

## DAFTAR PUSTAKA

- Asri, W. 2014. "*Peran Antioksidan Bagi Kesehatan*". Dalam Jurnal Biotek Mediasiana Indonesia. Vol.3(2). Hal. 59-68.
- Astuti, D.A., dan Sumiati. 2013. *Bioenergetika ternak tropika*. Bogor.
- Austic, R.E. 2000. *Feeding Poultry in Hot and Cold Climates*. In MK Yousef, editor. *Stress Physiology in Livestock*. Vol III, Poultry. Florida: CRC Pr.
- Bird, N.A., P. Hunton, W.D. Morrison, and L.J. Weber. 2003. *Heat stress in cage layer*. Ministry of Agriculture and Food. Ontario. Canada.
- Bolton, W., and R. Blair 1977. "*Poultry Nutrition*". Bulletin 174. Ministry of Agriculture, Fisheries, and Food. London.
- Borges, S.A , Fischer da Silva A.V., Maiorka A., Hooge D.M., dan Cummings K. R. 2004. "*Effects of diet and cyclic daily heat stress on electrolyte, nitrogen and water intake, excretion and retention by colostomized male broiler chickens*". In *International Journal Poultry Science*. 3. P. 313-321.
- Budiarta, D.H., E. Sudjarwo dan N. Cholis. 2014. "*Pengaruh kepadatan kandang terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam pedaging*". Dalam *Jurnal Ternak Tropika*. 15. Hal. 31-35.
- Cahyadi, S. 2006. *Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan*. Cetakan Pertama. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Chandra, G.N.P., R. Maulana, dan H. Fitriyah. 2018. "*Otomasi Kandang Dalam Rangka Meminimalisir Heat Stress Pada Ayam Broiler Dengan Metode Naive Bayes*". Dalam *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2. Hal. 387-394.
- Ciulei, J. 1984. "*Methodology for Analysis of vegetable and Drugs*". Faculty of Pharmacy. Bucharest Rumania. Hal. 11-26.
- Curtis, S.E. 1983. *Enviromental Management in Animal Agriculture*. Ames, IA. The Iowa State Univ. Press.
- Daghir, N.J. 1995. *Poultry Production in Hot Climates*. CAB International.
- Depkes RI. 1989. *Materi Medika Indonesia*. Jilid V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 6.

- Etches, R.J., T.M. John, and A.M. Verrinder Gibbins. 2008. *Behavioural, Physiological, neuroenocrine and molecular responses to heat stress*. In: Dagher NJ, editor. *Poultry Production hot Climates*. P. 46-69. USA.
- Ewing, S.A., D.C. Lay Jr., dan E. Von Borell. 1999. *Farm animal well-being: stress physiology, animal behaviour and environmental design*. Upper Saddle River (New Jersey) : Prentice Hall.
- Farnsworth, N.R. 1966. "*Biological and Phytochemical Screening of Plants*". In *Journal Pharmaceutical Science*. 55(3).
- Fitro, R., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2015. "*Performa Ayam Pedaging Yang Diberi Ransum Komersil Mengandung Tepung Ampas Kurma Sebagai Pengganti Jagung*". Dalam *Jurnal Peternakan Nusantara*. 1(1).
- Frandsen, R.D. 1992. *Anatomi dan Fisiologi Ternak*. Edisi IV. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gomes dan Gomez. 1995. *Prosedur Statistik Untuk Penelitian*. Diterjemahkan oleh Endang Syamsuddin dan Justika S. Baharsyah. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gous, R.M. 2010. "*Nutritional Limitations on Growth and Development in Poultry*". In *Livestock Science*. 130. P. 25-32.
- Gunawan, dan D.T.H. Sihombing. 2004. "*Pengaruh suhu lingkungan tinggi terhadap kondisi fisiologis dan produktivitas ayam buras*". Dalam *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*. 14(1). Hal. 31–38.
- Hidayatullah, F.F. 2016. *Kadar Malondialdehid pada Paru-Paru Burung Puyuh (Coturnix Coturnix Japonica) Yang Diberi Perlakuan Cekaman Panas*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.
- Huang K.L., C.P. Wu, Y.L. Chen, B. H. Kang, and Y.C. Lin. 2003. "*Heat stress attenuates air bubble-induced acute lung injury: a novel mechanism of diving acclimatization*". In *Journal of Applied Physiology*. 94. P. 1485-1490.
- Ichwan. 2003. *Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka Utama.
- Indra, G.K., Achmanu dan A. Nurgartiningih. 2013. "*Performa produksi ayam arab (Gallus turcicus) berdasarkan warna bulu*". Dalam *Jurnal Ternak Tropika*, 14. Hal. 8-14.
- Khaira, K. 2010. "*Menangkal Radikal Bebas Dengan Antioksidan*". Dalam *Jurnal Sains dan Teknologi*. 2. Hal. 183–187.

