

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar., Triyantini dan H. Setianto. 1991. Kualitas fisik karkas broiler (studi kasus di empat ibukota propinsi pulau Jawa). Prosiding seminar pengembangan peternakan dalam menunjang pembangunan ekonomi nasional. Fakultas pertanian universitas jenderal soedirman Purwekerto.
- Analisa, L. 2007. Efek penggunaan tepung daun kelor (*moringa oleifera*) dalam pakan terhadap berat organ dalam, glukosa darah dan kolesterol darah ayam pedaging. Fakultas peternakan universitas brawijaya Malang.
- Anggorodi R., 1985. Ilmu Makanan Ternak Unggas. Kemajuan Mutakhir. Penerbit Universitas Indonesia (UI)
- Ariansyah, Joni. 2018. Potensi pengembangan usaha peternakan terpadu di atas lahan bekas tambang pada PT KPU Kutai Timur. Ziraah. Kalimantan Timur
- Astuti DA, Ekastuti DR, Firdaus. 2015. Manfaat daun kelor (*moringa oleifera*) sebagai pakan ayam pedaging. Prosing seminar nasional pengembangan usaha peternakan budaya saing di lahan kering. Yogyakarta (ID) : Fakultas peternakan. Universitas gajah mada.
- (BMKG) Badan Metereolog, Klimatologi dan Geofisika. 2018. Prakiraan cuaca Indonesia
- Borges SA, Fischer da Silva A V, Maiorka A, Hooge DM, Cummings KR. 2004. Effects of diet and cyclic daily heat stress on electrolyte, nitrogen and water intake, excretion and retention by colostomized male broiler chickens. Int j poult sci. 3:313-321.
- Brake, J., Havestein, G. B., Scheideler, S.E., Ferket, P.R., Rives, D. V. 1993. Relationship of sex, age and body weight to broiler carcass yield and offal production. Poultry sci 72:1137-1145.
- Broin. 2010. Growing and processing moringa leaves. France: Imprimerie Horizon.
- Charles, D.R. 2002. Responses to the thermal environment. In: Environment problem, a guide to solution. Charles, d.a. And a.w. Walker (*eds.*). Nottingham, united kingdom, pp. 1 – 16.
- Chawalibag, A and B.O Eggum. 1989. Effect of temperature on performance, heat production, evaporative heat loss and body composition in composition in chickens. Arch. Geflgek. 53 : 199-184.
- Cwayita, W. 2014. Effects of feeding moringa oleifera leaf meal as an additive on growth performance of chicken, physico-chemical shelf-life indicators, fatty

acids profiles and lipid oxidation of broiler meat. Masters thesis faculty of science and agriculture, university of fort hare, alice, South Africa.

Czarick IIM, dan B. D. Fairchild. 2008. Poultry Housing For Hot Climate. In: Dagher NJ. Editor. Poultr Prod Hot Clim. Trowbridge (UK): Cromwell Press. P. 81-131.

Dagher, N. J. 2008. Poultry Production in Hot Climates 2nd Ed. CAB, Beirut.

Donovan, P. 2007. Moringa oleifera: The miracle tree. www.naturalnews.com (Diakses 20 Juni 2015).

Esmay, M. L. 1978. Principles Of Animal Environment. Avi Publishing Company, INC. Wesport. Connecticut.

Etches RJ, John TM, Verrinder Gibbins AM. 2008. Behavioural, physiological, neuroendocrine and molecular responses to heat stress. In: Dagher NJ, editor. Poultr Prod hot Clim.

Ewing SA, Donald C, Lay J, Von Borrel E. 1999. Farm animal well-being: stress physiology, animal behaviour and environmental design. Upper Saddle River (New Jersey): Prentice Hall.

Fijana M.F, Suprijatna E, Atmomarsono U. 2012. Pengaruh proporsi pemberian pakan pada siang malam hari dan pencahayaan pada malam hari terhadap produksi karkas ayam broiler. Fakultas peternakan dan pertanian. Universitas diponegoro.

Fuglie, L.J. 2001. *The Miracle Tree: The Multiple Attribute Of Moringa*. Senegal: CWS Dakkar

Haro C V. 2005. Interaction between dietary polyunsaturated fatty acids and vitamin E in body lipid composition and  $\alpha$ -tocopherol content of broiler chickens [Thesis]. [Barcelona (Spain)]: Universitat Autònoma de.

Kuczynski, T., 2002. The application of poultry behaviour responses on heat stress to improve heating and ventilation system efficiency. *Electr. J. Pol. Agric. Univ.* 5:1-11.

Kurniasih. 2012. Khasiat dan manfaat daun kelor untuk penyembuhan berbagai penyakit.. Cetakan pertama pustaka baru press, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta.

