 11 (2): 84-89.
- Sands, J. S. and M. O. Smith. 1999 : Broilers in heat stress condition : effects of dietary manganese proteinate or chromium picolinate supplementation. J Appl Poult Res 8 : 280 – 287
- Santoso, U. 2002. Limbah Ransum Unggas yang Rasional. Karya Aksara, Jakarta.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim and R. J. Young, 1982. Nutrition of The Chicken 2nded. M. L Scott and Associates Ithaca. New York.
- Sembiring, P. 2001. Diktat Penuntun Praktikum Produksi Ternak Unggas. USU press, Medan.
- Sianipar, J., L. P. Batubara, S. P. Ginting, K. Simanihuruk dan A. Tarigan. 2003. Analisa potensi ekonomi limbah dan hasil ikutan perkebunan kelapa sawit sebagai pakan kambing potong. Laporan Hasil Penelitian. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih, Sumatera Utara.
- Silitonga, T.S. 1998. Report on RIFCB – IRRI joint explocation and Collection For wild oryzae spesies and cultivated rice In Central Sulawesi, Indonesia. Research Institute For Food Crop Biotechnology.
- Siregar, A. P. 2005. Teknik Ayam Pedaging di Indonesia. Merdie Group, Jakarta.
- Siregar, A. M. 2016. Pengaruh pemberian beberapa jenis probiotik dalam air minum pada ransum berbasis bungkil inti sawit terhadap bobot hidup, persentase karkas dan lemak abdomen ayam broiler. Skripsi Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- SNI (STANDAR NASIONAL INDONESIA). 2008. Kumpulan SNI Bidang Pakan. Direktorat Budidaya Ternak Non Ruminansia, Direktorat Jendral Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta.

- Soeparno. 1992. Produksi Daging Sapi dan Teknologi Prosesing Daging Unggas. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknlogi Daging. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Edisi Ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sudaryani, T. dan H. Santosa. 2002. Pembibitan ayam ras. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudrajat, D., D. Kardaya, E. Dihansih dan S.F.S. Puteri. 2014. Performa Produksi telur burung puyuh yang diberi ransum mengandung kromium organik. *Indonesia Journal of Animal and Veterinary Sciences*. 19(14) : 257 – 262.
- Suprihatin. 2010. Teknologi fermentasi. UNESA Press. Surabaya.
- Susanto, A. 2006. Pengaruh pemberian kromium organik terhadap kinerja pertumbuhan ikan bawal air tawar ( *Colossoma Marcopomum*). Tesis. Pascasarjana Institut Paertanian Bogor, Bogor.
- Steel, R,G,D, and J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik (Terjemahan: Bambang Sumantri). Jakarta : PT. Gramedia
- Syahrudin, E. 2000. Upaya menurunkan kadar lemak dan kolesterol karkas broiler dengan mengatur keseimbangan gizi (Protein, Metionin, NaCl). Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Tafsin, M. 2007. Polisakarida mengandung mangan dari bungkil inti sawit sebagai anti mikroba *Salmonella Thypimurium* pada ayam. *Media Peternakan*, 30 : 139146.
- Tillman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar . Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, N.U. 2001. Potential of oil palm solid wastes as local feed resource for cattle in Central Kalimantan, Indonesia. Thesis, Wageningen University, The Netherlands
- Vincent, J. B. 2000. The biochemistry of chromium. *J. Nutr.* 130: 715-718.

- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ward, T. L., L. L. Southern and S. L. Boleman. 1993. Effect of dietary chromium picolinate on growth, nitrogen balance and body composition of growing broiler chicks. *Poult. Sci.* 72(1) : 37.
- Widayati, E.Y dan Widalestari. 1996. Limbah untuk pakan ternak. *Majalah Trubus Agrisarasana*, Surabaya.
- Winna, F. 2019. Pengaruh dosis kromium dan lama fermentasi bungkil inti sawit terhadap bahan kering, protein kasar, dan retensi nitrogen. Skripsi Jurusan Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Yuniastuti, A., 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*, 9 (3) : 175 - 183.

