

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifiantini, R. I. 2012. Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan. Bogor (ID): IPB Pr.
- Arlina, F. 2015. Keragaman Fenotipe dan DNA Mikrosatelit Ayam Kokok Balenggek Untuk Strategi Awal Konservasi di Sumatera Barat. Program Pascasarjana Universitas Andalas Padang (Disertasi).
- Ashizowa, K. G. J. Wishart and Y. Tsuzuki. 1994. Sperm motility in the hen's Reproductive tract. Proc. The 9<sup>th</sup>. Europ. Poult. Conf. Glasgow, U. K. 11(1):137-176
- Bah, G.S., S.U.R. Chaughari and J.D. Al-Amin. 2001. Semen Characteristics of Local Breeder Cocks in the Sahel Region of Nigeria. Revued'elevageet de Medecineveterinaire des pays tropicaux (54):153-158.
- Baktiningsih, S., S. Mugiyono dan D.M. Saleh. 2013. Produksi Telur Berbagai Jenis Ayam Sentul Di Gabungan Kelompok Tani Ternak Ciung Wanara Kecamatan Ciamis Kabupaten Ciamis. Jurnal Ilmiah Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Bakst, M. R. and J. P. Brillard. 1990. Sperm transport and selection in the turkey oviduct. In control fertility in domestic birds. Les colloques de l'INRA. No 54: 113-119
- Barth, A. D. and R. J. Oko. 1989. Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa. Iowa, Iowa State University Press.
- Blanco, J. M. D. E. Wild, U. Hofle, W. Voelker and A. M. Donoghue. 2009. implementing ex situ conservation of endengered avian species, Theriogenology. 71: 200-213.
- Bramwell, R. K. C. D. McDaniel, J. L. Wilson and B. Howart. 1996. Age effect of male and female broiler breeders on sperm penetration of the perivitelline layer overlaying the germinal disc. Poult. Sci. 75: 755-762
- Brezlaff, K. 1995. Goad Breeding and Infertility. 169 n. J. Meredith (eds). Animal Breeding and Infertility. Blackweel Science Ltd. Victoria, Australia.
- Brillard, J. P. 2003. Practical aspect of fertility in poultry. *Word Poult. Sci. J.* 59: 441-446
- Card, L. E. 1962. Poltry production. Urbana: National Book Store Inc.
- Danang, D. R., N. Isnaini, dan P. Trisunawati. 2012. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer langer's pada suhu 4°C . Ternak Tropica 13: 47-57

- Darmana, W., dan M. Sitanggang. 2003. Ayam Lignan. Ayam Kampung Prospektif dari Cina. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Ditjennak. 2002. Statistik peternakan tahun. 2002. Direktorat Jendral Peternakan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Djanuar, 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Etches, R. J. 1996. Reproduction In Poultry. Cambridge university press
- Evans, C. M. 1987. Salomon's Artificial Insemination of sheep and Goats. Butter Woths Pty Ltd Collingwood. Victoria.
- Fauziar, F. 2018. Karakteristik kualitas spermatozoa Ayam Kokok Balenggek pada dua kelompok lenggek kokok. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Feradis, 2010. Bioteknologi Reproduksi pada Ternak. Penerbit Alfabet, Bandung.
- Fuhimito, A. 1994. One subspecies of teh red jungle flows (*Gallus gallus*) suffices as the matriarchic ancestor of all domestic breeds. Proc. Natl. Acad. Sci, USA. 91: 12505-12509 [abstr].
- Fuhimito, A., T. Miyake, M. Takada, R. Shingu, T. Gojobori, N. Kondo and S. Onho. 1996. Monophyletic Origin Unique Dipersal Patterns of Domestic Fowls. J Proc. Natl. Acad. Sci, USA. 93(2): 6792-6795. Evaluation.
- Fuji, S., dan T. Tamura. 1963. Location of Sperms in the Oviduct of Domestic Fowl with Special Reference to Storage of Spermns in the Vaginal Gland. J. Fac. Fish. Husb. 5 : 143 – 163
- Garner, D. L. and E. S. E. Hafez. 1980. Spermatozoa. In: E. S. E. Hafez, (Editor). Reproduction in farm animal. 4<sup>th</sup> Ed. Lea and Febiger, Philadelphia. Hlm 167-188.
- Garner, D. L. and E. S. E. Hafez. 2000. Spermatozoa and seminal plasma. In: Hafez, E. S. E dan B. Hafez, Editor. Reproduction in farm animal. 7<sup>th</sup> Ed. USA: Lippincot Willams and Wilkins.
- Gatechew, T. 2016. A review article of artificial insrmination in poultry. World's Veterinary Journal. 6: 26-35.
- Gilbert, A. B. 1980 Poultry. In: ESE. Hafez (ed). Reproduction in farm animals. 4<sup>th</sup> Ed. Lea and febiger, Philadelphia.
- Gusdinal H. 2022. Evaluasi kualitas semen Ayam Kokok Balengge. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Hafez, E. S. E. 2000. Reproduction in Farm Animal. 7<sup>th</sup> edition. Baltimor: Lippincot Willams and Wilkins.

