

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, Husmaini, Rusfidra, F. Arlina, dan K. Subekti. 2014. Pengembangan 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.
- Abbas, M. H. 2015. Ayam kokok balenggek: ayam penyanyi Sumatera Barat. Padang: Andalas University Press.
- Andisuro, R. 2011. Tingkah laku ayam broiler di kandang tertutup dengan suhu dan warna cahaya berbeda. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi Danteknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Appleby, M. C., J. A. Mench, and B. O. Hughes. 2004. Poultry Behaviour and Welfare. CABI Publishing, Wallingford, Oxon, U.K.
- Ardiansyah, T. 2023. Peforma suara kokok ayam kokok balenggek (AKB) di atas tenggeran dan tanpa tenggeran. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Arlina F., H. Abbas, S. Anwar. and Jamsari. 2014. Variability of external genetic characteristics of Kokok Balenggek Chicken in West Sumatera, Indonesia. International Journal of Poultry Science. 13(4): 185-190.
- Arlina, F. 2015. Keragaman fenotipe dan DNA mikrosatelit Ayam Kokok Balenggek untuk strategi awal konservasi di Sumatera Barat. Disertasi. Universitas Andalas. Padang.
- Arlina, F., Rusfidra, Yurnalis, Y. Safitri, dan K. Nisa. 2021. Seleksi bibit ayam kokok balenggek berdasarkan karakter kualitatif sebagai marka fenotipe di komunitas pencita ayam kokok balenggek Kota Padang. Laporan Penelitian SKIM Riset Dasar. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Arshad, M. I. 1999. An ecological study of red jungle fowl (*Gallus gallus spadiceus*) in agriculture areas. Lassertation. Faculty of Forestry Universiti Putra Malaysia.

- Asmara, I. Y., D. Garnida, R. Partasasmita. 2020. Crowing characteristics of Pelung chickens at different age and body weight. Jawa Barat, Indonesia. 44151
- Bailey, M. 1990. The Water Requirements Of Poultry In: Haresign, W. And D. J. A. Cole. Recent Advances In Animal Nutrition. Butterworths, London. Pp. 288-312.
- Bailie, C. L., M. E. E. Ball and N. E. O'Connel. 2013. Influence of the provision of natural light and straw bales on activity levels and leg health in commercial broiler chickens. *Animal*. Vol. 7 (4) : 618–626.
- Bestman, M., P. Koene, and J. P. Wagenaar. 2009. Influence of farm factors on the occurrence of feather pecking in organic reared hens and their predictability for feather pecking in the laying period. *Applied Animal Behaviour Science*. 121(2): 120-125.
- Birkhead, T. R. and T. Pizzari. 2002. The sexually-selected sperm hypothesis: sex-biased inheritance and sexual antagonism. *Biol Rev Camb Philos Soc*, 77(2):183-209.
- 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.
- Blokhuys, H. J. 1986. Feather-pecking in poultry: Its relation with Groundpecking. *Applied Animal Behavior Science*, 16(1): 63-67.
- Buitenhuis, A. J., T. B. Rodenburg, M. Z. Siwek, S. J. B. Cornelissen, M. G. B. Nieuwland, R. P. M. A. Crooijmans, M. A. M. Groenen, and J. J. Van Der Poel. 2005. Quantitative trait loci for behavioural traits in chickens. *Livestock Production Science*, 93(1): 95-103.
- Chen, J., Zhang, L, and Wang, Y. 2025. Sexual behaviour patterns in cockerels under different sex ratios and housing conditions. *Poultry Science*, 104(4), 102493. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2025.102493>
- Collias, N. E, and E. C. Collias. 1967. A field study of the red jungle fowl in north-central India. *The Condor*, 69(4), 360-386.
- Craig, J. V. and H. Y. Lee. 1990. Beak trimming and genetic stock effects on behavior and mortality from cannibalism in White Leghorn-type pullets. *Animal Behaviour Science*, 25(1-2): 107-123.
- Curtis, S. E. 1983 . *Environmental Management In Animal Agriculture*. Iowa State University Press.

