

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., F. Arlina., P. S. I., dan K. Subekti. 2014. Pengembangan Plasma Nutnfah Ayam Kukuak Balenggek, Ayam Khas Penyanyi Sumatera Barat. Laporan penelitian 10call lama Universitas Andalas. Pemda Kabupaten Solok.
- Abdillah. 1996. Pengaruh Beberapa Pengencer Semen, Lama Penyimpanan Semen dan Waktu Inseminasi terhadap Fertilitas Spermatozoa Ayam Bura. Thesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Afiati, B. T., dan Djuarsawidjaja. 2003. Pengaruh Perbandingan Kuning Telur dan Air Kelapa terhadap Daya Tahan Hidup (Viabilitas) Spermatozoa Sapi Hasil Penisihan. Media Peternakan 26(3):82-87 Anonimous, 2001. Standar Minimal Balai Inseminasi Buatan di Daerah. Pusat Pengembangan Inseminasi Buatan dan Transfer Embrio (Puspitnaki), Lembang.
- Almahdi, A. B., Y. S. Ondho., and Sutopo. 2014. Comparative Studies of Semen Quality on Different Breed of Chicken in Poultry Breeding Center Temanggung Central Java. Journal of Engineering and Science. 3(2): 94-103.
- Andayani, S. (2019). Pengaruh Jenis Pengencer Terhadap Kualitas Sperma Ayam Kolok Balenggek. Skripsi Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Apriyanti, C. 2012. Pengaruh Waktu Ekuilibrasi Terhadap Kualitas Semen Duku Sapi Pesisir PRE dan POST THAWING. Universitas Andalas, Padang.
- Ardhani, F., I. R. Manullang., dan B. M. Boangmanalu. 2016. Abnormalitas Morologi Spermatozoa Ayam Nunukan Asal Ejakulat. Jurnal Pertanian Terpadu. 7 (1): 122-131.
- Audia, R. P., M. A. Salim., N. Isnaini., dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh perbedaan kematangan air kelapa hijau sebagai bahan pengencer yang ditambah 10% kuning telur terhadap kuantitas semen cair kambing boer. J Ternak Tropika. 18(1): 20-26.
- Bozkurt, Y., I. Yavas., and C. Yildiz. 2016. Effect of extender supplemented with different sugar types on post-thaw motility, viability and fertilizing ability of cryopreserved common carp (*Cyprinus carpio*) spermatozoa. Isr J Aquacult-Bamid. 68: 1-7.

- Danang, D. R., N. Isnaini., dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh lama simpan semen terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer ringer's pada suhu 4°C. *J. Ternak Tropika*. 13(1): 47-57.
- Djanuar, R. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi Terjemahan dari Salisbury, G. W., N. L. Van Demark, *Physiology of Reproduction and Artificial Insemination of Cattle*. Gajahmada University Press, Yogyakarta.
- Etches, R. J. 1996. *Reproduction In Poultry*. Departemen of Animal and Poultry Science. University of Guelph Ontario, Canada.
- Evans, C. M. 1987. *Salomon's Artificial Insemination of sheep and Goats*. Butter Wooh Pty Ltd Collingwood. Victoria.
- Fauziar, I. 2018. Karakteristik kualitas spermatozoa Ayam Kokok Balenggek pada dua kelompok lenggek kokok. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Garde, J. M., A. Olmo., A. J. Soler., G. Espeso., M. Gomendio., and E. R. S. Roldan. 2003. Effect of egg yolk, cryoprotectant, and various sugars on semen cryopreservation in endangered Cuvier's gazelle (*Gazella cuvieri*). *Anim Reprod Sci*. 108:384–401.
- Gilbert, A. B. 1980 Poultry. In: ESE. Hafez (Ed). *Reproduction In Farm Animals*. 4th Ed. Lea and Febiger, Philadelpia.
- Hafez, E. S. E. 1993. Semen Evaluation. In: *Reproduction in Farm Animals*. E.S.E. Hafez (Ed). 6th ed. Lea & Febiger, Philadelphia.
- Harferry, K. T., H. D. Putranto., dan Nurmeiliasari. 2020. Study kualitas semen ayam Burgo. *Bul. Pet. Trop*. 1(1): 10-15.
- Hussaini, M. 2019. Pengaruh Waktu Ekuilibrasi Terhadap Kualitas Semen Ayam Kokok Balenggek (AKB). Skripsi Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Iskandar, S., R. Mardalestari., R. Hermawati., E. Mardian., dan E. Wahyu. 2006. Pengaruh Jenis Konsentrasi Kriptotektan dan Metode Thawing Terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Arab. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 11(1): 34-38.
- Jackson, J. C., A. Gordon., G. Wizzard., K. McCook., and R. Rolle. 2004. Changes in the chemical composition of coconut (*Cocos nucifera*) water during maturation of the fruit. *J Sci Food Agric*. 84: 1049–1052.
- Johari, S., Y. S. Ondho., S. Wuwuh., Y. B. Henry., dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik dan kualitas semen berbagai galur Ayam Kedu. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Tanggal 20 Mei 2009, Semarang.

