

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas. 2015. Ayam Kokok Balenggek. Cetakan I. Andalas University Press. Padang.
- Abdillah. 1996. Pengaruh Beberapa Pengencer Semen, Lama Penyimpanan Semen dan Waktu Inseminasi Terhadap Fertilitas Spermatozoa Ayam Buras. Tesis Program Pascasarjana IPB Bogor.
- Afriantini, R.I. dan F. Ferdian. 2006. Tinjauan aspek morfologi dan morfometri spermatozoa kerbau rawa (*Bubalus bubalis*) yang dikoleksi dengan teknik masase. *J Vet.* 7:83-91.
- Alkan, S., A. Baran, O.B. Ozdas and M. Evecen 2002. Morfological defects in turkey semen. *Turk.J.Vet. Animal Science.* 26:1087-1092.
- 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.
- Ardhani, F., J.R. Manullang., dan B. M. Boangmanalu. 2016. Abnormalitas Morfologi Spermatozoa Ayam Nunukan Asal Ejakulat. *Jurnal Pertanian Terpadu* 7 (1) : 122-131.
- Arifiantini, I., Yusuf T.L., dan N. Grana. 2005. *Recovery rate* dan longivitas pasca *thawing* semen beku sapi FH (Friesian Holstein) menggunakan berbagai bahan pengencer. *Bul Petern.* 29(2):53-61.
- Arifiantini, R.I. dan F. Ferdian. 2006. Tinjauan aspek morfologi dan morfometri spermatozoa kerbau rawa (*Bubalus bubalis*) yang dikoleksi dengan teknik masase. *J Vet.* 7:83-91.
- Arifiantini, R. I. 2012. *Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan.* Bogor (ID):IPB Pr.
- Ax, R.L., M.R. Dally, B.A. Didion, R.W. Lenz, C.C. Love, D.D. Varner, B. Hafez, and M.E. Mellin. 2000. Semen Evaluation. In: *Reproduction in Farm Animal* 7th Edition. (Editor: E.S.E. Hafez and B. Hafez) Lippincott Williams and Wilkins, South Carolina Blatimore. pp 365-37.
- Axner, E., and C. Linde-Forsberg. 2002. Semen collection and assessment and artificialinsemination in the cat. Uppsala: Department of Obstetrics and Gynecology, Swedish University of Agricultural Sciences.

- Bahr, J. M. and M. R. Bakst. 1987. Poultry. In : E.S.E. Hafez (Ed). Reproduction in Farm Animal. 6th Ed. Lea dan Febiger, Philadelphia. Pp 375 – 379.
- Barth, A.D. and R.J. Oko. 1989. Abnormal Morphology of Bovine Spermatozoa. Iowa (US): Iowa State University Press. pp 8-18.
- Bearden, H.J., and J.W. Fuquay, 2000. Applied Animal Reproduction. 5th Ed. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey. pp.29
- Blebois, E. and M. deReviere. 1992. Effect of different fractions of seminal plasma on the fertilizing ability of fowl spermatozoa stored in vitro. *J. Repro. Fert* 92:923-928
- Bootwalla, S. M. and R.D. Miles. 1992. Development of diluents for domestic fowl semen. *J. Poult. Sci.* 48: 121-128.
- Brezlaff, K. 1995. Goat Breeding and Infertility. p. 169-207. in. J. Meredith (eds). *Animal Breeding and Infertility*. Blackwell Science Ltd. Victoria, Australia
- Brillard, J. P. 1993. Sperm storage and transport following natural mating and artificial insemination, *J. Poult. Sci.* 72, 923 – 928.
- Burrows, W.H. and J.P. Quinn. 1937. The collection of spermatozoa from the domestic fowl and turkey. *Poult. Sci.* 16: 19-24.
- 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. *Jurnal Ternak Tropika* . 13 (1): 47-57
- Donoghue. A.M., and G.J. Wishart. 2000. Storage of poultry semen. *Animal Reproductive Science*, 62: 213-232.
- Douard V, D. Hermier, and E. Blesbois. 2000. Changes in turkey semen lipids during liquid in vitro storage. *J Bio Reprod.* 63:1450–1456.
- El-Gendy E,A, MM. Ahmed, SM. El-Tantawy, and SA. Ibrahim. 2012. Fertilization capacity of rooster spermatozoa in response to the modification in the semen composition. *J Intl Poult Sci.* 11 (11):683-688.
- Ermayanti Ni Gusti, A.M. dan R. Suarni Ni Made. 2010. Kualitas spermatozoa mencit (*Mus musculus L.*) setelah perlakuan infus kayu amargo (*Quassia amara Linn.*) dan pemulihannya. *J Biol.* 1:45-49.
- Ensminger, M. E. 1992. Poultry Science. 3rd Ed. Interstate Publishing, USA.

