

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiati, F., Herdis, dan S. Said. 2013. *Pembibitan Ternak Dengan Inseminasi Buatan*. (Editor Trias Kamal). Cetakan 1. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Afiati, F., Yulnawati, M. Riyadi, dan R. I Arifiantini. 2015. Abnormalitas Spermatozoa Domba Dengan Frekuensi Penampungan Berbeda. Dalam Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, 1. Hal. 930 – 934.
- Aisah, S., N. Isnaini., dan S. Wahyuningsih. 2017. “Kualitas semen segar dan recovery rate sapi bali pada musim yang berbeda”. Dalam Jurnal Ilmu-Ilmu Peretnakan, 27. Hal. 63-71.
- Amirat, L., D. Tainturier., L. Jeanneau., C. Thorin., O. Gerard., J. L. Courtens., and M. Anton. 2004. “Bull semen in vitro fertility after cryopreservation using egg yolk LDL: a comparison with Optidyl®, a commercial egg yolk extender”. In Theriogenology 61. P. 895-907.
- Bahmid, N. A. 2015. *Studi Morfologi Dan Hismorfometrik Testis Ayam Ketawa Usia 1 Bulan Sampai 4 Bulan*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar.
- Cahyadi, T. R. T. M. . Christiyanto., dan E. T. Setiatin. 2016. “Persentase Hidup Dan Abnormalitas Sel Spermatozoa Kambing Peranakan Etawah (PE) Dengan Pakan Yang Disuplementasi Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)”. Dalam Animal Agriculture Journal, 5. Hal. 23-32.
- Cahyani, R. D., L. K Nuswantara., dan A Subrata. 2012. “Pengaruh Proteksi Protein Tepung Kedelai Dengan Tanin Daun Bakau Terhadap Konsentrasi Amonia, Undegraded Protein Dan Protein Total Secara In Vitro”. Dalam Animal Agricultural Journal, 1. Hal. 159 – 166.
- Danang R, D., N. Isnaini, dan P. Trisunawati. 2012. “Pengaruh Simpan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung Dalam Pengencer Ringer’s Pada Suhu 40 C”. Dalam Jurnal Ternak Tropika, 13. Hal. 47 – 57.
- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur. 2014. Ayam Gaok Si Emas Putih Pulau Madura Yang Siap Digali.
- Feradis. 2007. “Karakteristik Sifat Fisik Semen Domba ST. Croix”. Jurnal Peternakan, 4. Hal. 1 – 5.

- Fitriani dan Sugiarti. 2019. "Pengaruh Bahan Dan Tingkat Pengencer Semen Mentog YSang Berbeda Terhadap Motilitas Pada Suhu Kamar". Dalam Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian, 44. Hal 377-381.
- Fitriyah, A., Wihandoyo, Supadmo, dan Ismaya. 2008. "Kadar Hormon Testosteron Darah dan Kualitas Spermatozoa Burung Puyuh (*Cortunix cortunix japonica*) Setelah Diberi Minyak Ikan Lemuru dan Minyak Sawit". Dalam Animal Production, 10. Hal. 157-163.
- Garner, D. L, and E. S. E. Hafez. 2000. "Spermatozoa and Seminal Plasma". Reproduction In Farm Animals. P. 96-109.
- Hafid. 2013. *Majalah Kesehatan Muslim: Menanti Buah Hati*. Edisi ke 5, Yogyakarta: Pustaka Muslim.
- Handayani, D. 2009. *Studi Eksperimen Pemanfaatan Teppung Kulit Tauge Kacang Hijau Sebagai Campuran Serta Pengaruhnya Terhadap Kualitas Cookies*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- Hijriyanto, M., Dasrul, dan C. N Thasmi. 2017. "Pengaruh Frekuensi Penampungan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Pada Ayam Bangkok". Dalam Jurnal IlmiahMahasiswa Veteriner, 01. Hal. 046 – 053.
- Ismoyowati. 2017. Keragaman Genetik dan Konservasi Unggas Lokal. Dalam Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V: Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Mendukung Ketahanan Pangan, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman.
- Isnaeni, W., A. Fitriyah, dan N. Setyani. 2010. "Studi Penggunaan Prekursor Hormon Steroid Dalam Pakan Terhadap Kualitas Reproduksi Burung Puyuh Jantan (*Coturnix Coturnix Japonica*)". Dalam Jurnal Sains dan Teknologi, 8. Hal. 1 –10.
- Isnaini, N., dan W. A Fazrien. 2020. *Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Kerbau*. Malang: UB Press.
- Junaedi, dan Husnaeni. 2019. "Kaji Banding Kualitas Semen Segar Empat Genetik Ayam Lokal Indonesia". Dalam Jurnal Veteriner, 20. Hal. 397 - 402.
- Junaedi., R. I Arifiantini, C. Sumantri, dan A. Gunawan. 2016. "Penggunaan Dimethyl Sulfoxide Sebagai Krioprotektan dalam Pembekuan Semen Ayam Kampung". Dalam Jurnal Veteriner, 17. Hal. 300 - 308.
- Johari, S., Ondho, Y.S., S. Wuwuh., Henry, Y.B., dan Ratnaningrum. 2009. "Karakteristik Dan Kualitas Semen Berbagai Galur Ayam Kedu". Dalam Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Hal 1-16.

