

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, B. W. 2024. Evaluasi Kualitas Semen Segar Entok (*Cairina moschata*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Aminudin, M. 2014. Entok. Ciri-ciri Entok Manila Jenis Jantan dan Betina. *Muscovy duck*. Bandung.
- Arifiantini, R. I. 2012. Teknik Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan. Bogor (ID):IPB Pr.
- Atang, Bahrin, F. Ahmad dan H. Okti. 2021. Pemanfaatan azolla sebagai substitusi pakan Entok pada kelompok ternak di Desa Mandirancan Kecamatan Kebasen Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pengabdian Masyarakat. Unhas*. 5: 3.
- Bakrie, B., Suwandi, dan L. Simanjuntak. 2005. Prospek pemeliharaan terpadu tiktok dengan padi, ikan dan azolla di wilayah Propinsi DKI Jakarta. *Wartazoa*. 15(3):128-135.
- Bakst, M. R., A. M Donoghue, D. E. Yoho, J. R. Moyle, S. M Whipple, M. J. Camp, G, Q. Liu, and R. K Bramwell. 2010. Comparisons of sperm storage tubule distribution and number in 4 strains of mature broiler breeders and in turkey hens before and after the onset of photostimulation. *Poultry Science*. 89: 986–992.
- _____, and J. S. Dyamond. 2013. Artificial Insemination in Poultry in Succes in Artificial Insemination. Edited by Alemayehu Lemma. INTECH: 176-195.
- Bell, D. D. and W. D. Weaver. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. Academic Pub-lisher, United States of America.
- Benoff, F. H., K. Rowe, J. I. Fuguay, J. A. Renden., and A. R. Scott, 1981. Effect of semen collector on semen volume and sperm concentration in broiler breeder males. *Poultry Science* 60: 1062-1065.
- Blanco, J. M., D. E. Wildt, U. Ho"fle, W. Voelker and A. M. Donoghue. 2009. Implementing artificial insemination as an effective tool for ex situ conservation of endangered avian species. *Theriogenology* 71: 200-213.
- Brillard, J. P. and H. Antoni. 1990. Storage of spermatozoa in the uterovaginal junction and its incidence on the numbers of spermatozoa present in the perivitelline layer of hen's eggs. *British Poultry Science* 31: 635-644.
- Burrows, W. H. and P. J Quinn. 1936. The collection of spermatozoa from the domestic fowl and turkey. *Science*. 84(2181): 356–357.
- Danang, D. R. N. Isnaini, and P. Trisunuwati. 2012. Save Old influence on the Quality of Sperm Semen Native Chicken In Ringer's diluent at 4 ° C. *Jurnal Ternak Tropika*. 13(1): 47-57

- Dijaya, A. S. 2003. Penggemukan Itik Jantan Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Etches, R. J. 1996. Reproduction In poultry. Departemen of Animal and Poultry Science. Unversity of Guelph Ontario, Canada.
- Fadilah, R. A. Polana. S. Alam dan E. Parwanto. 2007. Kunci Beternak Ayam Broiler. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Fitriani dan Sugiarti. 2019. Pengaruh Badan dan Tingkat Pengencer Semen Entog yang Berbeda Terhadap Mortalitas pada Suhu Kamar. 4(4): 377-381.
- Foote, R. H. 2002. The History of Artificial Insemination : Selected note and notables. Departemen of Animal Science. 80: 1-10.
- Garner, D. L and E. S. E. Hafez. 2000. Spermatozoa and seminal plasma in reproduction in farm animal. Edited by E.S.E. Hafez 7 edition. Lippincott Williams and Wilkins. Maryland, USA.
- Getachew, T. 2016. A Review Article of Artificial Insemination in Poultry. World's Veterinary Journal. 6(1): 26-35.
- Gunawan B. 1988. Teknologi pemuliabiakan itik petelur Indonesia. Prosiding Seminar Nasional peternakan dan forum peternak Unggas dan Aneka Ternak II. Balai Penelitian Ternak. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Hafez, E. S. E. 1993. Artificial Insemination. In: Hafez, E.S.E. Reproduction in Farm Animals, 6th Ed. Lea and Febiger, Philadelphia. halaman 422-439.