- Etches, R. J. 1996. Reproduction In poultry. Departemen of Animal and Poultry Science. University of Guelph Ontario, Canada.
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Penerbit Alfabet, Bandung.
- Fitri, Y. H. 2018. Pengaruh Jenis Pengenceran Terhadap Daya Simpan Spermatozoa Ayam Kokok Balenggek. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Freshman, J. L. 2002. Semen Collection and Evaluation. USA (US): Elsevier Science
- Froman, D.P., dan J. D. Kirby. 2008. Reproduction in Poultry: Male. Reproduction in Farm Animals. Seventh Edition by E.S. Hafez & B. Hafez. Kiawah Island, South Carolina. USA: 239-241
- Fauziar, F. 2018. Karakteristik Kualitas Spermatozoa Ayam Kokok Balenggek Pada Dua Kelompok Lenggok Kokok. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Fumihito, A., T. Miyake, M. Takada, R. Shingu, T. Gojobori, N. Kondo and S. Onho. 1996. Monophyletic origin and unique dispersal patterns of domestic fowls. J Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 93:6792-6795. Evaluation.
- Garner, D.L. and E.S.E. Hafez. 1987. Spermatozoa and Seminal Plasma In. Hafez, E. S.E (ed). Reproduction In Farm Animal 5th ED. Philadelphia. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Garner, D.L. and E.S.E. Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. in: Hafez, E.S.E & B. Hafez, Editor. Reproduction in Farm Animal. 7th Ed. USA: Lippincott Williams dan Wilkins.
- Getachew, T. 2016. A Review Article of Artificial Insemination in Poultry. *World's Veterinary Journal*. 6 (1):26-35.
- Gilbert, A. B. 1980 Poultry. In :E.S.E. Hafez (Ed). Reproduction in farm animals. 4th Ed. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Hafez, E.S.E. 1993. In: Reproduction in Farm Animals. 6th ed. Lea & Febiger, Philadelphia
- Hafez, E.S.E. 2000. Reproduction in Farm Animal 7th Edition. Baltimor: Lippincott Williams and Wikins. Philadelphia.

- Hanum, M. 2001. Efektifitas Berbagai Jenis Pengenceran Terhadap Kualitas Semen Cair Ayam Lokal. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hardiyanto. 1993. Pengaruh semen ayam segar maupun setelah diencerkan dan disimpan melalui inseminasi buatan terhadap fertilitas dan kematian embrio telur ayam kampung. *J. Ilmiah Ilmu Peternakan*. 3(4): 47-56.
- Hijriyanto, M., Dasrul. dan C.N. Thasmi. 2017. Pengaruh Frekuensi Penampung Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Pada Ayam Bangkok. *J.JIMVET01(1):046-053*.
- Hoesni, F. 2016. Efek Penggunaan Susu Skim dengan Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Daya Tahan Hidup Spermatozoa Sapi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.16 No.3*
- Hopkins, S.M. and L.E. Evans. 2003. *Artificial Inseminations in McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction*. Edited by Mauricho H. Pineda and Michael P.Dooley. 5th edition. Iowa state Press. USA: 366-368.
- Iskandar, S., R. Mardalestari, R. Hermawati, E. Mardiah and 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
- Kamaruddin, A. 1991. Rancangan Percobaan. Diktat. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Khaeruddin., C. Sumantri, S. Darwati, dan R. I. Arifiantini. 2015. Penggunaan Minyak Zaitun Ekstra Virgin ke Dalam Bahan Pengencer Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Lokal. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 3(1) : 46-51.
- 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.
- Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 2919/Kpts/OT. 140/6/2011. Tentang Penetapan Rumpun Ayam Kokok Balenggek.
- Lake, P.E. and J.M. Stewart. 1978. *Artificial Insemination in Poultry*. 1st Ed. Her Majesty's Stationary Office. London.
- Mairizki, Y. 2015. Kateristik Makroskopis Dan Mikroskopis Semen Ayam Kokok *Balenggek*. Skripsi Peternakan. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.