- Kartasudjana, R. 2001. *Teknik Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Jakarta. Departemen Pendidikan Nasional.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 1056/Kpts/SR.120/10/2014 Tentang Penetapan Rumpun Ayam Gaok.
- Khaeruddin, Arismunandar, dan Nurda. 2020. “*Karakteristik Semen Ayam Kampung Yang Diberi Minyak Hati Ikan Kod Sebagai Feed Suplemen*”. Dalam *Musamus Journal of Livestock Science*, 3. Hal. 15 – 24.
- Kostaman, T., dan I. K. Utama. 2006. “*Studi dan Daya Hidup Spermatozoa Kambing Boer Pada Pengencer Tris-Sitrat-Fruktosa*”. Dalam *Jurnal Sain Veteriner*, 24.
- Komarudin, T. Sartika., T. Kostaman., S. Sopiya., dan H. Zainal. 2020. “*Analisis Bobot Badan dan Karakteristik Semen Ayam Gaok Terseleksi Generasi ke-6*”. Dalam *jurnal Agripet*, 20. Hal 143-149.
- Kusumawati, E. D., A. T. Nugroho Krinaningsih., dan A. U. Kulli Walangara. 2020. “*Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung dan Ayam Arab dengan Lama Simpan yang Berbeda pada Suhu Ruang*”. Dalam *Jurnal Sain Peternakan*, 8. Hal 41-56.
- Lass, A., and A. Belluzzi. 2019. “*Omega-3 polyunsaturated fatty acids and IVF treatment*”. In *Journal Reproductive biomedicine online*, 38. P. 95-99.
- Maulana, A. 2020. *Kualitas Makroskopis Semen Ayam Kampung (Gallus Domesticus) Dengan Pemberian Tepung Daun Kelor (Moringa Oliefera) Pada Pakan*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Mawardah, C. M. G. 2018. *Pengaruh Pemanfaatan Tauge (Phaseolus aureus) Dalam Pembuatan Nata De Yam Sebagai Penunjang Matakuliah Bioteknologi*. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Muaris, H. 2017. *Sexy & Tasty Hidangan Aphrodisiac Peningkat Kesuburan Pria & Wanita*. (Editor Petra Aquina Budiarti). Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Mustafa., Dasrul., M. A. Yaman., S. Wahyuni., dan M. Sabri. 2017. “*Pengaruh Pemberian Kombinasi Pakan Fermentasi Dengan Multi Enzim dan Vitamin E Dalam Ransum Terhadap Peningkatan Kualitas Semen Ayam Arab*”. Dalam *Jurnal, Agripet*, 17. Hal. 43-52.