- D'Eath, R. B. dan L. J. Keeling. 2003. Social discrimination and aggression by laying hens in large groups: Department of animal environment and health, Swedish university of agricultural sciences, Skara, Sweden. 84: 197-212.
- Deep, A. 2010. Impact of light intensity on broiler live production, processing characteristics, behaviour and welfare. M.Sc. Thesis. University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada.
- Donaldson, C. J. and N. E. O'Connell. 2012. The influence of access to aerial perches on fearfulness, social behaviour and production parameters in free-range laying hens. *Animal Behaviour Science*. 142(1-2): 51-60.
- Duncan, I. J. H. 2009. Mating behaviour and fertility. *Biology of Breeding Poultry*, 29, 111–132.
- Duncan, I. J. H. 1998. Behavior and Behavioral Needs. *Poultry Science Journal*. 77(12): 1766-1772.
- E. Harris., E. P. de Crom, and A. Wilson, "Pigeons and people: mortal enemies or lifelong companions? A case study on staff perceptions of the pigeons on the University of South Africa, Muckleneuk campus," *J. Public Aff.*, vol. 16, no. 4, pp. 331–340, 2016, doi: 10.1002/pa.1593.
- Eicher, B. and B. H. Wechsler. 1998. The effect of foraging material and perch height on feather pecking and feather damage in laying hens. *Applied Animal Behaviour Science*, 58: 131-141.
- El-Lethey, H., V. Aerni, T. W. Jungi, and B. Wechsler. 2000. Stress and feather pecking in laying hens in relation to housing conditions. *British Poultry Science*, 41(1): 22-28.
- El-Lethey, H., T. W. Jungi, and B. H. Eicher, 2001. Effects of feeding corticosterone and housing conditions on feather pecking in laying hens (*Gallus gallus domesticus*). *Physiology Behaviour*. 73: 243- 251.
- Engelmann, C. 1984. *Life And Behavior Of Our Domestic Poultry*. Melsungen: Neumann-Neudamm Publishing House. Germany.
- Etches, R. J. 1996. *Reproduction in Poultry*. Centre for Agriculture and Biosciences International. Wallingford, UK.
- Fadillah A. F., S. A. Aku, dan Syamsuddin. 2025. Penampilan Produksi Ayam Kampung Super pada Frekuensi Pemberian Pakan Berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 7(2), 143–148
- Fanatico, A. C., J. A. Mench, G. S. Archer and Y. Liang. 2018. Behavioral opportunities and welfare of broiler chickens. *Poultry Science*, 97(11): 3691–3700.

- Fumihito, A., T. Miyake, S. Sumi, M. Takada and S. Ohno. 1994. One Subspecies Of The Red Jungle Fowl (*Gallus-Gallus gallus*) Sufficies As The Matriarchic Ancestor Of All Domestic Breeds. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 91: 12505-9.
- Fumihito, A., T. Miyake, M. Takada, R. Shingu, T. Endo, T. Gojobori, N. Kondo, and S. Ohno. 1996. Monophyletic origin and unique dispersal patten of domestic fowl. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 93(13): 6792 6795.
- Gani, A 2025. Aktivitas Ayam Kokok Balenggek (AKB) Di Atas Tenggeran Di Dalam Dan Di Luar Kandang. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Gaunt, A. S. 1976. Mechanics of crowing in the rooster. *Journal of Experimental Biology*, 65: 201–212.
- Gerald, C, F. 1983. *Applied Numerical Analysis; Third Edition*. AddisonWesley. California.
- Ginting, A. V., dan T. H Wahyuni. 2015. Identifikasi dan karakterisasi pola kokok pada ayam pelihara berdasarkan pendekatan bioakustik: *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(2):142-155.
- 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 the domestic fowl. *Poultry Science*, 32(1), 189-199.
- Hillel, J., M.Groenen, M. T. Boichard, A. Korol, L. Kirzhner, T. Burke, A. B . Diri, R. Crooijmans... S. Weigend. 2003. Biodiversity of 52 chicken populations assessed by microsatellite typing of DNA pools. *Genet. Sel. Evol.* 35:533–557.
- Hariato, A. 2021. Sebenarnya Sayap Ayam itu Fungsinya Buat Apa Sih. <https://hobiternak.com/sebenarnya-sayap-ayam-itu-fungsinya-buat-apa-sih/#1> . Digunakan untuk pertahanan diri, diakses pada 12 November 2025 pukul 21.31 WIB.
- Harris, E., E. P. De Crom, and A. Wilson. 2016. Pigeons and people: mortal enemies or lifelong companions? A case study on staff perceptions of the pigeons on the University of South Africa, Muckleneuk campus. *Journal of Public Affairs*. 16(4): pp. 331–340.
- Isroli. 1996. Pengaturan konsumsi energi pada ternak. *Saintek Vol. III No. 2*:64-72.

- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Swadaya. Jakarta.
- Keeling, L. dan P. Jensen. 2002. Behavioural Disturbances, Stress and Welfare. In the Ethology of Domestic Animals: An Introductory Text. Ed. P. Jensen. CABI Publishing, UK.
- Kementerian Pertanian. 2011. SK. Menteri Pertanian No. 2919/Kpts/OT.140/6/2011 Tentang Penetapan Ayam Kokok Balenggek sebagai Rumpun Ternak Nasional.
- Kilgour, R. and C. Dalton. 1989. Livestock Behaviour a Practical Guide. Granada Publishing, Britania.
- Kjaer, J. B. and K. S. Vestergaard. 1999. Development of feather pecking in relation to light intensity. Appl. Animal Behaviour 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.
- Kurnianto, E. 2009. Ilmu Pemuliaan Ternak. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Leblanc, S., B. W. Tobalske, M. Quinton, D. Springthorpe, B. Szkotnicki, H. Wuerbel, and M. A. Harlander. 2016. Physical Health Problems and Environmental Challenges Influence Balancing Behaviour in Laying Hens. Plos One. 11(4), e015347.
- Leonard, M.L., L. Zanette, B. K. Thompson, and R.W. Fairfull. 1993. Early exposure to the opposite sex affects mating behaviour in White Leghorn chickens. Applied Animal Behaviour Science 37, 57–67.
- Liandy, D., D. Garnida dan I. Y Asmara. 2016. Identifikasi Karakteristik Suara Ayam Kokok Balenggek Jantan Dewasa di Kabupaten Solok Sumatera Barat. Students e-Student Journal. Universitas Padjajaran. 5(4).
- Liere, D.W.V., J. Kooijman and P.R. Wiepkema, 1990. Dust bathing behaviour of laying hens as related to quality of dust bathing material. Applied Animal Behaviour Science, 26, pp: 127-141.
- Liere, D.W, S.E. Aggrey, F.M.R. Brouns and P.R. Wiepkema, 1991. Oiling behaviour and the effect of lipids on dust bathing behaviour in laying hens. Behavioural Processes, 24, pp.: 71-81.
- Lindberg, A.C. and C.J. Nicol, 1997. Dust bathing in modified battery cages: Is sham dust bathing adequate substitute? Applied Animal Behaviour Science, 55, pp.: 113-128.

- Loyau, A., M. Saint Jalme, C. Cagniant, dan G. Sorci. 2005. Multiple sexual advertisements honestly reflect health status in peacocks (*Pavo cristatus*). *Behavioral ecology and Sociobiology*, 58(6), 552-557.
- Tamzil, M. H. "Heat Stress on Poultry: Metabolism, Effects and Efforts to Overcome," *Indones. Bull. Anim. Vet. Sci.*, vol. 24, no. 2, pp. 57–66, 2014, doi: 10.14334/wartazoa.v24i2.1049.
- Maisarah, M., I. S Ningsih, S. Maisari, dan Y. Atifah. 2021. Karakteristik dan tingkah laku ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*) Saat Memasuki Musim Kawin. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 635-647).
- Marler, P and A. J. Doupe. 2000. Singing in the brain. *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 97 (7) : 2965-2967.
- Masyud, B. 2007. Pola reproduksi burung tekukur (*Streptopelia chinensis*) dan telur (*Streptopelia risoria*) di penangkaran. *Media Konservasi*, 12 (2) : 80-88.
- Mishra, A., P. Kaone, W. Schouten, B. Sprujit, P. Van Beek, and J. H. M. Metz. 2005. Temporal and sequential structure of behaviour and facility usage of laying hens in an enriched environment. *Poult Sci*, 84:979-991.
- Mishra, A., P. Kaone, W. Schouten, B. Sprujit, P. Van Beek, dan J.H.M. Metz, 2005. Temporal and sequential structure of behaviour and Facility Usage Of Laying Hens In An Enriched Environment. *Poult. Sci.* 84:979-991.
- 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 Closed House. *Jurnal Peternakan Indonesia*, vol 24(1):8-20.
- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4).
- Nielsen, S. S., J. Alvarez, D. J. Bicout, P. Calistri, E. Canali, J. A. Drewe, B .G Bastuji....,V. Michel. 2023. Scientific Opinion on the Welfare of Laying Hens on Farm. *EFSA Journal*, 21(2), 7789
- Nishida, T., K. Kondo, S. S. Mansjoer, and H. Martojo. 1982. Morphological and Genetical Studies on the Indonesia Native Fowl. The Origin and Phylogeny of Indonesia Native Livestock, 3: 73-83.
- Nugroho, A., D. Septiana., S. Lestari., dan D. Sugiyarto. 2020. pola interaksi tingkah laku induk ayam betina dan anak ayam (*Gallus gallus-domesticus*). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 14(1), 89–96.