- Hafez, E. S. E. 1993. *Reproduction in Farm Animal*. 6<sup>th</sup> Ed. Lea and febiger, Philadelphia.
- Hambu, E. K., Arifiantini, R. I., Purwantara, B., Darwati, S., 2016. Raw semen characteristics of three different Indonesian local roosters. *Anim Prod*. 18(3): 165–172.
- Hu, J. J. L. Chen ,1 J. Wen , G. P. Zhao , M. Q. Zheng , R. R. Liu , W. P. Liu , L. H. Zhao , G. F. Liu , and Z. W. Wang. 2013. Estimation of The Genetic Parameters of Semen Quality in Beijing-You Chickens. *Poultry Science* (92) : 2606–2612.
- Hopkins, S.M. and L.E.Evans. 2003. Artificial Inseminations. In LeslieE. McDonald. *Veterinary Endocrinology and Reproduction*. 5th Edition. Edited by Pineda, M.H. With the editorial of Dooley M.P. Iowa State Press. USA : 391-393
- Ihsan, N. M. 2009. *Bioteknologi reproduksi ternak*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Irfan, M., S. Mugiyono, dan D. M. Saleh, 2021. Pengaruh Interval Inseminasi Buatan dan Konsentrasi Spermatozoa Terhadap Daya Tunas dan Kematian Embrio Ayam Sentul. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 10(2): pp. 9-10, Desember 2021.
- Iskandar, S., R. Mardalestari, R. Hermawati, E. Mardiah, dan E. Wahyu. 2005. Pengaruh Jenis Konsentrasi Kriptotektan dan Metode Thawing Terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Arab. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 11(1): 34-38.
- Iswati., M. H. Natsir, G. Ciptadi, dan T. Susilawati, 2021. Pengaruh NaCl fisiologis dan ringer lactat terhadap kualitas spermatozoa pada suhu ruang dan fertilisasi telur ayam buras. *Jurnal Peternakan Indonesia*.
- Junaedi, R. I. Arifiantini, C. Sumantri dan Gunawan, 2016. Penggunaan dimethyl sulfoksida sebagai kriopotektan dalam pembekuan semen ayam kampung. *Jurnal Veteriner*, 17: 300-308.
- Kabir, M., O. O. Oni, and G. N. Akpa. 2007. Osborne Selection Index and Semen Traits Interrelationships in Rhode Island Red and White Breeder Cocks. *Int. J. Poult. Sci.* (6):999– 1002.
- Kharisudin, 2000. Pengaruh kombinasi beberapa bahan pengencer dan kuning telur terhadap motilitas spermatozoa ayam buras secara in-vitro. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan IPB. Bogor.
- King, C. J. 1993. *Reproduction in Domesticated Animals*. Elsevier Science Publisher B.V. Amsterdam, London, New York, Tokyo.
- Kismiati, S. 1999. Fertilitas telur dan mortalitas embrio ayam kedu hitam pada interval inseminasi yang berbeda. *J. Pengembangan. Peternakan Trop*. Universitas Diponegoro. Semarang. 53 –59.