- Khalil, A.S., A.A. Rahim, K.K. Taha, and B.K. Abdalla. 2013. "*Characterization of Methanolic Extracts of Agarwood Leaves*". In *Journal of Applied and Industrial Sciences*. 1. P. 78-88.
- Kuczynski, T. 2002. "*The application of poultry behaviour responses on heat stress to improve heating and ventilation systems efficiency*." In *Electronic Journal of Polish Agricultural University*. 5(1).
- Lin, H., Z. Hongfu, R. Du, X. H. Gu, Z.Y. Zhang, J. Buyse, and E. Decuyper. 2005. "*Thermoregulation Responses of Broiler Chickens to Humidity at Different Ambient Temperatures*". II. Four Weeks of Age. In *Poultry Science*. 84. P. 1173-1178.
- Made, I.O. 2015. *Karakteristik dan Kapasitas Antioksidan Daun Gaharu (Gynops versteegii)*. Disertasi. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana.
- Manan, S. 1998. *Hutan Rimbawan dan Masyarakat*. Bogor: IPB Press.
- Marai I.F.M., M.S. Ayyat, and Abd.U.M. Abd. El-Monem. 2001. "*Growth performance and reproductive traits at first parity of new Zealand White female rabbits as affected by heat stress and its alleviation, under Egyptian conditions*". In *Tropical Animal Health and Production*. 33. P. 451-462.
- Marjuman, E. 1995. *Pengaruh Suhu Kandang dan Imbangan Kalori-Protein Ransum terhadap Laju Deposisi Lemak pada Ayam Broiler*. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran Bandung.
- Mashaly, M.M., G.L. Hendricks, M.A. Kalama, A.E. Gehad, A.O. Abbas, and P.H. Patterson. 2004. "*Effect of heat stress on production parameters and immune responses of commercial laying hens*". In *Poultry Science*. 83. Hal. 889-894.
- Mega, I.M., dan D.A., Swastini. 2010. "*Screening Fitokimia dan Aktivitas Antiradikal bebas Ekstrak Metanol Batang Gaharu (Gyrinops versteegii)*". Dalam *Jurnal Kimia*. 4(2).
- Minawati. 2018. *Kemampuan Produktifitas Ayam Petelur Fase Grower Yang Dipelihara Secara Intensif*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gorontalo.
- Moberg, G.P. 2000. *Biological response to stress: Implications for animal welfare*. editors. *Biol Anim Stress*. Oxfordshire (UK): CABI Publishing. P. 1-21.

- Muhani, M., R. Sari, dan I. Fajriaty. 2017. "*Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Gaharu (Aquilaria Microcarpa Baill) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus dan Proteus Mirabilis*". Dalam Jurnal Pharmaceutical Sciences and Research. 4(3). Hal. 143-154.
- Mukhriani. 2014. "*Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif*". Jurnal Kesehatan. Vol.7(2). Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan. UIN Alauddin Makassar.
- Nuningtyas Y.F. 2014. "*Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih (Allium sativum) Sebagai Aditif terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging*". Jurnal Ternak Tropika. Vol. 15(1). Hal. 21-30. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Nuriyasa, I.M.E., dan Puspany. 2017. *Ilmu Lingkungan Ternak*. Diklat Kuliah. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana.
- Okugawa, H., R. Ueda, K. Matsumoto, K. Kawanishi, and A. Kato. 1996. *Effect of jinkoh-eremol and agarospirol form agarwood on central nervous system in mice*. In Journal Planta Medica. 62. P. 2-6.
- Ozkan, S., Ç. Takma, S. Yahav, B. Söğüt, L. Turkmüt, H. Erturun, and A. Cahaner. 2010. "*The effects of feed restriction and ambient temperature on growth and ascites mortality of broilers reared at high altitude*". Poultry Science. Vol. 89(5). P. 974–985.
- Parwata, A., P. Manuaba., S. Yasa, dan Wita. 2016. *Potensi Senyawa Flavanoid Dalam Ekstrak Daun Gaharu (Grynops versteegii) Dalam Menghambat Stress Oksidatif Pada Tikus Wistar Yang Diberi Aktivitas Maksimal*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi IV. Kuta Badung. Bali.
- Puspitasari M.L., T.V. Wulansari., T.D. Widyaningsih., J.M. Maligan., dan N.I. P. Nugrahini. 2016. "*Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak (Annona Muricata L.) Dan Kulit Manggis (Garcinia Mangostana L.): Kajian Pustaka*". Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol. 4(1). Hal. 283-290. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. FTP Universitas Brawijaya Malang.
- Quinteiro-Filho W. M., A. Ribeiro, V. Ferraz-de-Paula, M.L. Pinheiro, M. Sakai, L.R. M. Sa, A.J.P. Ferreira, J. Palermo-Neto. 2010. "*Heat stress impairs performance parameters, induces intestinal injury, and decreases macrophage activity in broiler chickens*". In Poultry Science. 89. P. 1905-1914.
- Rangkuti, D.S. 2018. *Uji Keamanan Teh Daun Gaharu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatera Utara.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Berternak Ayam Pedaging*. Jakarta : Penebar Swadaya.