- Nuriyasa, M. 2003. Pengaruh tingkat kepadatan ternak dan kecepatan angin dalam kandang terhadap indeks ketidaknyamanan dan penampilan ayam pedaging. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 5(3).
- Pramudyati, Y. S. 2009. Petunjuk Teknis Beternak Ayam Buras. GTZ Merang Reed Pilot Project Bekerjasama dengan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Sumatera Selatan.
- Prasetyo, K. 2014. Karakteristik suara dan analisa suara kokok Ayam Kokok Balenggek di kelompok tani Kinantan Bagombak Ampang Kualo Kota Solok. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Prayitno, D. S. 2004. Pencehayaan Sebagai Upaya Pencegahan Cekaman Pada Unggas Tropis Berwawasan *Animal Werfare*. 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.
- Prescott, N.B, dan C.M. Wathes. 1999. Sensitivitas spektral unggas domestik (*Gallus g. domesticus*). *British Poultry Science* , 40 (3), 332-339.
- Putra, F. A. 2021. Performa suara kokok ayam kokok balenggek yang dipelihara di peternakan kharisma farm. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang
- Putranto H. D., J. Setianto¹, Y. Yumiati, dan E. Nurandriyanto. 2019. Perbandingan Frekuensi dan Durasi Perilaku Seksual Berdasarkan Umur pada Pejantan Ayam Burgo. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Ramadhan, G. F. 2009. Ekologi Perilaku Berbiak Merak Hijau (*Pavo muticus Linnaeus*, 1766) di Taman Nasional Alas Purwo dan Baluran Propinsi Jawa Timur. Skripsi. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rini, S. R., S. Sugiharto, dan L. D. Mahfudz. 2019. Pengaruh perbedaan suhu pemeliharaan terhadap kualitas fisik daging ayam broiler periode finisher. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(4), 387–395
- Rukmana, R. 2003. Intensifikasi dan Pengembangan Ayam Buras. Kanisius, Yogyakarta.
- Rusfidra. 2001. Karakteristik sifat sifat fenotipik sebagai strategi awal Konservasi Kokok Balenggek Ayam di sumatera Barat. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rusfidra. 2004. Ayam Kokok Balenggek; Potensi Genetik, Strategi Pengembangan dan Konservasi. *Cendekia Publishing House*.

- Rusfidra. 2006. Studi Bioakustik Pada Ayam Kokok Balenggek Dan Burung Perkutut. Prosiding Seminar Nasional Biologi. FMIPA Universitas Negeri Semarang. Semarang, 26 Agustus 2006.
- 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, R. 2014. Variasi Marka Kualitatif pada Ayam Kokok Balenggek: Plasma Nutfah ‘Ayam Penyanyi’ Sumatera Barat. Jurnal Peternakan Indonesia, 16(3), 166-169.
- Rusfidra, 2015. Ayam Kokok Balenggek Kajian Biokustik, Strategi Pengembangan dan Konservasi. Press, Padang.
- Savory, C. J. 2009. Feather pecking behaviour and associated welfare issues in laying hens. In H. J. Blokhuis, M. M. Butterworth, F. B. M. Mench and B. O. Hughes. The Welfare of Domestic Fowl and Other Captive Birds. Springer, Dordrecht. 31–60.
- Scanes C.G., L.D. Butler, M.T. Kidd. 2020. Reproductive management of poultry. Animal Agriculture. Department of Poultry Science. University of Arkansas. pages 349366.
- Sewerin, K. 2002. Assessment of the animal welfare suitability of the enriched cage type “Aviplus” with special consideration of ethological and health aspects in Lohmann Silver laying hens. Thesis. Institute of Animal Hygiene, Animal Welfare, and Farm Animal Ethology, University of Veterinary Medicine Hannover, Hannover.
- Sgavioli, S., E. T. Santos, C. H. F. Domingues, D. M. C Castiblanco, P. H. M Rodrigues, C. P. Zeferino, A. R. Almeida, and I. C. Boleli. 2023. Broiler Behavior: Influence of thermal stress, age, and period of the day. Revista Brasileira de Zootecnia, 52.
- Shimmura T and T. Yoshimura. 2013. Circadian Clock determines the timing of rooster crowing. Current Biology. 23(60) : R231-R233.
- Shimmura, T., S. Ohashi., and T. Yoshimura. 2015. The highest-ranking rooster has priority to announce the break of dawn. Scientific Reports, 5, 11683.
- Sholikhah, U. 2016. Pengaruh pengetahuan, kualitas pelayanan dan margin keuntungan terhadap keputusan pengambilan (pembiayaan murabahah di BMT karima karangpandan). Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Institut Agama Islam Negeri Ponorogo. Ponorogo.