- Mann, T. 1964. The Biochemistry of semen and the male Reproduction tract Metheun and Co. Ltd, London.
- Mardalestari, R. 2005. Pengaruh Jenis dan Konservasi Krioprotektan serta Metode terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Arab (*Fayoumi*). *Skripsi*. Program Studi Biologi, Universitas Pakuan, Bogor.
- Mathew, J., J.C.K.S.V. Raja dan KP. Nair. 1984. Preservation of bucksemen in tris yolk diluent. *J. Indian Vet* 61:964-968.
- Mulyadi, P. M. 2007. Karakteristik Semen ayam Arab, Pelung dan Wareng Tangerang. *Skripsi* Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Modupe, O., A.C. Livinus and N.B. Ifeany. 2013. Semen Quality Characteristic and Effect of Mating Ratio on Reproductive Performance of Hubbarrd Broiller Bredders. *Journal of Agriculture Science*. 5(1) 154-159.
- Nath, R., SS. Tripathi, VB. Saxena, and RP. Tripathi, 1991. Tris Diluent and Freezability of Buffalo Semen. *Indian J. of Vet*. 68:135-138
- Paulenz H, L.So. derquist, T. Adnøy, OH. Fossen, and K.A. Berg. 2002. Effect of milk and tris-based extenders on the fertility of sheep inseminated vaginally once or twice with liquid semen. *Theriogenology*. 60: 759-766.
- Prastowo A. 2008. Morfologi dan Morfometri Spermatozoa Babi Yorkshire dalam Nilai Ejakulat dengan Pewarnaan Williams. *Skripsi*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- 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
- Ridwan dan Rusdin. 2008. Konservasi Semen Ayam Buras Menggunakan Berbagai Pengencer Terhadap Fertilitas Dan Periode Fertil Spermatozoa Pasca Inseminasi Buatan. *J. Agroland* 15 (1): 63 – 67.
- Rifki, M.H. 2016. Hubungan antara suara dengan bagian tubuh ayam kokok balenggek jantan. Bandung. Universitas Padjajaran

- Rismiyanto. 2000. Pengaruh Pengenceran Semen Dengan Pengencer Sari Buah Pisang Terhadap Fertilitas Dan Daya Tetas Telur Ayam Arab. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- 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. Karakterisasi Sifat-sifat Fenotipik Sebagai Strategi Awal Konservasi Ayam Kokok *Balenggek* di Sumatera Barat. [Disertasi]. Bogor : Sekolah Pascasarjana IPB.
- Rusfidra, Y.Y. Tumatra, M.H. Abbas, Y. Heryandi dan F. Arlina . 2012. Identifikasi Marka Biokustik Suara Kokok Ayam Kokok Balenggek di Kandang Penangkaran “Agutal ok” Kabupaten Solok. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Rosyqoti, N. 2001. Pengaruh Frekuensi Penampungan terhadap Kualitas Semen Ayam Kampung. *Skripsi*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Saleh, D.M., dan Sugiyatno. 2006. Pengaruh waktu inseminasi buatan terhadap fertilitas ayam petelur. *Jurnal Produksi Ternak* 8: 83-87.
- Salisbury, G.W dan N.L. Van Demark. 1985. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan Pada Sapi*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Samuil, M. 1999. Kajian Komparatif Aplikasi Krioprotektan EG, DMSO dan DMF Dalam Medium BPSE Terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Lokal. Skripsi Sarjana. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sastrodihardjo, S. dan H. Resnawati. 1999. *Inseminasi Buatan pada Ayam Buras*. Penerbit Panèbar Swadaya, Jakarta. Hal. 21-35.
- Sexton, T.J. and T.A Fewlass. 1978. A new poultry semen extender 2. Effect of diluent componets on the fertilizing capacity of chicken semen stored at 5⁰C. *J. Poul. Sci.* 57:277-284
- Shaverdi A, M. Sharafi, H. Gourabi, Y.A. Amiri, V. Esmaeili, M. Sharbatoghli, E. Hajnasrollahi M, and F. Mostafayi. 2015. Fertility and flow cytometric evaluations of frozen – thawed rooster semen in cryopreservation medium containig low-density lipoprotein. *Theriogenology* 83:78-85.
- Siudzinka, A., and Lukaszewicz. 2008. Effect of Sement Extenders and Storage Time on Sperm Morphologi of Four Chicken Breeds. *J. Appl. Poul. Res.* 17 : 101-108.