- Robinson, T. 1991. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Saputra, W.E. 2017. *Korelasi Dimensi Tubuh Dan Berat Badan Akhir Ayam Pedaging Jantan Dan Betina*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Shafie. 2011. *Hubungan Radikal Bebas dan Antioksidan Terhadap Penyakit Periodontal*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Siegel, H.S., 1995. "Age and Sex Modification of Responses to Adrenocorticotropin in Chickens 2. Change in Adrenal Cholesterol and Blood Constituent Levels". In *Poultry Science*. 41. P. 311.
- Snelder, D.J. and R.D. Lasco. 2008. *Smallholder Tree Growing for Rural Development and Environmental Services: Lessons from Asia*.
- Sohail, M.U., M.E. Hume, J.A. Byrd, D.J. Nisbet, I. Ahmad., A. Sohail, M.Z. Shabbir, and H. Rehman. 2012. "Effect of supplementation of prebiotic mannan-oligosaccharides and probiotic mixture on growth performance of broilers subjected to chronic heat stress". In *Poultry Science*. 91. P. 2235–2240.
- Sudrajat, N.E. 2018. *Uji Kadar Tanin dan Antioksidan The Daun Gaharu (Aquilaria malaccensis Lamk.) Berdasarkan Daun Segar dan Simplisia 12 Bulan*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara.
- Suhatri, D.Z. Putra, dan Elisma. 2014. "Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Gaharu (Aquilaria Malaccensis Lam.) Terhadap Aterosklerosis Pada Burung Puyuh Jantan (Coturnix - Coturnix Japonica)". Dalam *Jurnal Farmasi Higea*. 6(2).
- Sunarto. 2005. "Respon Hormonal dan Saraf Terhadap Stres". [www.dinkesjatim.go.id/berita-detail](http://www.dinkesjatim.go.id/berita-detail) [diakses 3 Januari 2020]
- Sundari, R.D., Erwanto, Santosa P.E. 2015. "Respon Fisiologis Ayam Jantan Tipe Medium Yang Diberi Ransum Dengan Kadar Serat Kasar Berbeda". Dalam *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3. Hal. 78-74.
- Sutarna, T.H., F. Alatas., H. Ratih., W. Anggraeni., dan N. Purnamasari. 2015. *Pengaruh Penambahan Vitamin C Sebagai Antioksidan Terhadap Nilai Sun Proctective Factor (Spf) Dari Oktil Metoksisinamat*. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Jenderal Ahmad Yani. Program Studi Farmasi. Fakultas Farmasi. Universitas Jenderal Ahamad Yani. Cimahi*.

- Syahrudin, E., H. Abbas, E. Purwati, dan Y. Heryandi. 2012. "*Aplikasi Mengkudu Sebagai Sumber Antioksidan Untuk Mengatasi Stress Ayam Broiler Di Daerah Tropis*". Dalam Jurnal Peternakan Indonesia. 14(3).
- Tamzil, M.H., R.R. Noor, P.S. Hardjosworo, W. Manalu, dan C. Sumantri. 2013b. "*Keragaman gen heat shock protein 70 ayam Kampung, ayam Arab dan ayam Ras*". Dalam Jurnal Veteriner. 14. Hal. 317-326.
- Tarmudji. 2004. "*Mendeteksi munculnya ayam kerdil*". Dalam *Tabloid Sinar Tani*. 7 Juli 2004. Jakarta.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo, 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Trisna, A., Roeswandy., dan M.E. Hutasoit. 2008. "*Penggunaan Tepung Biji Markisa Terhadap Pertumbuhan Itik Peking umur 1-56 hari*". Dalam Jurnal Agribisnis Peternakan. 4. Hal. 1-5.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. 2017. "*Saponin : Dampak Terhadap Ternak (Ulasan)*". Dalam Jurnal Peternakan Srwijaya. 6. Hal. 79-90.
- Yulpanera, G. 2019. *Suplementasi Tepung Temulawak (Curcuma Xonhtarrizha Roxb) Dan Mineral Zink Dalam Ransum Terhadap Performa Itik Sikumbang Janti Yang Mengalami Temporer*. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Zain, B. 1993. *Pengaruh Berbagai Tingkat Kandungan Tanin Dalam Ransum Terhadap Performance Ayam Pedaging*. Tesis. Universitas Padjajaran Bandung.
- Zheng W. and S.Y. Wang. 2009. "*Antioxidant Activity and Phenolic Compounds in Selected Herbs*". In Journal of Agricultural Food Chemistry. 49. P. 5165-5170.