- Nahriyanti, S., Y. S Ondho, dan D. Samsudewa. 2017. "*Perbedaan Kualitas Makroskopis Semen Segar Domba Batur dalam Flock Mating dan Pen Mating*". Dalam Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 12. Hal. 191 - 198.
- Nataamijaya, A. G. 2010. "*Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani*". Dalam Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 29. Hal. 131 - 138.
- ....., A. R. Setioko., B. Brahmantiyo., dan K. Diwyanto. 2003. Performans dan karakteristik tiga galur ayam lokal (Pelung, Arab, dan Sentul). Dalam Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Natsir, M. H., E. Widodo, dan O. Sjofjan. 2017. *Industri Pakan Ternak*. Cetakan Pertama. Malang: UB Press.
- Nugraheni, T., O. P Astirin, dan T. Widiyani. 2003. "*Pengaruh Vitamin C terhadap Perbaikan Spermatogenesis dan Kualitas Spermatozoa Mencit (Mus musculus L.) Setelah Pemberian Ekstrak Tembakau (Nicotiana tabacum L.)*". Dalam Jurnal Biofarmasi, 1. Hal. 13 – 19.
- Nugroho, A. P., dan D. M Saleh. 2016. "*Motilitas dan Abnormalitas Spermatozoa Ayam Kampung dengan Pengencer Ringer Laktat-Putih Telur Ndan Lama Simpan pada Suhu 5 0C selama 48 Jam*". Dalam Jurnal Acta Veterinaria Indonesia, 4. Hal. 35 – 41.
- Nurcholis, R. L Arifiantini, dan M. Yamin. 2015. "*Pengaruh Pakan Limbah Tauge dan Suplementasi Omega-3 Terhadap Produksi Spermatozoa Domba Garut*". Dalam Jurnal Agricola, 5. Hal. 133 – 142.
- ..... 2016. "*Kriopreservasi Semen Domba Garut Menggunakan Tris Kuning Telur yang Disuplementasi Omega-3 Minyak Ikan Salmon*". Dalam Jurnal Veteriner, 17. Hal. 309-315.
- Pamungkas, F. A., F. Mahmilia., dan S. Elieser. 2008. Perbandingan karakteristik Semen Kambing Boer Dengan Kacang. Dalam Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Pangestu, G. A., R. I Pujaningsih, dan I. Mangisah. 2018. "*Pengaruh Ransum Mengandung Limbah Tauge Fermentasi Terhadap Kecernaan Serat Kasar, Protein dan Energi Metabolis Pada Itik Lokal Fase Starter*". Dalam Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 6. Hal. 77 - 82.
- Pavlovic, V., S. Cekic., G. Rankovic, and N. Stoiljkovic. 2005. "*Antioxidant and Pro-oxidant Effect of Ascobic Acid*". In Acta Medica Medianae, 44. P. 65-69.

- Payaran, K. O., B. Wantouw, dan L. Tendean. 2014. “Pengaruh Pemberian Zink Terhadap Kualitas Spermatozoa Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*)”. Dalam Jurnal e-Biomedik (eBM), 2. Hal. 496 – 500.
- Puja, K., dan I. W. N. F Gunawan. 2020. *Inseminasi Buatan Pada Anjing*. (Editor Akyas Manjaniq). Tasikmalaya: Edu Publisher.
- Putranto, H. D., Nurmeiliasari, dan K. T Harferry. 2020. “Studi Kualitas Semen Ayam Burgo”. Dalam Buletin Peternakan Tropis, 1. Hal. 10 – 15.
- Rachmawati, L., Ismaya, dan P. Astuti. 2014. “Korelasi Antara Hormon Testosteron, Libido, dan Kualitas Sperma Pada Kambing Bligon, Kejobong, dan Peranakan Etawah”. Dalam Buletin Peternakan, 38. Hal. 8 – 15.
- Rahmiati., K. Eriani., dan Dasrul. 2015. Kulit dan Morfologi Abnormal Spermatozoa Sapi Aceh Pada Berbagai Frekuensi Ejakulasi. Dalam Prosiding Seminar Nasional Biotik, 3.
- Ramadhanty, D., A. Nugraha., N. Purnomo., dan A. Fausiah. 2021. “Kualitas Makroskopis Semen Ayam Kampung Yang Diberi Ekstrak Kulit Buah Naga”. Dalam Jurnal Ilmu Pertanian, 6.
- Rihardini, R. A., S. Mukodiningsih, dan S. Sumarsih. 2017. “Kualitas Fisik Organoleptik Limbah Tauge Kacang Hijau Yang Difermentasi Menggunakan *Trichoderma harzianum* Dengan Level Yang Berbeda”. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 5. Hal. 28–32.
- Roy, B., R. P. S. Baghel., T. K. Mohanty, and G. Mondal. 2013. “Zinc and Male Reproduction in Domestic Animals”. In Indian Journal of Animal Nutrition 30. P. 339-350.
- Saleh, D. M., dan S. Mugiyono. 2017. Kualitas Spermatozoa Ayam Sentul . Dalam Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V: Teknologi dan Agribisnis Peternakan untuk Mendukung Ketahanan Pangan, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 5. Hal. 109 – 117.
- Sartika, T., S. Sulandari, M. Zein dan S. Paryanti. 2014. Mengangkat Potensi Genetik dan Produktivitas Ayam Gaok. Dalam Lokakarya Nasional Pengelolaan dan Perlindungan Sumber Daya Genetik di Indonesia: Manfaat Ekonomi untuk Mewujudkan Ketahanan Nasional.
- Setiawan, Y., N. Ulupi., C. Sumantri, dan R. I Arifianti. 2021. “Performa dan Karakteristik Semen Serta Freezability Spermatozoa Ayam IPB-DI Dengan Konsentrasi ImmunoglobulinYolk Berbeda”. Dalam Jurnal Acta Veterinaria Indonesia, 9. Hal. 36-43.

