

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M. H., A. Arifin, S. Anwar, A. Agustar, Y. Heryandi dan Zedril. 1997. Studi 2023. Effects of perching on poultry welfare and Production: A Review. Poultry Vol. 2, 134–157.
- Abbas, M. H dan Rusfidra. 2015. Ayam Kokok Balenggek Ayam Penyanyi Sumatera.
- Abbas, M. H., Husmaini, Rusfidra, F. Arlina, dan Subekti.K. 2014. Pengembangan Plasma Nutfah Ayam Kukuak Balenggek; Ayam Khas Penyanyi Sumatera Barat. Laporan penelitian localama Universitas Andalas- Pemda Kabupaten Solok. Andalas-Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat.
- Anderson, C., J. Wong and A. Lathop. 2000. Acoustical analysis of the advertise calls Biodiversity.7(1):61-71. of five Vietnames anurans. Tropical.
- Andriano, D. 2018. Ragam suara ayam kokok balenggek yang dipelihara di asosiasi pecinta ayam kokok balenggek Sumatera Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Ardiansyah.T.W.2023.Performas suara kokok ayam kokok balenggek (AKB) di atas tenggeran dan tanpa tenggeran. Universitas Andalas.Padang.
- Arlina, F. 2007. Keragaman Fenotipe dan DNA Mikrosatelit Ayam Kokok Balenggek Untuk Strategi Awal Konservasi di Sumatera Barat. Program Pascasarjana Universitas Andalas Padang (Disertasi).
- Arlina, F. 2015. Keragaman fenotipe dan DNA mikrosatelit ayam kokok balenggek Unand. untuk strategi awal konservasi di Sumatera Barat. Disertasi. Perpustakaan.
- 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. Supplement Edition. pp.482-485.
- Asmara, I.Y., D. Garnida, dan R. Partasasmita. 2020. Komunikasi singkat: durasi dan volume kokok ayam pelung Jawa Barat, Indonesia. Biodiversitas. Vol. 21 (2): 748-752. ayam kokok balenggek di Kecamatan Payung Sakaki, Kabupaten Solok: Barat. Andalas University Press. Padang.
- Bist, R. B., S. Subedi, L. Chai, P. Regmi, C. W. Ritz, W. K. Kim and X. Yang.
- Blockhuis, H.J. 1984. Applied Animal Behaviour. Science 12: 289 -:303.

- Bugiwati. S. R. A, and F. Ashari. 2013. Crowing sound analysis of Gaga chicken: local chicken from south Sulawesi Indonesia. *Internasional Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*. Volume-3. Page 163-168.
- Buitenhuis, A. J., T. B. Rodenburg., M. Siwek., S. J. B. Cornelissen., M. G. B. Nieuwland., R. P. M. A. Crooijmans., M. A. M. Groenen., P. Koene., H. Bovenhuis, and J. J. Van Der Poel. 2005: Quantitative trait loci for behavioural traits in chickens. *Livest. Prod. Sci.* 93, 95-103.
- Christie E. J. C. M dan Yohanes A. R. Langi, 2018. Pengaruh pelatihan dasar computer dan teknologi informasi bagi guru-guru dengan uji -T Berpasangan. Volume-7, No.1 (Maret 2018): 44-46.
- Daryono BS, M. Mushlih, ABI Perdamaian., 2021. Crowing sound and inbreeding coefficient analysis of Pelung chicken (*Gallus gallus domesticus*). *Biodiversitas*, 22(5): 2451-2457.
- Diamik, 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.
- Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat, 2007. Potensi Ayam Kokok Balenggek. www.disnaksumbar.org (diakses 24 Oktober 2007).
- 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 Behaviour*. Vol. 39: 95-105.
- Disnak Sumatera Barat. 1996. Ayam Kokok Balenggek. Ayam Lokal Asli Ranah Minang. Dinas Peternakan Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Domestic Animal Diversity in Indonesia. Jakarta: ministry of Articultural, directorate General of Livestock Service, Directorate of Livestock breeding Development. evaluation of genetic diversity in chicken resources. *Journal World Poultry*. Vol. 57: 275-288.
- 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.
- Fredde M. R. 1976. *Respiration: Sturkie*. Avian Phisichology Ed.ke-3. New York, Heiderberg, Berlin: Springer-Verlag.
- Fumihito, A., T. Miyake., M. Takada., R. Shingu., M, T. Endo, T. Gojo.Kondo and S. Ohno. 1996. Monophyletic origin and one subspecies of the red jungle fowl (*Gallus-gallus*) dispersal patten of domestic fowl. *Journal Procidia*.

