

DAFTAR PUSTAKA

- Aanah, Fadilla Isti. 2023. Efektivitas Waktu Equilibrasi yang Berbeda dalam Mempertahankan Kualitas Sperma Sapi Bali Hasil Sexing. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau.
- Aisah, Siti., Nurul Isnaini dan Sri Wahyuningsih. 2017. Kualitas Semen Segar dan Recovery Rate Sapi Bali pada Musim yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(1): 63–79.
- Aliyah, Nur Shofi., Hari Santoso dan Hasan Zayadi. 2022. Analisis Normalitas dan Abnormalitas Spermatozoa Segar Sapi Limousin (*Bos taurus*) dan Sapi Bali (*Bos sondaicus*) Sebelum Proses Pembekuan di Balai Besar Inseminasi Buatan Singosari Malang. *Sciscitatio*. 3(1) : 47 – 55.
- Ambarsari, Eha Vagustin dan Nur Ducha. 2021. Pengaruh Albumin Telur dari Berbagai Jenis Unggas sebagai Pengganti BSA dalam Pengencer CEP terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Suhu Penyimpanan 4-5°C. *Lentera Bio*. 10(2) : 207 – 212.
- Bhalakiya, Nikita., Nilufar Haque., Dhavalkumar Patel., Ashvinkumar Chaudhari., Gaurangkumar Patel., Mahesh Madhavatar., Pankaj Patel., SkAsraf Hossain dan Rajesh Kumar. 2018. Sperm Sexing and Its Application in Livestock Sector. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 7(1) : 259 – 272.
- Brillianti, Febby Fairy., Pudji Srianto., Dadik Rahardjo., Trilas Sardjito., Tri Wahyu Suprayogi dan Indah Norma Triana. 2021. Kualitas Semen Sapi Pejantan Berdasarkan Umur, Suhu dan Kelembaban di Taman Ternak Pendidikan Universitas Airlangga. *Ovozoa*. 10(3) : 81 – 89.
- Chaiyasit, W., Brannan RG., Chareonsuk D dan Chanasattru W. 2019. Comparison of Physiochemical and Functional Properties of Chicken and Duck Egg Albumens. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 21(1) : 1 – 10.
- Damayanti, Putri., Muhammad Yusuf., Ambo Ako dan Sahiruddin. 2022. Characteristic of Bali Bull (*Bos sondaicus*) Sexed Sperms with Freeze Dry Egg White at Different Incubation Time. *Hasanuddin Journal of Animal Science*. 4(1) : 30 – 40.
- Dasrul., M. Aman Yaman dan Zulfan. 2013. Pemisahan Spermatozoa Berkromosom X dan Y Kambing Boer dan Aplikasinya Melalui Inseminasi Buatan untuk Mendapatkan Jenis Kelamin Anak Sesuai Harapan. *Agripet*. 13(1) : 6 – 15.



Maulina., Agung Tjahjo Nugroho., Artoto Arkundato dan Nindha Ayu 2023. Kajian Sifat Fisik Putih dan Kuning Telur Bebek Selama an pada Temperatur Berbeda. *Journal of Electronic and tion*. 1(1) : 7 – 14.

Ginting., Uswatun Hasanah dan Peni Patriani. 2015. *Buku Ajar an Ternak Sapi Potong*. CV. Anugrah Pangeran Jaya : Medan.

