

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Kanisius, Yogyakarta.
- Ali SA, Saye MAM, El-eafa, Abdallah AG. 2003. Performance and immune response of broiler chicks as affected by methionine and zinc or commercial zinc-methionine supplementations ( abstrak ). *Egypt Poult Sci j* :523 -540.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Anderson , K.E and T.A. Carter, 1998. *Hot Weather Management of poultry*. Poultry science and Technology. North Carolina State University.
- Anggorodi, 1979. *Ilmu Makanan Ternak Umum*, PT Gramedia, Jakarta.
- Anggorodi, H. R. 1983. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anggorodi, H. R. 1985. *Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1992. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Ardianto, E. Achmanu, dan Sjoftan, O. 2012. *Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Air Minum Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Arifin, M. 2002. *Rahasia Sukses Memelihara Ayam Broiler di Daerah Tropis*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Asmadini, R. R. 2014. *Performa ayam broiler yang diberi jus asal silase tanaman jagung sebagai alternatif antibiotik*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Auroma, O.I. 1999. Free Radicals, antioxidant, and international nutrition Asia Pacific. *J. Clin. Nutr* 8: 53-63

- Austic, R.E., 2000. Feeding Poultry in Hot and Cold Climates. Di dalam MK Yousef, editor. Stress Physiology in Livestock Vol III, Poultry. Florida: CRC Pr. hlm. 123-136.
- Badan Pusat Statistik ( BPS ). 2012. Statistik Indonesia 2012. Jakarta-Indonesia.
- Bagenal, T.B. 1978. Aspects of Fish Fecundity. Ecology of Fresh Water Fish Production. Black, Well Scientific Publications, Oxfoard.
- Bell, D. D. & W. D. Weaver Jr. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th Ed. Springer Science and Business Media Inc, New York.
- 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 Poul Sci. 3:313-321
- Bruzual, J. J., S. D. Peak, J. Brake, & E. D. Peeblest. 2000. Effect of relative humidity during the last five days of incubation and brooding temperature on performance of broiler chicks from young broiler breeders. Poul. Sci. 79: 1385-1391.
- 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
- Cibadak Indah Sari Farm. 2005. Standar broiler jumbo. <http://www.cibadak.com>. (diakses 5 Agustus 2018).
- Cooper, M.A. and K.W. Washburn.1998. The relationships of body temperature to weight gain, feed consumption and feed utilization in broilers under heat stress. Poul. Sci. 77: 237-242.
- Djanah, D. J. 1985. Beternak Ayam dan Itik. CV. Yasaguna. Jakarta.
- European Commision. 2000. Health and consumer protection directorate-general : The Welfare of Chickens Kept for Meat Production (Broilers). Report of The Scientific Committee on Animal Health and Animal Welfare.
- Ewing, S.A., D.C.J.R Lay, and E.V. Borell. 1999. Farm Animal Well Being. Stress Physiology, Animal Behavior and Environmental Design. Prentice- Hall, Inc. New Jersey.

- Fadilah. 2004. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Cetakan Ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fahmi, Mgs. 2004. Pengaruh Pembagian Persentase Pemberian Ransum pada Siang dan Malam Hari terhadap Performans Broiler pada Frekuensi Pemberian Ransum 8 kali. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Fellenberg.M.A., H.Speisky. 2006. Antioxidant: their effects on broiler oxidative stress and its meat oxidative stability. *World's Poult.Sci.* 62:53-70.
- Gibson, S. W., P. Dun, & B. O. Hughes. 1998. The performance and behaviour of laying fowls in a covered strawyard system. *Research and Development in Agriculture* 5:153-163
- Hakim. 2012. Pengaruh Penambahan Jahe Terhadap Konversi Pakan, Pertambahan Bobot Badan Dan Konsumsi Pakan Terhadap Ayam Broiler. <https://harihakim14.wordpress.com/>. (8 Agustus 2018)
- Hasil Analisa Laboratorium Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas. 2010.Universitas Andalas. Padang.
- Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas. 2015. Universitas Andalas. Padang
- Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S. dan Tillman A.D. 1986. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Haryanto B, Suhartini T, Rahayu E, dan Sunarjo. 2006. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta
- Hendrawati , A. 1999. Penurunan Kadar kolesterol Daging broiler dengan Penambahan Temulawak ( *curcuma xanthorriza* Roxb) dalam ransum Thesis. Program Pasca sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Hosen S, 1996. Menanggulangi Stress Pada Ayam. *Poultry Indonesia.* 193: 8-9. Jakarta.
- Huang, Y.L., L.Lu. X.G, Luo and B.Liu. 2007. An optimal dietary zinc level of broiler chicks fed a corn – soy bean meal diet. *Poult. Sci.* 86 : 2582-2589.