- Hernawati, T., D. H. Fevianita, M. Hariadi, dan R. Kurnijasanti. 2010. Vibilitas dan Motilitas Spermatozoa Entok (*Cairina moschata*) dalam Kombinasi Bahan Pengencer Susu Skim, Fruktosa, dan Kuning Telur. Veteneria Medika. 3(1) : 49 – 52.
- Huang, J. F., H. Pingel , G Guy , E Lukaszewicz , E Baeza ,SD Wang. 2012. A century of progress in waterfowl production, and a history of the WPSA Waterfowl Working Group. Worlds Poultry Science Journal. 68:551-563.
- Hudson, G. H., A. V. Omprakash, and K. Premavalli. 2016. Effect of Semen Diluents, Dilution Rates and Storage Periods on Live and Abnormal Spermatozoa of Pearl Guinea Fowls. Asian Journal of Animal and Veterinary Advances. 11: 411-416.
- Ismaya, 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. ISBN: 979-420- 848-5.
- Isnaini, N. 2000. Kualitas Semen Ayam Buras dalam Pengencer NaCl fisiologis dan Ringer pada suhu kamar. Jurnal. Habitat. 11(113): 233– 237.

- Iswati, N., Isnaini, dan T. Susilawati. 2017. Fertilitas Spermatozoa Ayam Buras dengan Penambahan Antioksidan Glutathione dalam Pengencer Ringer's Selama Simpan Dingin. *Jurnal Ilmu- Ilmu Peternakan* 27 (1): 107 – 115.
- _____, M. H., Natsir, G. Ciptadi, dan T. Susilawati. 2021. Pengaruh NaCl Fisiologis dan Ringer Laktat terhadap Kualitas Spermatozoa pada Suhu Ruang dan Fertilitas Telur Ayam Buras. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 23(1): 33-42.
- _____, I., Natsir, M. H., G. Ciptadi, dan T. Susilawati. 2023. Pengaruh kombinasi pengencer susu skim dan Ringer Laktat terhadap motilitas dan fertilitas spermatozoa ayam kampung. *Nukleus. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner*.
- Jaswandi, Ananda, Rusfidra, K. Subekti, H. Gusdinal H, R. S. Wahyuni, and F. A. Caniago. 2023. Fertility rate, fertility period, and doc sex ratio of kokok balenggek chicken after artificial insemination. *Journal of Animal and Veterinar Science*. 11(5): 795-801.
- Johari, S., Y. S. Ondho, S. Wuwuh, Y. B. Henry, dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik dan Kualitas Semen Berbagai Galur Ayam Kedu. *Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan-Semarang*. 20 Mei 2009.
- Lake P. E. 1975. Gamete production and the fertile period with particular reference to domesticated birds. *Symposia of the Zoological Society of London* 35: 225–244.
- _____, and J. M Stewart. 1978. Preservation of fowl semen in liquid nitrogen an improved method. *British Poultry Science*. 19: 187-194.
- Lubis T. M. 2011. Motilitas spermatozoa ayam kampung dalam pengencer air kelapa, NaCl Fisiologis dan air kelapa-NaCl Fisiologis pada 25-29 °C. *Agri peternakan*. 11(2): 45-50.
- Malecki, I., and G. B. Martin. 2002. Semen Collection in the emu and ostrich. *Proceedings of the World Ostrich Congress*. Warsaw, Poland: 38-43.
- Malik, A., A. W. Haron., R. Yusoff, M. Nesa, M. Bukar, dan A. Kasim. 2013. Evaluation of The Ejaculate quality Of The Red Jungle Fowl, Domestic Chicken And Batam Chicken In Malaysia. *Journal Veterinar Animal Science*. 37: 564-568.
- Mardalestari, R. 2005. Pengaruh Jenis dan Konservasi Krioprotektan serta Metode terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Arab (Fayoumi). *Skripsi. Program Studi Biologi- FMIPA Universitas Pakuan*. Bogor.
- Mito dan S. T. Johan. 2011. *Usaha Penetasan Ternak Itik*. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Mohan, J., S. K., Sharma, G, KollurI., R., P Singh., J. S. Tyagi, And J. M. Kataria, 2015. Selection od Diluent for short Term Preservation of Guinea Fowl Semen. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*. 10(8): 360-364.