Vol. 93: 672-679.

- Ginting, A. V., Hamdan., Wahyuni, T. H. 2014. Identifikasi dan Karakteristik pola kokok pada ayam pelihara berdasarkan pendekatan bioakustik. Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- 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.
- Harianto, 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.
- Hidayatullah. 2017. Karakteristik suara dan analisis suara kokok ayam kokok balenggek di Upt Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Skripsi.Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Husein, R. M., D. Garnida, dan Dudi. 2016. Hubungan antara suara dengan bagian tubuh ayam kokok balenggek Jantan. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- Jackman N. 2003. Avian song control. (www.serendipe.brynmawr.edu/bb/neuro//neuro03/webi/njackman.html).
- Jacob, J and T. Pescatore. 2013. Avian Female Reproductive System. Cooperative Extension Service University of Kentucky College of Agriculture, Food and Enviroment, Lexington.
- Jatmiko. 2001. Studi Fenotipe Ayam Pelung Untuk Seleksi Tipe Ayam Penyanyi. Tesis. Program Pascasarjana Pertanian Bogor. Bogor.
- Tsudzuki, M. 2003. Japanese native chickens. Dalam: Chang, H.L. and Y. C. Huang. The relationship between indigenous Animals and Human in APEC Region. The Chinese Society of Animal Sciences. Chinese Taipei.91-116.
- Jones, R. B., H.J. Blokhuis. and G. Beuving. 1995. Open-field and tonic immobility responses in domestic chicks of two genetic lines differing in their propensity to feather peck. *British Poultry Science* 36: 525-530.
- Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 2919/Kpts/OT. 140/6/2011. Tentang Penempatan Rumpun Ayam Kokok Balenggek.
- 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 shortterm production traits in White Leghorn pullets. *Poultry Science*. 70:1057-1068.

- Kurnianto, E. 2009. Ilmu Pemuliaan Ternak. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- 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>.
- Liandy, D., D. Garnida dan I. Y. Asmara. 2016. Identifikasi karakteristik suara ayam kokok balenggek jantan dewasa di Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Jurnal. Universitas Padjadjaran*. Bandung.
- Lundberg, A. and R.V. Alatalo. 1992. The Pied Flycatcher. Poyser Monographs.
- Marler, P and A. J. Doupe. 2000. Singing in the brain. *Journal Procidia*. Vol. 97 (7) : 2965-2967. menurun. (artikel no. 21) Padang.
- Mills, A. D, and J. M. Faure. 1990. Panic and hysteria in domestic fowl: a review. In: Zayan, R. and R. Dantzer (Eds); 1990; *Social Stress in Domestic Animals*, Dordrecht, Kluwer Academic, 248-72.
- Mishra, A., Kaone, P., Schouten, W., Sprujit, B. and Metz, J. 2005. Temporal and Sequential Structure of Behaviour 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.
- Musa, I. 1994. Suara kokok Balenggek dimunculkan faktor genetik bersifat menurun. (artikel no. 21). Padang.
- 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
- Nataamijaya, A.G. 2005. Karakteristik penampilan pola warna bulu, kulit, sisik dan paruh ayam pelung di Garut dan ayam sentul di Ciamis. *Bulltein Plasma Nutfah* 10(1) : 1-10. http://bp2tp.litbang.deptan.go.id/file/wp04_11_ayam_sentul.pdf. (22 Oktober 2010).
- Oliver J. 1966. Kehidupan burung. Dalam: Ilmu Pengetahuan Populer Jilid 7. Jakarta. Groller International Inc – PT. Widyadara. *Pengkajian Peternakan dan Perikanan*. Fakultas Peternakan Universitas plasma nutfah ayam kukuak balenggek; ayam khas penyanyi Sumatera Barat. Suatu penelitian “action Research” atas kerjasama Pemerintah Daerah Kabupaten Solok dengan Tim Peneliti Ayam Kukuak Balenggek Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang. *Potensi wilayah dan genetika*. Laporan Penelitian. Padang: Pusat.