- Heatubun, Adolf B dan Michel J. Matatula. 2023. Produksi Daging Sapi di Indonesia dan Skenario Peningkatan : Sebuah Analisis Dampak Untuk Pengambilan Kebijakan. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*. 11(2) : 92 – 100.
- Hutapea, Tri Paus Hasiholan., Kartika A. Madurani., Muhammad Yudha Syahputra., Moh. Nuril Hudha., Andi Nina Asriana., Suprpto dan Fredy Kurniawan. 2023. Albumin : Source, Preparation, Determination, Applications and Prospects. *Journal of Science : Advanced Materials and Devices*. 8(1) : 100549.
- Khairi, F. 2016. Evaluasi Produksi dan Kualitas Semen Sapi Simmental terhadap Tingkat Bobot Badan Berbeda. *Jurnal Peternakan*. 13(2) : 54 – 58.
- Khamlor, Trisadee., Petai Pongpiachan., Siwat Sangsritavong dan Nipa Chokesajjawatee. 2014. Determination of Sperm Sex Ratio in Bovine Semen Using Multiplex Real-Time Polymerase Chain Reaction. *Asian Australian J. Anim. Sci*. 27(10): 1411–1416.
- Kulla, Anggi Yukti dan Gilang Chrisandy. 2018. *Albumin dari Putih Telur Ayam dengan Proses Dialisis dan Pengeringan*. Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Kusumawati, Enike Dwi., Aju Tjatur Nugroho Krisnaningsih dan YanPiterson Uumbu Lele. 2017. Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Semen Sexing Menggunakan Metode Sedimentasi Putih Telur dengan Pengencer yang Berbeda. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Universitas Kanjuruhan*. Malang.
- Leyn, Maria F.T., Henderiana L.L Belli., Wilmientje M. Nalley., Petrus Kune dan Thomas Mata Hine. 2021. Kualitas Spermatozoa Kambing Bligon dalam Pengencer Tris-Kuning Telur dengan Penambahan Berbagai Level Ekstrak Kulit Buah Naga. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 8(1) : 23 – 32.
- Lumawir, Grando D., Sintya J.K Umboh dan Lidya S. Kalangi. 2023. Analisis Permintaan Impor Daging Sapi di Indonesia. *Jambura Journal of Animal Science*. 5(2) : 49 – 57.
- Manehat, Fransiskus X., Agustinus A. Dethan dan Paulus K. Tahuk. 2021. Motilitas, Viabilitas, Abnormalitas Spermatozoa dan pH Semen Sapi Bali dalam Pengencer Sari Air Tebu-Kuning Telur yang disimpan dalam Waktu yang Berbeda. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 3(2) : 76 – 90.
- Masrizal., Tinda Afriani., Dwiki Wahyudi., Savira Saharani dan Ananda. 2024. The Quality of Frozen Buffalo Sperm Following Sexing using Bovine Serum Albumin (BSA) Column and Swim-Up (SU) Methods. *Buletin Peternakan*. 48(1) : 55 – 63.
- Maulana, Rifal., Atien Priyanti Sudarjo Putri., Aryogi., Bayu Andri Atmoko., Agus Wibowo, Siti Andarwati dan Panjono. 2024. Reproductive Performance and Dynamics of Cattle in Rembang District, Central Java Province. *Peternakan*. 48(4) : 292 – 297.
- Anggu., Alexander Kaka dan Yessy Tamu Ina. 2021. Karakteristik as Semen Sapi Sumba Ongole dalam Pengencer Tris yang tasi dengan Susu Skim yang Disimpan pada Suhu 3-5 C. *Jurnal Teknologi Peternakan*. 3(1) : 12 – 18.