- Lake, P.E. 1971. The Male in Reproduction. In : D. J. Bell and B.M. Freeman (ed) Physiology and Biochemistry of Domestic Fowl. Vol 3. Academic Press London.
- Liandy, D., D. Garnida, dan I. Y. Asmara. 2016. Identifikasi Karakteristik Suara Ayam Kokok Balenggek Jantan Dewasa di Kabupaten Solok Sumatera Barat. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Magfira, 2016. Karakteristik dan periode fertil semen ayam merawang yang dipreservasi dalam pengencer dengan low density lipoprotein (LDL) ayam atau puyuh. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Malecki, I., and G.B Martin. 2002. Semen collection in the emu and ostrich. Proceedings of the World Ostrich Congress. Warsaw, Poland :38-43.
- Mu'in, M.A. 2008. Heritabilitas Beberapa Ukuran Tubuh Ayam Kampung. Jurnal Ilmu Peternakan, Vol. 3 No.1 hal: 16-19, ISSN 1907 – 2821.
- Murad, I., 1994. Suara ayam kokok balenggek dimunculkan faktor genetik bersifat menurun. Padang (artikel No. 1: tidak diterbitkan).
- Natmijaya A. G., A. R. Setioko, B. Brahmantio and K. Diyanto, 2003. Peformans dan karakteristik tiga galur ayam lokal (pelung, arab, sentul). Prosiding seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner 2003. Pusat Penelitian dan Pengembangan peternakan, Bogor.
- Nurfirman. 2001. Efektifitas Medium Beltsville Poultry Semen Extender (BPSE) terhadap Kualitas Semen Cair Ayam Lokal. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan IPB. Bogor.
- Partodihardjo, S. 1982. Ilmu Reproduksi Hewan. Cetakan I. Mutiara. Jakarta.
- Rahayu, H. S. I., Suherlan, dan Supratman. 2005. Kualitas Telur Tetas Ayam Merawang dengan Waktu Pengulangan Inseminasi Buatan Yang Berbeda. J. Indon. Trop. Anim. Agric. 30, 142-150.
- Ridwan, 2002. Fertil life dan periode fertil spermatozoa ayam buras pasca inseminasi buatan. Tesis pascasarjana Universitas Padjajaran, Bandung.
- Rosyqoti, N. 2001. Pengaruh frekuensi penampungan terhadap kualitas semen ayam kampung. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rukamana, R. 2003. Intensifikasi dan pengembangan ayam buras. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rusfidra, 2001. Konservasi sumber daya genetik AKB di Sumatera Barat. Makalah dipresentasikan pada seminar nasional hasil-hasil penelitian biologi. Pusat Studi Ilmu Hayati IPB tanggal 20 September 2001. Bogor.
- Rusfidra, 2004. Karakteristik sifat-sifat fenotip sebagai strategi awal konservasi

Ayam kokok Balenggek di Sumatera Barat. Disertasi. Bogor.

