

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H., A. Arifin, S. Anwar, A. Agustar, Y. Heryandi dan Zedril. 1997. Studi ayam kokok balenggek di Kecamatan Payung Sakaki, Kabupaten Solok: Potensi wilayah dan genetika. Laporan Penelitian. Padang: Pusat Pengkajian Peternakan dan Perikanan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas - Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat.
- Abbas, M. H. 2015. Ayam Kokok Balenggek: Ayam Penyanyi Sumatera Barat. Padang: Andalas University Press.
- Arlina, F., Syafruddin dan K. Subekti. 2009. Konservasi plasma nutfah ayam kokok balenggek melalui kajian keragaman fenotipe dan keragaman DNA mikrosatelit. Artikel Hibah Penelitian Strategis Nasional. Universitas Andalas. Padang.
- Arlina, F. 2015. Keragaman fenotipe dan DNA mikrosatelit ayam kokok balenggek untuk strategi awal konservasi di Sumatera Barat. Disertasi. Universitas Andalas. Padang.
- Arshad, M. I. 1999. An ecological study of red jungle fowl (*Gallus gallus spadiceus*) in agriculture areas. Dissertation. UPM, Malaysia. of complete diet, corn and soybean. Bulletin of Animal Science. Suppl. Edition. Pp.482-485.
- Bist, R.B , S. Subedi, L. Chai, P. Regmi, C. W. Ritz, W. K. Kim and X. Yang. 2023. Effects of perching on poultry welfare and Production: A Review. Poultry Vol. 2, 134–157.
- Blockhuis, H.J. 1984. Applied Animal Behaviour.. Science 12 : 289 -:303.
- Blockhuis, H. J. 1986. Feather-pecking in poultry: its relation with ground-pecking. Applied Animal Behavior Science 16: 63-67.
- Bracke MBM, and H. Hopster . 2006. Assessing the importance of natural behavior for animal welfare. Journal of Agricultural and Environmental Ethics. Vol. 19: 77-89
- Corey, G. 1983. Teori dan Praktek: Konseling dan Psikoterapi. PT Refika Aditama, Bandung.
- Damanik, A. N. 2014. Identifikasi jenis burung dan kondisi cuaca pada tenggeran buatan di kawasan restorasi resort Sei Betung Taman Nasional Gunung Leuser. Skripsi. Program Studi Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Dawson, W. R. and G. C. Whittow. 2000. Regulation of body temperature. In Whittow GC, editor. *Sturkie's Avian Physiology*. Ed 5th. San Diego: Academic Press.
- Dioniak, S and P. Deviche. 2001. Effects of testosterone and photoperiodic conditional on song production and vocal control region volume in adult male dark-eyes juncos (*Junco hyemalis*). *Journal Hormones and Behavior*. Vol. 39 : 95-105.
- El-Lethey, H., T. W. Jungi, and B. Huber-Eicher. 2001. Effect of feeding corticosterone and housing conditions on feather pecking in laying hens (*Gallus gallus domesticus*). *Physiology Behavior* 73: 243-251.
- Fumihito, A., T. Miyake, S. Sumi, M. Takada and S. Ohno. 1994. One subspecies of the red jungle fowl (*Gallus-gallus gallus*) suffices as the matriarchic ancestor of all domestic breeds. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 91: 125059.
- Fumihito, T. Miyake, M. Takada, R. Shingu, M. T. Endo, T. Gojobori, N. Kondo, and S. Ohno. 1996. Monophyletic origin and one subspecies of the red jungle fowl (*Gallus gallus gallus*) dispersal pattern of domestic fowl. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 93 : 6792-6799.
- Foster dan Smith. 2009. *Respiratory system of Bird: Anatomy and Function*. <http://www.DrsFosterSmith.com>.
- Green, L. E., K. Lewis., A. Kimpton, and C. J. Nicol. 2000. Cross-sectional study of the prevalence of feather pecking in laying hens in alternative systems and its associations with management and disease. *Veterinary Record* 147: 233-238.
- Guhl, A. M. 1953. Social behavior of domestic fowl. *Tech. Bull Kans Agri. Exp Stn.* (73) : 3-48.
- Guhl, A. M. 1962. *The behavior of domestic animals* Haves E.F.E (Ed). London. pp 491-530.
- Hariato, A. 2021. "Sebenarnya sayap ayam itu fungsinya buat apa sih", <https://hobiternak.com.cdn.ampproject.org/v/s/hobiternak.com/sebenarnya-sayap-ayam-itu-fungsinya-buat-apa-sih/#>. Diakses pada 21 November 2022 pukul 11.22 WIB.
- Hillel, J., M. A. Groenen, M. Tixier-Boichard, A. B. Korol, L. David, V. M. Kirzhner, S. Weigend. 2003. Biodiversity of 52 chicken population assessed by microsatellite typing of DNA pools. *Genetic Selection and Evolution* (35) :533-577.