- Muada, Denilisvanti B., Umar Paputungan., Manopo J. Hendrik dan Santie H. Turangan. 2017. Karakteristik Semen Segar Sapi Bangsa Limousin dan Simmental di Balai Inseminasi Buatan Lembang. *Jurnal Zootek*. 37(2) : 360 – 369.
- Nur, Nur Eni., Abdul Latief Toleng dan Muhammad Yusuf. 2022. The Quality of Bali Bull Sexed Sperm Using Soybean Extract Extender. *Hasanuddin Journal of Animal Science*. 4(1) : 48 – 57.
- Pasaribu, Eskayanti., Dasrul dan Ginta Riady. 2014. Pengaruh Pemisahan Spermatozoa X dan Y dengan Menggunakan Metode Swim Up terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Peranakan Ettawa (PE). *Jurnal Medika Veterinaria*. 8(2) : 102 – 107.
- Permana, Fachmi Angga., Dadang Mulyadi Saleh., Hermawan Setyo Widodo dan Chomsiatun Nurul Hidayah. 2023. Abnormalitas dan Morfometri Spermatozoa Kambing Saanen Hasil Sexing Menggunakan Bovine Serum Albumin dengan Perbandingan Konsentrasi yang Berbeda. *Journal of Animal Science and Technology*. 5(3) : 340 – 346.
- Priyanto, Langgeng., Herdis., Oktora Dwi Putranti., Santoso., Pradita Iustitia Sitaesmi., Tri Puji Priyatno., Rahma Isartina Anwar., Agung Budiyanto dan Faiz Azari. 2024. The Effect of Incubation Time on the Quality of Sexing Simmental Cattle Semen with the BSA (Bovine Serum Albumin) Column Method. *Proceeding 2nd International Conference Khairun University*. 1(1) : 126 – 131.
- Putra, Widya Pintaka Bayu., Syahrudin Said dan Irwandi. 2020. Estimated Breeding Value of Pre-weaning Growth Traits in the Simmental Cattle of Indonesia. *Asian Jr. of Microbiol. Biotech. Env. Sc.* 22(1) : 24 – 30.
- Quan, Tran Hong dan Soottawat Benjakul. 2019. Duck Egg Albumen : Physicochemical and Functional Properties as Affected by Storage and Processing. *J. Food Sci Technol*. 56(3) : 1104 – 1115.
- Quelhas, Joana., Joana Santiago., Barbara Matos., Antonio Rocha., Graca Lopes dan Margarida Fardilha. 2021. Bovine Semen Sexing : Sperm Membrane Proteomics as Candidates for Immunological Selection of X and Y Chromosome-Bearing Sperm. *Vet Med Sci*. 7(1) : 1633 – 1641.
- Rahmat. 2020. Pengaruh Lama Sentrifugasi pada Sexing Spermatozoa dengan Metode Sedimentasi Putih Telur terhadap Kualitas Semen dan Rasio Spermatozoa X dan Y pada Sapi Bali (*Bos sondaicus*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ramadhani, Nurfitri., Herlina dan Anjani Chintya Pratiwi. 2018. Perbandingan Kadar Protein pada Telur Ayam dengan Metode Spektrofotometri Sinar Tampak. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(2) : 53 – 56.
- Ratnawati, D., M. Luthfi., D. Pamungkas dan L. Affandhy. 2020. Motility Characterization of Albumin Sexed Spermatozoa in Two Different Diluents and Additional *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 45(4) : 277
- Dasrul., Amalia dan K. Eriani. 2021. Evaluasi Kualitas Spermatozoa pada Frekuensi Ejakulasi terhadap Kerbau Lokal (*Bubalus bubalis*). *user*. 5(1) : 1 – 7.



- Sadikova, Ch.S., I.N Siddikov., M.T Akhtamova dan A.S Mengliyev. 2023. Some Biological Characteristic of Simmental Bulls of Different Production Types. *E3S Web of Conferences*. 462(1) : 1-7.
- Siregar, Risa Fazriyati., Ahmad Ni'matullah Al-Baarri., Antonius Hintono., Yoyok Budi Pramono dan Setya Budi Muhammad Abduh. 2016. Purifikasi dan Profil Protein Ovotransferrin dari Eggshell Membrane Telur Ayam Ras dan Buras. *J. Teknol. Dan Industri Pangan*. 27(1) : 87 – 94.
- Solihati, Nurcholidah., Siti Darodjah Rasad., Annisaa Yusrina., Kikin Winangun dan Toha. 2019. Quality and Longevity of Local Ram's Sexed Sperm with Albumin Columns. *Jurnal Ilmu Ternak*. 19(2) : 113 – 121.
- Stefanus Ardhyka Chandra., Sri Suharyati., Siswanto dan Madi Hartono. 2021. Penggunaan Berbagai Macam Bahan Pengencer terhadap Kualitas Semen Hasil Sexing pada Kambing Boer. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5(3) : 187 – 194.
- Sudarma, I Made A., W. Marlene Nalley., Henderiana L.L Belli dan Aloysius Marawali. 2014. Separasi Spermatozoa X dan Y menggunakan Level Albumin yang Berbeda sebagai Media Pemisah Spermatozoa Babi. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 1(1) : 37 – 43.
- Sugiyanto., Supriyono dan Bela Putra. 2021. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Simmental berdasarkan Conception Rate (CR) dan Service Per Conception (S/C) di Kecamatan Pamenang Barat Kabupaten Merangin. *Stock Peternakan*. 3(1) : 40-52.
- Suhardi, R., N. Megawati., F. Ardhani., P. Sumppunn dan S. Wuthisuthimethavee. 2020. Motility, Viability and Abnormality of the Spermatozoa of Bali Bull with Andromed® and Egg Yolk-Tris Diluents Stored at 4°C. *Iranian Journal of Applied Animal Science*. 10(2) : 249 – 256.
- Sun, Congjiao., Junnian Liu., Ning Yang dan Guiyun Xu. 2019. Egg Quality and Egg Albumen Property of Domestic Chicken, Duck, Goose, Turkey, Quali and Pigeon. *Poultry Science*. 98(10): 4516–4521.
- Sunami, Siti., Nurul Isnaini dan Sri Wahjuningsih. 2017. Kualitas Semen Segar dan Recovery Rate (RR) Sapi Limousin pada Musim yang Berbeda. *J. Ternak Tropika*. 18(1) : 36 – 50.
- Suoth, Sefania A., Rooije R.H Rumende dan Adelfia Papu. 2023. Integritas Membran Spermatozoa pada Proses Sexing dengan Pemberian Kuning Telur. *Jurnal Bios Logos*. 13(3) : 134 – 140.
- Sutarno dan Ahmad Dwi Setiawan. 2016. Review : The Diversity of Local Cattle in Indonesia and the Efforts to Develop Superior Indigenous Cattle Breeds. *Biodiversitas*. 17(1) : 275 – 295.