- Junaedi., E. I. Arifiantini., C. Sumantri., dan A. Gunawan. 2016. Penggunaan *Dimethyl Sulfoxide* sebagai Krioprotektan dalam pembekuan semen Ayam Kampung Jurnal Veteriner, 17(2); 300-308.
- Kartasudjana, R. 2001. Teknik Inseminasi Buatan pada Ternak. Jakarta.
- Khairi, F., A. Muktiani., dan Y. S. Ondho. 2014. Pengaruh suplementasi vitamin e, mineral selenium dan zink terhadap konsumsi nutrien, produksi dan kualitas semen Sapi Simental. Jurnal Agribisnis dan Peternakan 14(1): 6-16.
- Kharisudin. 2000. Pengaruh kombinasi beberapa bahan pengencer dan kuning telur terhadap motilitas spermatozoa ayam buras secara in-vitro. Skripsi. Fakultas kedokteran hewan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kismiati, S. 1997. Pengaruh Interval Inseminasi Terhadap Peforman Reproduksi dan Heritabilitas Pertumbuhan Ayam Kedu Hitam. Tesis Magister Pertanian. Program Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Malik, A., A. W. Haron., R. Yusoff., M. Nesa., M. Bukar., and A. Kasim. 2013. Evaluation of The Ejaculatequality of The Red Jungle Fowl, Domestic Chicken and Batam Chicken in Malaysia. J. Vet. Anim. Sci. 37: 564-568.
- Mardalestari, R. 2005. Pengaruh Jenis dan Konservasi Krioprotektan Sertai Metode Terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Arab (Fayoumi). Skripsi. Program Studi Biologi, Universitas Pakuan, Bogor.
- Mairizki, Y. 2015. Karakteristik Makroskopis Dan Mikroskopis Semen Ayam Koko Balenggek. Skripsi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Mugiyati, M. A. Salim., N. Isnaini., dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh air kelapa muda yang muda dan tua sebagai pengencer terhadap kualitas semen kambing boer selama penyimpanan dingin. J Ternak Tropika. 18(1): 20-26.
- Mukhdi, E., M. H. Abbas., dan Rusfidra. 2011. Struktur populasi Ayam Kokok Balenggek di Kecamatan Tigo Lurah Kabupaten Solok. (Skripsi). Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Nugroho, A. P., dan D. M. Saleh. 2016. Motilitas dan abnormalitas spermatozoa Ayam Kampung dengan pengencer ringer laktat-putih telur dan lama simpan pada suhu 5oC selama 48 jam. J. Acta. Vet. Indonesian 4(1): 35-41.
- Octa, D., I. G. N. B. Hilaksana., dan W. Bebas. 2014. Glukosa-astaxanthin meningkatkan motilitas dan daya hidup spermatozoa Ayam Kampung yang disimpan pada Suhu 3 - 5 oC. Indonesia Medicus Veterinus 3(1): 9-19.
- Partodiharjo, S 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Penerbit Mutiara, Cet. Ke-3, Jakarta.
- Peters, S. O., E. A. Omidiji., C. O. N. Ikeobi., M. O. Ozoje., dan O. A. Adebambo. 2004. Pengaruh gen telanjang leher dan keriting terhadap sifat telur, kesuburan dan daya tetas pada ayam lokal. Swasembada protein hewani di Nigeria. Di: Proc. Ann ke-9. Conf. Anim. Sci. Assoc. Nig., Abakaliki, Nig., hlm. 262-264. Universitas Negeri Ebonyi, Nigeria.