Kusnadi, E. 2006. Suplementasi vitamin c sebagai penangkal cekaman panas pada ayam broiler. Fakultas peternakan. Universitas andalas

- Kusnadi, E., R. Widjajakusuma., T. Sutardi, & A. Habibie. 2005. Effect of antanan and vitamin C on the bursa fabricius, liver malonaldehida and performance of heat-stressed broiler. *Biotropia* 24 : 46-53.
- Lisdawati, V., dan Sirait, 2001. Buah Mahkota Dewi-Toksisitas, Efek Antioksidan dan Efek Anti kanker Berdasarkan Uji Penapisan Farmokologi. *hppt: //www.mahkotadewi.com/makalah/vivi201002.htm*. Diakses Juli 2019.
- Luthfiyah, F., 2012. Potensi gizi daun kelor (*moringa oleifera*) nusa tenggara barat, staf dosen jurusan gizi poltekkes kemenkes mataram, Nusa Tenggara Barat. 6 (2) : 42-50.
- Lu Q, Wen j, Zhang H. 2007 Effect Of Chronic Heat Exposure On Fat Deposition and Meat Quality In Two Generic Tipes Of Chicken. *Poult Sci*.
- Mahfudz (2009). Karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi ampas bir dalam ransum. Prosiding seminar nasional kebangkitan peternakan. Pusat penelitian dan pengembangan peternakan bogor
- Makkar, H. P. S and Becker, K. 1996. "Nutritional Value and Nutritional Components of Whole and Extracted *Moringa oleifera* Leaves". *Animal Feed Science and Technology* 63, 211 228.
- Mardiana, L. (2013). Daun ajaib tumpas penyakit. Jakarta: Penebar Swadaya. Halaman 47-71.
- Mc. Dowell, R. E. Perdue. 1972. The evironment versus man and his animal. In: Cole, h.h and m.ronning (eds). *Animal agriculture*. W. H. Feeman and Company. San Fransisco. Italia.
- Melesse, A., W. Tiruneh, T. Negesse, 2011. Efects of feeding moringa stenopetala leat meal on nutrisi intake and growth performance of rhode island red chicks under tropical climate. *Trop. Subtrop, Agreco.*, 14 : 485-492.
- Melo, N. V., Vargas, T. Quirino and C. M. C. Calvo. (2013). *Moringa oleifera* l. An underutilized tree with macronutrients for human health. *emir. J. Food agric*, 25 (10): 785-789.
- Moyo, B., S. Oyedemi, P. J., Masika and V. Muchenje. 2011. Polyphenolic content and antioxidant properties of moringa oleifera leaf meal extracts and enzymatic activity of liver from goats supplemented with moringa oleifera/ sunflower cake. *Meat sci.*, 02: 29.
- Murtidjo, B. A. 1987. Pedoman beternak ayam broiler. Cetakan pertama. Kanisius, Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 2005. Mengelola ayam buras. Kanisius. Yogyakarta.

- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirement Of Poultry. 9<sup>th</sup> ed. Washington, D.C. National Academy Press.
- Nuraeni. 2016. Pengaruh pemberian tepung daun kelor (*moringa oleifera*) dalam ransum terhadap karakteristik karkas dan nonkarkas broiler. Fakultas peternakan. Universitas Hasanuddin
- North, M.O and D.D. Bell. 1992. Commercial Chicken Production Manual. 2<sup>nd</sup> Ed. The Avi Publishing Co. Inc. Westport, Connecticut, New York.
- North, M.O., 1972. Commercial Chicken Production Manual. The Avi Publishing Company Inc. Westport, Connecticut New York
- Ogbe, A. O and J. P. Affiku. 2012. Effect of Polyherbal Aqueous Extract (Moringa oleifera, Arabic Gum, and wild Ganoderma lucidum) in Comparison with Antibiotic on Growth Performance and Haematological Parameters of Broilers Chickens. Res. J. Recent Sci.
- Oktaviana D, Zuprizal, Suryanto E. 2010. Pengaruh penambahan ampas virgin coconut oil dalam ransum terhadap performans dan produksi karkas ayam broiler. Bul Peternak. 34:159-164.
- Poenjiadi A. 2005. Dasar-dasar Biokimia. UI Press. Jakarta
- Pratikno H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus sp*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica Vahl*). BIOMA. 13:1-8.
- Priyatno, M. A. 2003. Mendirikan Usaha Pemetangan Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2006. Manajemen broiler modern. Kiat-kiat memperbaiki FCR. Technical Service dan Development Departement, Jakarta.
- Salam S, Fatahilah A, Sunarti D, dan Isroli. 2013. Berat karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Fakultas peternakan dan pertanian. Universitas Diponegoro.
- Sarjono, H. T. 2008. Efek penggunaan tepung daun kelor (*moringa oleifera, lam*) dalam pakan terhadap persentase karkas, persentase deposisi daging dada, persentase lemak abdominal dan kolesterol daging ayam pedaging. Fakultas bioteknologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Siegel. H. S. 1995. Stress, Strain and Resistance. Brit. Poultry Sci.
- Siregar, A.P., M. Sabroni dan Suroprawiro, 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group. Jakarta