- Husein, R.M., D. Garnida, dan Dudi. 2016. Hubungan antara suara dengan bagian tubuh ayam kokok balenggek jantan. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- Ilham, M. 2018. Performa ayam kokok balenggek jantan di UPT Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Isnaeni, W. 2006. Fisiologi Hewan. Karnisius. Yogyakarta.
- Isroli. 1996. Pengaturan konsumsi energi pada ternak. Saintek Vol. III No. 2:64-72.
- Jacob, J. and Pescatore T. 2013. Avian Respiratory System. Animal Sciences. University of Kentucky. Lexington. Kentucky.
- Kjaer, J. B. and K. S. Vestergaard. 1999. Development of feather pecking in relation to light intensity. Appl. Anim. Behav. Sci. 62:243-254.
- Kuo, F. L., J. V. Craig, and W. M. Muir. 1991. Selection and beak trimming effects on behaviour, cannibalism, and short term production traits in White Leghorn pullets. Poultry Science. 70:1057-1068.
- Lesley, C. 2021. 5 Ways 2020 changed the backyard chicken industry. Accessed Sep. 2022. <https://www.thepoultrysite.com/articles/5-ways-2020-changed-the-backyard-chicken-industry>.
- Lundberg, A. and R.V. Alatalo. 1992. The Pied Flycatcher. Poyser Monographs.
- Kementerian Pertanian (Kementan). 2011. Keputusan Menteri Pertanian No. 2919/Kpts/OT.140/6/2011 tentang Penetapan Ayam Kokok Balenggek sebagai Rumpun Ternak Nasional. Menteri Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Milman S.T, Duncan I.H. 2000. Strain differences in aggressiveness of male domestic fowl in response to a male model. Applied Animal Behaviour Sciences; 66:217-233.
- Mishra, A, P. Koene , W. Schouten, B. Spruijt, van Beek P, Metz JHM. 2005. Temporal and sequential structure of behavior and facility usage of laying hens in an enriched environment. Poultry Science; 84:979–991.
- Mufarid, H. 1990. Beternak Ayam Hutan, Cetakan 4. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Murad, I. 1989. Ayam yungkilok; ayam penyanyi yang sudah langka dan mengarah Proses Kepunahan. (Artikel No. 1). Padang.
- Musa, I. 1994. Suara kokok balenggek dimunculkan faktor genetik bersifat menurun. Artikel. Padang.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4).
- Nagari, A. P dan Sunarno. 2022. Efek dinamika faktor lingkungan terhadap perilaku ayam broiler di kandang close House. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 24 (2): 225.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. 2012. PP No. 95 Tahun 2012 tentang Kesehatan Masyarakat Veteriner dan Kesejahteraan Hewan. Jakarta
- Pettingill. 1969. *The Life of Vertebrates*. Book. New York. Oxford University Press, New York.
- Prasetyo, K. 2014. Karakteristik suara dan analisis suara kokok ayam kokok balenggek di kelompok tani kinantan bagombak ampang kualo kota solok. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Prayitno, D. S. 2004. "Pencapaian Sebagai Upaya Pencegahan Cekaman Pada Unggas Tropis Berwawasan Animal Welfare". Buku Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar di Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro Semarang, tanggal 6 Oktober 2004. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Prayitno, D. S. dan Sugiharto. 2015. *Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas*. Universitas Diponegoro Press, Semarang.
- Ros, A.F.H, Dieleman SJ, Groothuis TGG. 2022. Social stimuli, testosterone, and aggression in gull chicks: support for the challenge hypothesis. *Hormones and Behaviour*. Vol. 41:334-342
- Rukmana, R. 2003. *Intensifikasi dan Pengembangan Ayam Buras*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rusfidra. 2001. Konservasi sumber daya genetik ayam kokok balenggek di Sumatera Barat. Makalah Seminar Nasional Bidang Ilmu Hayati. 20 September 2001. Pusat Studi Ilmu Hayati Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Rusfidra. 2004. Karakterisasi sifat-sifat fenotipik sebagai strategi awal konservasi ayam kokok balenggek di Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rusfidra. 2006. Studi bioakustik pada ayam kokok balenggek dan burung perkutut. Prosiding seminar nasional biologi. FMIPA Universitas Negeri Semarang. Semarang, 26 Agustus 2006.
- Rusfidra. 2015. Ayam Kokok Balenggek Kajian Biokustik, Strategi Pengembangan dan Konservasi. Universitas Andalas Press, Padang.
- Shields SJ, Duncan IJH. 2004. An HSUS Report: A comparison of the welfare of hens in battery cages and alternative systems. Washington: The Humane Society of the United States.
- Sholihah, U. 2016. Pengaruh pengetahuan, kualitas pelayanan dan margin keuntungan terhadap keputusan pengambilan (pembiayaan murabahah di BMT Karima Karangpandan). Skripsi. IAIN Surakarta.
- Su, G., J. B. Kjaer, and P. Sorensen. 2005. Variance components and selection response for featherpecking behavior in laying hens. *Poult. Sci.* 84, 14-21.
- Sugito, dan D. Mira. 2009. Dampak cekaman panas terhadap penambahan bobot badan, rasio heterofil:limfosit dan suhu tubuh ayam broiler. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala. Aceh.
- Sumarno. 2002. Penggunaan bioteknologi dalam pemanfaatan dan pelestarian plasma nutfah tumbuhan untuk peningkatan varietas unggul. Seminar Nasional Pemanfaatan dan Pelestarian Plasma Nutfah. 3-4 September 2002. Institute Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- Supranto, J. 1990. Statistik Teori dan Aplikasi, Edisi Kelima. Erlangga, Jakarta.
- Syarif, R. M. 2021. Tingkah laku ayam kokok balenggek di kharisma farm. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Tandiabang, B. 2014. Tingkah laku ayam ras petelur fase layer yang dipelihara dengan sistem free-Range pada musim kemarau. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Semarang.
- Tarigan, N. dan Hermanto. 1991. Bekisar: Pemeliharaan dan Pengembangbiakan Secara Modern. Kanisius, Yogyakarta.