- Sikka, S. C., 2004. Relative Impact of Oxydative Stress on Male Reproduction Function. *CurrMed Com.* 8 : 851-862.
- Smyth, J. and J. Robeth.1968. Poultry. Dalam: E.J Perry, (Ed). *The Artificial Insemination of farm Animals.* 4 Edition Rutgers University. New Brunswick, New Jersey.
- Sood S, IA. Malecki, A. Tawang, and GB. Martin. 2012. Survival of emu (*Dromaius novaehollandiae*) sperm preserved at subzero temperatures and differentcryoprotectant concentrations. *Theriogenology* 78:1557-1569.
- Solihati, N., R. Idi, R. Setiawan,I.Y. Asmara, dan B.I. Sujana. 2006. Pengaruh lama penyimpanan semen cair ayam buras pada suhu 5°C terhadap periode fertil dan fertilitas sperma. *JITV.* 6(1):7-11.
- Sopiyana, S., S. Iskandar., T. Susanti., dan D. Y. Ogaswara. 2006. Pengaruh Krioprotektan DMA, DMF dan GLYCEROL pada Proses Pembekuan Semen Ayam Kampung. Seminar nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Steinbach, J. and R.H. Foote. 1967. Osmotic pressure and pH effects on survival of frozen or liquid spermatozoa. *J. Dairy Sci.*50:205.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudadjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak unggas. Cetakan 1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriatna, I. 2000. Inseminasi Buatan Pada Ayam. Kegiatan Pelatihan Inseminasi Buatan Pada Ayam. Laboratorium Ladang Terpadu. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Susilawati, T. 2011. Spermatologi. UB Press, Malang.
- Tambing, S.N., M.R. Toelihere, T.L. Yusuf, B. Purwantara, I.K. Utama, dan P.Z. Situmorang. 2003. Pengaruh frekuensi ejakulasi terhadap karakteristik semen segar dan kemampuan libido kambing Saanen. *J Sain Vet.*
- Telnoni, S. P. 2016. Krioservasi Semen Ayam SK Kedu Dalam Dua Pengencer Dengan Krioprotektan Dimethylsulfoksida. (Skripsi) Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Toelihere, M, R. 1993. Inseminasi Buatan Pada Ternak. Angkasa, Bandung.
- Toelihere, M, R. 1985. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Angkasa, Bandung.

Utami, I.A.P. 1995. Pengaruh Berbagai Macam Pengenceran Semen dan Dosis Inseminasi Buatan Terhadap Fertilitas dan Daya Tetas Telur Pada Ayam Buras. Thesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.

Weigend, S., and M.N. Romanov. 2001. Current strategies for assesment and evaluation of genetic diversity in chicken resources. *World Poultry Science Journal*, 57: 275-288.

Wiyanti, D.C., N. Isnaini dan P. Trisunuwati. 2013. Pengaruh Lama Simpan Semen dalam pengencer NaCL Fisiologis pada Suhu Kamar Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam (*Gallus domesticus*). *J. Ked. Hewan*. 7(1):53-55.

Yasmin, C., E. Kartini., dan S. Widya. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Akar Anting-Anting (*Acalypha indica L*) Terhadap Kualitas Spermatozoa Mencit. *Jurnal Kedokteran Yarsi* 18 (1) : 029-037.

Yunarawati, S. 2001. Pengaruh Lama Simpan Terhadap Kualitas Simpan Ayam Kedu dalam Pengencer Ringer's pada Suhu 4⁰C. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.