- Staaveren, V. N., M. A Harlander, and C. F. Baes. 2020. Implications Of Space Allowance On Laying Hen Welfare: A review. *Poultry Science*, 99(12), 5941–5951
- Sujana, E. 2017. Sumber Belajar Penunjang PLPG Mata Pelajaran/Paket Keahlian, Agribisnis Ternak Unggas, Tingkah Laku Ternak Unggas. Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan. Jakarta.
- Sulistyoningsih, M. 2004. Respon fisiologis dan tingkah laku ayam broiler periode starter akibat cekaman temperatur dan awal pemberian pakan yang berbeda. Tesis Program Pasca Sarjana Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro.
- Sumarno. 2002. Penggunaan bioteknologi dalam pemanfaatan dan pelestarian plasma nutfah tumbuhan untuk peningkatan varietas unggul. Seminar Nasional Pemanfaatan dan Pelestarian Plasma Nutfah. Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Sumiati, T dan Anggorodi, R. 2017. Manajemen pemeliharaan unggas dalam meningkatkan performa dan ketahanan tubuh. *Jurnal Ilmu Ternak*, 18(2), 55 85–93.
- Sunarti, D. P 2004. Pencahayaan sebagai Upaya Pencegahan Cekaman pada Unggas Tropis Berwawasan *Animal Welfare*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro (hal : 30-31).
- Sunarti, D. dan S. Sugiharto. 2015. Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku unggas. Badan Penerbit, Universitas Diponegoro.
- Suratmo, F. G. 1979. Prinsip Dasar Tingkah Laku Satwa. Diktat. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Sutanto I. A. 2021. Tingkah Laku Ayam KUB Pada Pemeliharaan Sistem Closed House. *Jurnal Tropical Animal Science*, 3(2):9-15.
- Syarif, R. M. 2021. Tingkah Laku Ayam Kokok Balenggek Di Kharisma Farm. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Tamzil, M. H. 2014. Heat stress on poultry: metabolism, effects and efforts to overcome. *Indones Bull Anim Vet Sci*, 24(2): pp. 57–66.
- Tanjung, W. F. 2023. Aktivitas Ayam Kokok Balenggek Di Atas Tenggeran Dan Tanpa Tenggeran. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Taylor, P. E., G. B. Scott, and P. Rose. 2003. The ability of domestic hens to jumps between horizontal perches: effect of light intensity and perch colour. *Appl Anim Behav Sci*. 83: 99-108.

- Tweedie, M. W. F. 1983. Common Birds of the Malaya. Peninsular. Longman. Kuala Lumpur, Malaysia. 69 hlm.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wandoyo, S. 1997. Pemberian air minum pada ayam. Poultry Indonesia. 2(10): 11– 12.
- Wardi, M., M. Dewi, dan D. B. L .Ishak. 2019. Tingkah laku ayam KUB pada perbibitan ayam KUB di Kabupaten Sigi, Provinsi Sulawesi Tengah. Jurnal Peternakan, 16(2), 49–54. ISSN 1829–8729.
- Warsono, I.U. 2002. Pola tingkah laku makan dan kawin burung kasuari (*Casuarrius Sp.*) dalam penangkaran di Taman Burung dan Taman Anggrek Biak. Makalah Pengantar Falsafah Sains. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Weigend, S. and M. N. Romanov. 2001. Current strategies for assessment and evaluation of genetic diversity in chicken resauces. World Poultry Science Journal 57 : 275 – 286.
- Wiers, W.J.W., B.J.F. Reuvekamp, and T.G.C.M. van Niekerk, 1999. Dust bath quality of white hens in large group cages with artificial turf and added litter. Practical Research in Poultry Farming, 4, pp.: 4-6.
- Zheng, W. 2018. Circadian and environmental factors affecting the timing of chicken vocalization. Journal of Comparative Physiology, 204(2): 193-202.