aktivitas Antioksidan Likopen pada Buah Tomat (*Lycopersicon*) terhadap Normalitas dan Abnormalitas Spermatozoa Sapi Bali Mode Swim Up. *Jurnal Bionature*. 22(1) : 9 – 14.

Ismaya dan Sigit Bintara. 2017. Proporsi X dan Y, Viabilitas dan Spermatozoa Domba Sesudah Pemisahan dengan Putih Telur. *Peternakan*. 41(1) : 1 – 7.

- Thakur, Amit dan Pratap S. Birthal. 2023. Sexed Semen Technology for Cattle Breeding : An Interpretative Review on Its Performance and Its Implication for India's Dairy Economy. *Agricultural Economics Research Review*. 36(1) : 53-64.
- Trinil, Susilawati. 2014. *Sexing Spermatozoa (Hasil Penelitian Laboratorium dan Aplikasi pada Sapi dan Kambing)*. University of Brawijaya Press : Malang.
- Uly, Reynaldy Dwi Putra., Alexander Kaka dan Marselinus Hambakodu. 2023. Pengaruh Pemanfaatan Air Kelapa Muda (*Cocos Nucifera* L.) dan Tris Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Kambing Kacang. *SATI : Sustainable Agricultural Technology Innovation*. 1(1) : 1 – 11.
- Utami, Tri dan Tarsisius Considus Tophianong. 2014. Pengaruh Suhu Thawing pada Kualitas Spermatozoa Sapi Pejantan Friesian Hostein. *Jurnal Sain Veteriner*. 32(1) : 32 – 39.
- Wang, Yiyang., Zihao Wang dan Yuanyuan Shan. 2018. Assesment of the Relationship Between Ovomucin and Albumen Quality of Shell Eggs During Storage. *Poultry Science*. 98(1) : 473 – 479.
- Yusrina, Annisaa., Nurchoidah Solihati dan Nena Hilmia. 2018. Pengaruh Waktu Inkubasi pada Proses Sexing Sperma Berbasis Glutathione terhadap Motilitas dan Membran Plasma Utuh *Chilled* Semen Domba Lokal. Prosiding. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Sumedang.
- Ziegler, P.Thomas. 1962. *The Meat We Eat*. The Interstate Printers and Publisher. Illinois.
- Zuhdi, Mohammad Nadhiem dan Nur Ducha. 2022. Pengaruh Penambahan Albumin Telur dalam Pengencer Dasar Tris Soya terhadap Kualitas Spermatozoa Domba Ekor Gemuk (DEG) pada Penyimpanan Refrigerator (4-5°C). *Lentera Bio*. 11(1) : 26 – 35.