- _____, J., S. K. Sharma, G, KollurI. R., P Singh., J. S. Tyagi, And J. M. Kataria, 2016. Semen quality characteristics and seasonality in different varieties of male guinea fowl. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*.4(6): 320-326.
- _____, J., S. K. Sharma, G. Kolluri and K. Dhama. 2018. History of Artificial Insemination in Poultry, It's Components and Significance. *World's Poultry Science Journal*. 74: 1-14.
- Nataamidjaya, A. G. A. Sutisna, dan S.Rejeki. 2005. Kuantitas dan kualitas Semen Ayam kampung dan Arab yang mendapat Suplemen vitamin E (*Afocopherol*). *Animal Production*. 7(2): 74-80.
- 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 5⁰ C Selama 48 Jam. *Acta Veterinaria Indonesia*. 4(1) : 35-41.
- _____, W. D. dan B. Arifin. 2018. Teknologi Reproduksi Unggas dan Aplikasinya dalam Peningkatan Produksi. Bogor: IPB Press.
- Partodihardjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Hewan. Penerbit Mutiara, Cetakan Ke-3, Jakarta.
- Peters, S. O., E. A. Omidiji, C. O. N. Ikeobi, M. O. Ozoje, And O. A. Adebambo. 2004. Effect of naked neck and frizzled genes on egg traits, fertility and hatchability in local chicken. *Proceedings of the 9th Annual Conference of Animal Science Association, Nigeria*, pp. 262-264.
- Pingel H. 2009. Waterfowl production for food security. Conference at the 4th World Waterfowl Conference, Thrissur, India, 6pp.
- Prasetyo, L. H. 2006. Strategi dan peluang pengembangan pembibitan ternak itik. *Wartazoa*. 16 (3):109-115.
- Rahardja, D. P., dan A. B. Santosa. 2020. Pengaruh dosis inseminasi terhadap periode fertilitas pada unggas lokal. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 12(2), 85–92.
- Rahayu, H. S. I., Suherlan, dan Supratman. 2005. Kualitas Telur Tetas Ayam Merawang dengan Waktu Pengulangan Inseminasi Buatan Yang Berbeda. *Jurnal Indonesia. Tropica. Animal. Agriculture*. 30: 142-150.
- Resnawati, H. E. T. I. 2010. Bobot organ-organ tubuh pada ayam pedaging yang diberi pakan mengandung minyak biji saga (*Adenanthera pavonina* L.) In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 670-673.

- Ridwan dan Rusdin. 2008. Konservasi Semen Ayam Buras Menggunakan Berbagai Pengencer Terhadap Fertilitas Dan Periode Fertil Spermatozoa Pasca Inseminasi Buatan. *Jurnal Agrolan*.15 (1) : 63 – 67.
- Saili, T. Hamzah dan A. S. Aku. 2008. Kualitas Spermatozoa Epididimis Sapi Peranakan Ongole (PO) yang disimpan pada Suhu 3-5⁰ C. Prosiding Seminar Nasional Sapi Potong, Palu, 24 November 2008.
- Sakamura, N. S. Hoshino and N. Fujihara. 2015. Sperm storage and utilization in the oviduct of birds: A review. *Poultry Science Journal*. 51(3): 237–243.
- Salisbury, G. W. dan N. L. VanDemark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta. (Terjemah : R. Djanuar)
- Sari, N., D. Rahmawati, dan A. Nugroho, 2017. Efektivitas dosis semen terhadap kualitas fertilisasi unggas lokal. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 22(1): 45–52.
- Sastrodihardjo, S. dan H. Resnawati, 2010. Inseminasi Buatan pada Ayam Buras. Penerbit Panebar Swadaya, Jakarta. Hal. 21.
- Setioko, A. R., P. Situmorang, E. Triwulanningsih, T. Sugiarti, D. A. Kusumaningrum. 2012. The effect of cryoprotectant and equilibration period on quality of duck and musenvy sprem. *Indonesian Animal Sciences Society*. 7(4): 237-243.
- Siahaan, L. D. 2009. Pengujian berbagai kombinasi pengencer susu kambing kuning telur dan lama penyimpanan terhadap kualitas sperma Entok (*Cairina moschata*). Repository. Universitas Sumatra Utara. Repository. Medan.