- Simbolon, J.M., dkk. 2007. Cegah Malnutrisi dengan Kelor. Yogyakarta: Kanisius)
- Sjofjan, O. 2008. Efek penggunaan tepung daun kelor (*moringa oleifera*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Fakultas peternakan universitas brawijaya. Fakultas peternakan universitas brawijaya. Malang.
- Soegondo S. 2006. Farmakoterapi pada pengendalian glikemia diabetes melitus tipe 2. Dalam: Aru W, Sudoyo, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata MK, Setiati S, penyunting. Buku ajar ilmu penyakit dalam. Jilid III. Jakarta (Indonesia): Pusat penerbitan departemen ilmu penyakit dalam fakultas kedokteran universitas indonesia.
- Soeharsono. 1976. Respon Broiler Terhadap Berbagai Kondisi Lingkungan. Disertasi. Universitas Padjadjaran Bandung.
- Steel, R. C. D. dan Torrie J. H. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sugito dan M. Delima. 2009. Dampak cekaman panas terhadap penambahan bobot badan, rasio heterofil:Limfosit dan suhu tubuh ayam broiler. J. Ked. Hewan 3(1): 216-226
- Subekti, K., Abbas, H., dan Zura, K.A. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi cpo (crude palm oil) dan vitamin c (ascorbic acid) dalam ransum sebagai anti stress. Fakultas peternakan. Universitas andalas.
- Suprijatna, E.U. Atmomarsono, dan K. Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakkan 1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Surai, P. F. 2007. Natural Antioxidants in Poultry Nutrition : New Developments. 16th European Symposium on Poultry Nutrition. 669-676.
- Syahrudin, E. Abbas, H. Purwati, E, dan Heryandi, Y. 2012. Aplikasi mengkudu sebagai sumber antioksidan untuk mengatasi stress ayam broiler di daerah tropis. Fakultas peternakan universitas andalas
- Syzka, M.G., Supratman, H dan Abun. 2009. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap bobot karkas dan bobot lemak abdominal ayam-ayam pedaging umur 3-5 minggu. J. Agroland 16 (1) : 105-112
- Tamzil MH, Noor RR, Hardjosworo PS, Manalu W, Sumantri C. 2013a. Acute heat stress exposure on three lines of chickens with different heat shock protein (HSP)-70 genotypes. Int J Poult Sci.

- Tillman, A. D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusomo, S., Lebdoesoekojo, S. 1998. Ilmu makanan ternak dasar. Cetakan ke-5. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Van Kampen. M. 1981. The Effect Of Dry An Wet Bulb Temperature On Heat Production Of Newly Hatched Chicks. In Energy Metabolisme Of Farm Animals Wegeningen Netherlamds.
- Virden, W. S., and M.T. Kidd. 2009. Physiological stress in broilers : ramifications on nutrient digestibility and responsess. J. Appl. Poultry Res. 18 : 338 – 347.
- Winedar, H., S. Listyawatidan Sutarno. 2006. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan pertambahan bobot badan broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan effective microorganisms-4 (EM-4), Bioteknologi 3 (1): 14-19.
- Witantra. 2011. Pengaruh Pemberian Lisin dan Metionin Terhadap Persentase Karkas dan Lemak Abdominal pada Ayam Pedaging Asal Induk Bibit Mudadan Induk Bibit Tua. Artikel Ilmiah. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Yahav, S. 2000. Relative humidity at moderate ambient temperatures: Its effect on male broiler chickens and turkeys.
- Yameogo, W. C., Bengaly, D. M., Savadogo, A., Nikièma, P. A., Traoré, S. A. 2011. Determination of chemical composition and nutritional values of moringa oleifera leaves. Pakistan journal of nutrition 10 Vol: 264-268.
- Yousef, M. K. 1985. Stresss physiology in livestock basic principles. Vol 1. Crc press inc. Boco raton.florida
- Yuniastuti, A., 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. JITV, 9 (3) : 175 -183.
- Yunus, M. 2007. Perbandingan respon fisiologis *broiler* fase *finisher* pada kandang panggung dan postal. Skripsi. Fakultas pertanian. Universitas lampung. Bandar Lampung