- Jahja. 2000. Ayam Sehat Ayam Produktif. Petunjuk-petunjuk Beternak Ayam. Edisi ke-18. Medion Press, Bandung.
- Kusnadi, E. 2006. Peranan Antanan (*Centella asiatica*) sebagai penangkal cekaman panas ayam broiler di daerah tropis. Pros.Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor 5-6 September. Puslitbang Peternakan, Bogor : 796-800.
- Kusnadi, E, Djulardi, A dan Rahmat, A . 2009. Peranan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dalam memperbaiki Respon Ayam Broiler ( yang mengalami cekaman stres panas. Fakultas Peternakan: Universitas Padjajaran.
- Kartadisastra, H. R. 1994. Pengelolaan Pakan Ayam. Kanisius.Yogyakarta.
- Kartasudjana R, E Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Khumaini, A., R. E. Mudawaroch dan D.A. Hanung. 2012. Pengaruh penambahan sari kunyit (*Curcuma domestica* Val) dalam air minum terhadap konsumsi pakan dan konsumsi air minum ayam broiler. Surya Agritama 1 (2) : 85-93
- Klasing, K.C.1999. Comparative Avian Nutrition. CABI Publishing, Wallingford, U. K.
- Komara, Toni. 2006. Perlunya broiler dipuaskan. Buletin CP. April 2006 No. 76/ Tahun VII, Jakarta.
- Kumar, V.S.K. and Sharma. 2006 . Antioxidant Studies on Some Plants. Hamdar Medicus, XLIX (4) : 25-36
- Lai, P.W.,J.B.Liang, L.C.Hsia, T.C.loh, and Y.W.Ho.2010. Effects of varying dietary zinc level and environmental temperatures on growth performance, feathering score and feathering score and feather mineral concentrations of broiler chicks. Asian-Aus.J.Anim.Sci.23(7) : 937-945
- Leeson , S and J,D.Summers .1997. Nutrision of the chicken. 4 edition University Books. Canada
- Lohmann Indian River. 2006. "Broiler Production Goals". Brosur. Cuxhaven
- Lubis. D.A. 1963. Ilmu Makanan Ternak. PT. Pembangunan. Jakarta

- May, J. D. dan B. D. Lott. 2001. The Effect of enviromental temperature on growth and feed conversion of broiler to 21 days of age. *Poult. Sci.* 79: 669 – 671.
- Miller, J.K., E.B. Slebodzunska and F.C. Madsen. 1993. Oxidative Stres, Antioxidant, and Animal Function. *J. Dairy Sci.*76: 2812 – 2823
- Moberg, G.P. 2000. Biological response to stress: Implications for animal welfare. In: Moberg, G.P. and Mench, J.A., Eds., *The Biology of Animal Stress: Basic Principle and Implications for Animal Welfare*, CABI Publishing, London, 1-21.
- Murtidjo, B.A., 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 1992. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nadia. R, RA. Hassan, EM. Qota, HM.Fayek.2008 . Effect of Natural antioxidant on oxidative stability of eggs and productive and reproductive performance of laying hens. *Internasional journal Poult. Sci.* 7 (2) : 134-150
- Noerjanto, E. 2007. *Ayam heat stress, peternak stress*. Trobos. Edisi November, Jakarta
- NRC. 1994. *Nutrient Requirments of poultry National Academy of Science*, Washington DC, USA
- Nuraini, M. E. Mahata dan Nirwansyah, 2013. Response of broiler fed cacao pod fermented by *Phanerochaeta crhysosporium* dan *Monascus purpureus* in the diet. *Pakistan Jurnal of Nutrition.* 12(9):889-896
- Parakkasi, A. 1983. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Angkasa, Bandung.
- Piliang, W.G. 2007. *Nutrisi Mineral*. Program Pascasarjana Institut pertanian Bogor.
- Priono, D. 2003. Performans Ayam Ras Petelur Tipe Medium Periode Tiga Bulan Pertama Bertelur yang Diberi Ransum Dengan Kandungan Metionin Pada Berbagai Level. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Praditya, K . J. 2010 . Performa ayam broiler dalam kondisi kandang dengan suhu yang berbeda. *Skripsi* . Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purnomowati,S.2008. *Temulawak*. <http://nigellone.blogspot.com/2008/10/khasiat-temulawak.html>. (Diakses pada tanggal 6 Agustus 2018).

- Rahmat, A. Kusnaldi, E dan Yetmaneli. 2009. Pengaruh penambahan Kunyit (*Curcuma domestica* Val ) terhadap produktivitas ayam broiler. Laporan Penelitian Hibah Bersaing. Universitas Andalas Padang
- Rahardjo, M dan O. Rostiana. 2005. Budidaya Tanaman Kunyit. Cirkular no.11 Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika. Bogor. 6 hlm.
- Rasyaf. 1994. Makanan Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- Rasyaf. 2002. Beternak Ayam Kampung. Penerbit PT Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi ke-1. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rasyaf, M. 2010. Manajemen Peternakan Ayam Kampung. Penebar Swadaya. Hal: 54:57. Jakarta.
- Rasyaf. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi Ke-15. Kanisius . Yogyakarta.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Scott, M. L., M. C. Neisheim dan R. J. Young. 1982. Nutrition of the chicken. 3 Edition. ML. Scott and ASS, Ithaca.
- Sholikin, H. 2011. Manajemen pemeliharaan ayam broiler di Peternakan UD Hadi PS Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sidik et al. 1995. Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*). Jakarta: Yayasan Pengembangan dan Pemanfaatan Obat Bahan Alam.
- Steel, C.J. dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia. Jakarta.
- Sudaryani, T. dan H. Santosa. 1999. Pemeliharaan Ayam Ras Pembibit. Penebar Swadaya, Jakarta.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan K. Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo, 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Ke-5. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Wahyu, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan Ke 3, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahju, J.1997. Ilmu Nutrisi Unggas, Cetakan ke 4. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Wandoyo, S. 1997. Pemberian air minum pada ayam. Poultry Indonesia. No. 210: 11 – 12

Yousef, M.K. 1985. Stress Fhisiologi in Livestock . Poultry Vol 3. CRC Press Inc, Boca Raton, Florida pp. 70-75.

Yoshikawa T, Naito Y. 2002. What is oxidative stress? JMAJ, 44 : 271-276.