- Simanjuntak, L. 2001. Tiktok Pedaging Hasil Persilangan Itik dan Entok. Cetakan Pertama. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Siudzin'ska, A and E. Łukaszewicz. 2008. Effect of Semen Extenders and Storage Time on Sperm Morphology of Four Chicken Breeds. *Journal. Appl. Poultry. Res*. 17:101–108.
- Spallanzani, L. 1784. *Dissertationi di fisica animale e vegetabile*. Modena: Società Tipografica.
- Suharno, B. dan K. Amri. 2003. Beternak Itik Petelur Secara Intensif. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sumardani, N. L. G., K. Budaarsa, T. I. Putri, dan A. W. Puger. 2016. Umur mempengaruhi volume semen dan motilitas spermatozoa babi landrace di Balai Inseminasi Buatan Baturiti, Tabanan, Bali. *Jurnal Veteriner Jurnal Veteriner*. 20(3): 324-329.

- Sumarni, D. S. D., R. Raden, S. Endang. 2023. Pengaruh berbagai konsentrasi kuning telur dalam pengencer tyrode terhadap motilitas dan abnormalitas sperma pada semen cair dingin entok (*cairina moschata*). Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Jatinagor.
- Suprijatna, E. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Supriyadi, 2014. Itik Petelur Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Surai, P. E and G .J Wishart. 1996. Poultry Artificial Insemination Technology In The Countries Of The Former USSR. World's Poultry Science Journal. 52(1): 27-40.
- Suryadi dan S. Wahjuningsih. 2021. Fisiologi reproduksi dan inseminasi buatan pada unggas. Cetakan ke-2. Malang. UB press.
- Suryana, 2008. Peluang dan kendala pengembangan itik Serati sebagai penghasil daging. Jurnal Litbang Pertanian. 27(1): 24-30.
- Susilawati, T. 2011. Spermatology. Universitas Brawijaya (UB) Press Malang, ISBN: 978-602 8960-04-5.
- Tamo, A. K., D. K. Enike, dan T. N. K. Aju, 2017. Kualitas spermatozoa semen sexing kambing peranakan etawa (PE) metode sedimentasi putih telur menggunakan pengencer yang berbeda. Fakultas Peternakan Unuversitas Kanjuruhan Malang. Malang.
- Tangpakdeewijit, S., S. Ponchunchoovong and T. Vongpralub. 2015. Effect of extenders on frozen semen quality of Thai native chicken (Lueng hang kao). Khon Kaen Journal Agriculture. 43 Suppl. 2 .
- Toelihere, M. R. 1993. Inseminasi Buatan Pada Ternak. Penerbit Angkasa, cetakan ke-3, Bandung.
- Wahyuni, S. 2025. Daya Fertil dan Periode Fertil Telur Itik Mojosari (*Anas domesticus*) yang Diinseminasi dengan Semen Entok (*Cairina moschata*) Pada Dosis yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Widyastuti, T., dan R. Handayani. 2015. Pengaruh viabilitas dan motilitas sperma terhadap keberhasilan fertilisasi pada itik dan entok. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 3(4): 122–128.
- Wishart, G. J. 1987. Regulation of the length of the fertile period in the domestic fowl by numbers of oviducal spermatozoa, as reflected by those trapped in laid eggs. Jour nal of Reproduction and Fertility. 80: 493-498.

- Wiyanti, D. B., N. Isnaini dan P. Trisunuwati. 2013. Pengaruh lama simpan semen dalam pengencer NaCl Fisiologis pada suhu kamar terhadap kualitas spermatozoa ayam kampung (*Gallus gallus domesticus*). Jurnal Kedokteran Hewan. 7(1): 53-55.
- Woli, S. L., E. D. Kusumawati., A. J. Ningsih., E. Waluyo., S. Rahardi., dan T. Susilawati. 2018. Motilitas dan viabilitas spermatozoa ayam kampung pada suhu 5°C menggunakan pengencer dan lama simpan yang berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 5(3): 102- 105.
- Zabiq, A., D. Samsudewa, dan Sutiyono. 2017. Evaluasi Kualitas Semen Entok (*Cairina Moschata*) pada Frekuensi Penampungan Berbeda. Agromedia. 35(2): 26-32.