Utami. 2015. Tingkah laku ayam ras petelur yang dipelihara secara free-range dengan waktu pemberian naungan alami yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Semarang.

Vestergaard, K. S, and L. Lisborg. 1993. A model of feather pecking development which relates to dust bathing in the fowl. *Behaviour*. 126(3-4): 291-308.

Villagra, A., Olivas, I., Althaus, R.L., Gomez, E. A., Lainez, M. and Torres, A.G. 2014. Behavior of broiler chickens in four different substrates: a choice test. *Brazilian Journal Of Poultry Science*. Vol 16 (1): 67-78.

Wechsler, B. and Huber-Eicher, B. 1998. The effect of foraging material and perch height on feather pecking and feather damage in laying hens. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 58, 131–141.

Weigend, S and M. N. Romanov. 2001. Current strategies for assessment and evaluation of genetic diversity in chicken resources. *World Poultry Science Journal* 57 : 275 – 286.

Wiyana, K. A. 2015. Tingkah laku ternak unggas (behavior of the fowl). Fakultas Peternakan. Universitas Udayana.

Young, J. Z. 1986. *The Life of Vertebrata*. Ed. Ke-3. Oxford: Clarendon Press.

Yura, D. A. 2017. Karakteristik genetik eksternal dan analisis performa suara kokok berdasarkan tinggi tenggeran pada ayam kokok balenggek yang dipelihara secara intensif di UPT Faterna Unand. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.