- Pratama, S. G. 2011. Karakteristik Semen Ayam Arab Pada Frekuensi Penampungan Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Puspa, D. A. 2014. Karakteristik Semen Ayam Kampung dan Kualitasnya Setelah Pengenceran Dengan Medium TALP dan PBS. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Rifki, M. H. 2016. Hubungan antara suara dengan bagian tubuh ayam kokok balenggek jantan. Bandung. Universitas Padjajaran.
- 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.
- Rusfidra. 2004. Karakterisasi sifat-sifat fenotipik sebagai strategi awal konservasi ayam kokok *balenggek* di Sumatera Barat. (Disertasi) (tidak dipublikasikan). Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rusfidra. 2014. Recent status riset bioakustik pada ayam lokal penyanyi di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia. Pekanbaru: Komda PERIPI Riau.
- Rusfidra., S. D. T. Marajo., B. Oktaveriza., and Y. Heryandi. 2014a. Estimation of inbreeding rate in Kokok Balenggek chicken population under ex-situ conservation. Int. J. Poult. Sci. 13 (6): 364-367.
- Rusfidra., Y. Y. Tumatra., M. H. Abbas., Y. Heryandi., and F. Arlini. 2014b. Characterization of number of crow and qualitative marker of Kokok Balenggek song fowl inside a captive breeding farm in Solok Regency, West Sumatera Province-Indonesia. Int. J. Poult. Sci. 13 (6): 343-346.
- Rukmana, R. 2003. Intensifikasi dan Pengembangan Ayam Buras. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Satrodiharjo, S., dan H. Resnawati. 1999. Inseminasi Buatan Pada Ayam Buras. Penerbit Penebar Swadaya, Jakarta. Hal. 21-35.
- Salisbury, R. E., dan W. L. Vandemark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi Bali Edisi Terjemahan oleh R. Djauhar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Siudzinka, A., dan Lukaszewicz. 2008. *Effect of Sement Extenders and Storage Time on Sperm Morphologi of Four Chicken Breeds*. J. Appl. Poult. Res. 17: 101 - 108.
- Solihati, N. R. Idi., R. Setiawan., IY. Asmara., B. I. dan Sujana. 2006. Pengaruh lama penyimpanan semen cair ayam buras pada suhu 5°C terhadap periode fertil dan fertilitas sperma. JIT. 6(7):7-11. Kartasudjana, R. 2001. Teknik Inseminasi Buatan pada Ternak. Jakarta.
- Sopiyana, S., S. Iskandar, T. Susanti., dan D. Yogaswara. 2006. Pengaruh krioprotektan DMA, DMF, dan gliserol pada proses pembekuan semen Ayam

- Kampung. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. Hal: 704-710.
- Sudjana. (2005). Metode Statistika. Bandung: Tarsito.
- Sujoko, H., M. A. Setiadi., dan Boediono. 2009. Seleksi Spermatozoa Domba Garut dengan Metode *Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll*. Jurnal Veteriner. 10(3):125-132.
- Supriyatna, I. 2000. Inseminasi Buatan pada Ayam. Kegiatan Pelatihan Inseminasi Buatan pada Ayam. Laboratorium Ladang Perpaduan Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suprijatna, E., U. Atmomoarsono., dan R. Kartasudajana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakan 1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutiyono, S. R., dan S. Krismiati. 2006. Fertilitas dan Daya Tetas Telur Dari Ayam Petelur Hasil Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Ayam Kampung Yang Dicerkan Dengan Bahan Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Toelihere, M. R. 1981. Inseminasi Buatan pada Ternak. Cetakan ke-VI. Angkasa. Bandung.
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi Buatan pada Ternak. Angkasa. Bandung.
- Tomaszewska, M. W., I. K. Sutama., I. G. Putu., dan T. D. Chaniago. 1991. Reproduksi, Tingkah Laku dan Produksi Ternak di Indonesia. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Triyuda, F. 2020. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kualitas Spermatozoa Pada Ayam Kokok Balengkek. Skripsi Ilmu Produksi Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Zen, A. A., Y. S. Ondho., dan Sutiyono. 2020. Seleksi pejantan ayam kampung berdasarkan Breeding value terhadap gerak massa, abnormalitas dan motilitas spermatozoa. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. Volume 15 No. 3. Hal: 339-347.