- Rusfidra, S. Dt. Tan Marajo, B. Oktaveriza and Y. Heryandi. 2014. Estimation of inbreeding rate in Kokok Balenggek Chicken population under Ex-situ conservation. *Int. J. Poult. Sci.* 13: 364-367.
- Rusfidra, Y. Y. Tumatra, M. H. Abbas, Y. Heryandi and F. Arlina. 2014. Characterization of number of crow and qualitative marker of Kokok Balenggek Chicken song fowl inside a captive breeding farm in Solok Regency. West Sumatera Province-Indonesia. *Int. J. Poult. Sci.* 13: 343-346.
- Rusfidra, 2014. Recent status riset bioakustik pada ayam lokal penyanyi di indonesia. Prosiding seminar nasional perhimpunan ilmu pemuliaan indonesia. Pekanbaru: komda PERIPI Riau
- Salisbury G. W dan N. L Van Denmark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Sapi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sastrodihardjo, S. dan H. Resnawati, 2004. Inseminasi Buatan Ayam Buras, Jakarta: Penebar Swadaya
- Sastrodihardjo, S. dan H. Resnawati, 2010. Inseminasi Buatan. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sholihati, N., R. Idi, R. Setiawan, I. Y. Asmara, dan B. I. Sarjana. 2006. Pengaruh lama penyimpanan semen cair ayam buras pada suhu 5°C terhadap periode fertil dan fertilisasi spermatozoa. *Jurnal Ilmu Ternak.* 6 (1): 7-11.
- Siudzinka, A. and Lukaszawicz. 2008. Effect of semen extenders and storage time on sperm morphology of four chicken breeds. *J. Appl. Poul. Res.* 17: 101-108.
- Soller, M., N. Snapir, and H. Schindler. 1965. Heritability of Semen Quantity, Concentration and Motility in White Rock Roosters, and Their Genetic Correlation with Rate of Gain. *Poult. Sci.* (44):1527-1529.
- Soeparna, Kundrat Hidajat dan Tita D. Lestari. 2005. Penampilan Reproduksi Tiga Jenis Ayam Lokal Jawa Barat. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran Jatinangor, Sumedang
- Sopiyana, S., S. Iskandar, T. Susanti, dan D. Y. Ogaswara. 2006. Pengaruh krioprotektan DMA dan GLYCEROL pada proses pembekuan semen ayam kampung. Seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner. Bogor.
- Steel RGO, JH Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik. Edisi Kedua Gramedia. Jakarta.
- Sudaryani, T., dan H. Santosa. 2001. Pembibitan Ayam Buras. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Sundari, T. W., T.R. Tagama dan Maidaswar. 2013. Korelasi Kadar pH Semen Segar dengan Kualitas Semen Sapi Limousin di Balai Inseminasi Buatan. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 1(3): 1043-1049.
- Suprijatna, E., U. Atmomorsono, dan R. Kartasdjana, 2005. Ilmu dasar ternak unggas. Cetakan ke-2. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sutkeviciene, N., V. Riskeviciene, A. Januskauskas, H. Zilinskas and M. Andersson. 2009. Assessment of sperm quality traits in relation to fertility in boar. *Acta Veterinaria Scandinavica*. 51 : 53
- Suyadi dan S. Wahjuningsih. 2021. Fisiologi reproduksi dan inseminasi buatan pada unggas. Cetakan ke-2. Malang. UB press.
- Tabatabaei, S. 2010. The effect spermatozoa number of fertility rate of chicken in artificial insemination programs. *Journal of animal and veteriner advences*. 9: 1717-1719.
- Tartaglione, C. M. and M. N. Ritta. 2004. Prognostic value of spermatological parameters as predictors of in vitro fertility of frozenthawed bull semen. *Theriogenology*. 62:1245-1252.
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi Buatan Pada Ternak. Angkasa. Bandung
- Toelihere, M. R. 1995. Fisiologi Reproduksi Pada Ternak. Angkasa. Bandung
- Weigend, S., and M. M. Romanov. 2001. Current strategy for assesment and evaluation of genetic diversity in chicken resources. *World poultry science journal*. F557: 275-288.
- Wishart, G. J. 1987. Regulation of the length of the fertile period in the domestic fowl numbers of oviducal spermatozoa, as reflected by those trapped in laid eggs. *J. Reprod. and Fertil*. 80 : 49
- Wishart, G. J. dan H. J. Staines. 2000. Measuring sperm: egg interaction to asses breeding efficiency in chicken and turkey's. *Poultry Science*. 78: 423-436.
- Wishart, G. J. dan H. J. Staines, 1999. Measuring Sperm: Egg Interaction to Assess Breeding Efficiency in Chickens and Turkeys. *Poultry Science*. 78, 428-436.
- Yendraliza, A., Pajri, dan M. Rodiallah, 2015. Bioteknologi reproduksi. Aswaja Presindo. Yogyakarta.
- Yuniko, M. 1993. Ayam kokok balenggek. Makalah pada pertemuan aplikasi paket teknologi pertanian subsektor peternakan. 2-5 Februari 1993, Bukittinggi.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.
- Yuwanta, T. dan J. P. Brillard. 1997. Jumlah sel spermatozoa tersimpan disaluran

reproduksi ayam pada strain, umur, dan dosis inseminasi yang berbeda.  
Buletin Peternakan. 21 (1): 10-18.