- Silondae, H., V. V. J Panelawan, dan J. K. J Kalangi. 2019. "Analisis Ekonomi Pemanfaatan Jus Limbah Wortel *L (Daucus Carota L.)* Sebagai Feed Supplement Ternak Ayam Kampung". Dalam Jurnal Agri-SosioEkonomi Unsrat, 15. Hal. 563 – 570.
- Suci, D. M. 2013. *Pakan Itik Pedaging dan Petelur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suharyati, S. 2006. "Pengaruh Penambahan Vitamin E Dan Mineral Zn Terhadap Kualitas Semen Serta Fertilitas Dan Daya Tetas Telur Kalkun Lokal". Dalam *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 31. Hal 179-183.
- Surya, R. A. 2010. *Pengaruh Penggunaan Kulit Kecambah Kacang Hijau Dalam Ransum Terhadap Produksi Karkas Kelinci Keturunan Vlaams Reus Jantan*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Susetyarini, E., R. Latifa, S. Zaenab, dan E. Nurrohman. 2020. *Embriologi dan Reproduksi Hewan (Bahasan Reproduksi Hewan)*. Cetakan Pertama. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatology*. Cetakan Pertama. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- ..... 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan pada Ternak*. Cetakan Pertama. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Tiku, L. T. B. 2014. *Pengaruh Laktosa Dan Kuning Telur Sebagai Sumber Energi Terhadap Persentase Hidup Dan Motilitas Spermatozoa Pada Semen Beku Kambing Peranakan Etawa (PE)*. Skripsi. Universitas Hasanudin Makassar.
- Yulianto, J. 2010. *Pengaruh Penggunaan Kulit Kecambah Kacang Hijau Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Organik Pada Kelinci Joko*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yendraliza., M. Musyrihin., Elviridi., Zumarni., dan M. Rodiallah. 2018. "Viabilitas Spermatozoa Sapi Bali Menggunakan Pengencer Andromed dengan Penambahan Konsentrasi Sari Wortel yang Berbeda". Dalam Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis, 6. Hal. 239 – 245.
- Winarso, D., B. Purwo., and Y. R Kusuma. 2011. "Spermatozoa quality of half blooded Ettawah goat fed with three day old green bean sprout". In *Journal of cell and Animal Biology* 5. P. 283-289.
- Woli, S. T., E. D Kusumawati., dan A. T. N Krisnaningsih. 2017. "Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ayam Kampung Pada Suhu 5°C Menggunakan

*Pengencer dan Lama Simpan Yang Berbeda*". Dalam Jurnal Sains Terapan, 5. Hal 138-144.

Zen, A. A., Y. S Ondho., dan Sutiyono. 2020. "*Seleksi Pejantan Ayam Kampung Berdasarkan Breeding Value Terhadap Gerak Massa, Abnormalitas dan Motilitas Spermatozoa*". Dalam Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 15.