- Powell, F. L. 2015. Respiration. Chapter-13, Sturkie's Avian Physiology. Six Edition. USA: academic press, Elsevier; p. 301-307.
- 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.
- Prayino, D.S dan Sugiharto. 2015. Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas. Universitas Diponegoro Press, Semarang.
- Putra, F. A. 2021. Performa suara kokok ayam kokok balenggek yang dipelihara di peternakan kharisma farm. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Relly, S. A. 2018. Performa ayam kokok balenggek pada lomba kemerduan suara ayam kokok balenggek di Kabupaten Solok. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Mufarid, H. 1990. Beternak Ayam Hutan, Cetakan 4. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rohman, A. 2016. Performans suara kokok ayam kokok balenggek yang dipelihara di UPTD BPPMT Dinas Provinsi Sumatera Barat. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rukmana, H. R. 2003. *Budidaya Stevia*. Kansius. Jakarta.
- Rukmana, R. 2003. *Intensifikasi dan Pengembangan Ayam Buras*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rukmini, S., dan Herawati, S. 2000. *Teknik Pemeriksaan Telinga Hidung Tenggorokkan*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Rusfidra, Y.Y. Tumatra, M. H Abbas, Y. Heryandi dan F, Arlina. 2012. Identifikasi marka bioakustik suara kokok ayam kokok balenggek di kandang penangkaran "agutalok". *Jurnal Peternakan Indonesia*, 14 (1): 303 – 307.
- Rusfidra. 2001. Konservasi Sumber Daya Genetik ayam Kokok Balenggek di Sumatera Barat. Makalah disampaikan pada 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 IPB. 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. Press, Padang.
- Shimmura T and T. Yoshimura. 2013. Circadian clock determines the timing of rooster crowing. *Current Biology*. 23(6): R231- R233.
- 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.
- Solis, M. M., M. S. Brainard, N. A. Hessler and A. J. Doupe. 2000. Song selectivity and sensorimotor signal in vocal learning and production. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 97 (22): 11836-11842.
- Syarif, R. M. 2021. Tingkah laku ayam kokok balenggek di Kharisma Farm. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Tanjung, W.F. 2023. Aktivitas Ayam Kokok Balenggek (AKB) di Atas Tenggeran dan Tanpa Tenggeran. Universitas Andalas. Padang.
- Taringan, N. dan Hermanto. 1991. Bekisar: Pemeliharaan dan Pengembangbiakan Secara Modern. Kanisius, Yogyakarta.
- Tumatra, Y. Y. 2011. Karakteristik suara ayam kokok balenggek dan warna bulu di usaha peternakan agutalok di Kabupaten Solok. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Utoyo, D. P., Djarsantodan S. N. Nasution. 1996. *Animal Genetic Resources and Weigend, S. M and N. Romanov*. 2001. Current strategies for assesment and 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.
- 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.
- Von Engelhardt, N. and T. G. G. Groothuis. 2011. Maternal hormones in avian eggs, in: Norris, D. O. and Lopez, K. H. (Eds) *Hormones and Reproduction of Vertebrates, Volume 4: Birds*, pp. 91- 127 (Academic Press).
- Wallschlagel, D. 1980. Correlation of song frequency and body weight in passerine

birds, *Experientia* 36: 412-412.

Weigend, S, Romanov, M.N. 2001. Current Strategies for assessment evolution of genetic diversity in chicken resources. *World Poultry Sci. J.* 57: 275-288.

Wooton, S. 2003. Bird songs vary by species. *Nature's Journal*.

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.

Zulistiana T, Abinawanto A. 2018. Morphometric and bioacoustic analysis Gagachicken (*Gallus gallus domesticus*) at Bangkalan, Kamal Madura. *AIP Conf Proc* 2023:020142.

