

DAFTAR PUSTAKA

- Aerens, C. D., M. N. Ihsan dan N. Isnaini. 2012. *Perbedaan Kuantitatif dan Kualitatif Semen Segar pada Berbagai Sapi Potong*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Ali, M., N. Isnaini, A. Puspita A. Y., Kuswati, dan T. Susilawati. 2019. Kualitas Spermatozoa Post Thawing Semen Beku Sperma Y Hasil Sexing Pada Sapi Limousin. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production* Vol 20, No 1 (1-7).
- Anonimus 2017. <https://fruitteasosro.com/sensasi/87/penjelasan-singkat-es-menjadi-cepat-dingin-dengan-garam>. Diakses pada tanggal 22 Desember 2020.
- Anonimus 2015. <https://hazarkasy.wordpress.com/2015/01/30/mengapa-muncul-titik-titik-air-pada-gelas-berisi>. Diakses pada tanggal 5 Desember 2020.
- Anonimus 2013. <http://www.belajarsampaimati.com/2013/03/mengapa-orang-menaburkan-garam>. Diakses pada tanggal 24 Desember 2020.
- Anonimus 2018. http://id.m.wikipedia.org/wiki/Asam_piruvat&ved Diakses pada tanggal 25 Desember 2020.
- Anonimus 2019. <https://www.kelaspintar.id/blog/edutech/glikolisis-dalam-respirasi-anaerob-apa-ini-2528/> Diakses pada tanggal 25 Desember 2020.
- Anonimus 2020. <https://amp.kompas.com/skola/read/2020/10/28/154934569/katabolisme-karbohidrat-perbedaan-respirasi-aerob-dan-anaerob> Diakses pada tanggal 25 Desember 2020.
- Anonimus 2012. <http://e-booktacipi.blogspot.com/2012/03/garam-sebagai-media-untuk-membekukan>. Diakses pada tanggal 29 Desember 2020.
- Arifiantini, I. 2012. *Teknis Koleksi dan Evaluasi Semen pada Hewan*. IPB Press, Bogor.
- Arifiantini, L., T.L. Yusuf, dan Yanti D. 2005b . *Kaji Banding Kualitas Semen Beku Sapi Friesian Holstein Menggunakan Pengencer dari Berbagai Balai Inseminasi Buatan di Indonesia*. *Animal Production* 7(3): 168- 176.
- Bintara, S. 2011. Rasio X:Y dan Kualitas Sperma pada Kambing Kacang dan Peranakan Ettawa. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. *Sains Peternakan*, 9(2):65-71.
- Blakely, J. dan H. Bade. 1994. *Ilmu Peternakan*. Edisi Keempat. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Dardanella, D. (2007). *Pengaruh Jenis Kemasan dan Kondisi Penyimpanan Terhadap Mutu Produk Keju Cheddar Selama Penyimpanan*. Fakultas Teknologi Pertanian IPB: Bogor.

- Darmawan., Bayu R., Teguh S. 2015. Motilitas Spermatozoa Kerbau Lumpur pada Penyimpanan Semen Beku dalam Es. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Vol. XVIII No. 2 November 2015*. Fakultas Peternakan Universitas Jambi: Jambi
- Direktorat Jendral Peternakan dan Direktorat Pembibitan. 2000. Petunjuk Teknis Pengawasan Mutu Bibit Ternak. Departemen Pertanian Jakarta. Jakarta http://bitnak.ditjennak.deptan.go.id/pls/portal45/docs/folder/BIBLebang/In_foteknia/BIBLregulasi/petunjukteknis-pengawasan-mutu-bibit_ternak.Pdf
- Ditjennak, Direktorat Budidaya Peternakan. 2000. Pedoman Teknis Produksi Peternakan Sapi Potong. Bagian Proyek Pembinaan Budidaya Ternak Pusat. Jakarta. 12
- Dwiyanto, K. 2007. Aplikasi Sexing Semen Beku. Komisi Bioetika Nasional. Singosari.<http://www.vet-indo.com/artikel-member/MeningkatkanEfisiensi-Reproduksi-melalui-penggunaan-spermatozoa-sexing.html>. Diakses pada tanggal 20 Juni 2020.
- Ervandi, M., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2013. Pengaruh Pengencer yang Berbeda Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Hasil Sexing dengan Gradien Albumin (Putih Telur). *JITV* 18(3): 177-184.
- Fadilah, Z. N., Isnaini, N., & Ihsan, M. N. (2016). Kualitas Semen Cair Sapi Bali Selama Penyimpanan Suhu Ruang Menggunakan Pengencer Skim Milk Dengan Penambahan Filtrat Kembang Kacang Hijau. *TERNAK TROPICAL Journal of Tropical Animal Production*, 17(1), 22-30.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Garner, D. L., and E. S. E. Hafez. 2000. *Spermatozoa and Seminal Plasma*. In: E.S.E Hafez (Ed). *Reproduction Farm Animals*. 7th Ed. Lea and Febiger. Philadelphia. Hal 503-524.
- Gunawan, M., F. Afiati, E. M. Kaiin, S. Said, dan B. Tappa. 2004. Pengaruh Media Pengencer Terhadap Kualitas Spermatozoa Beku Sapi PO. *Jurnal Peternakan Veteriner*. 2(1): 61 ± 66.
- Handiwirawan E, Nuryadi dan L hakim. 1997. Pengaruh Lama dan Temperatur Thawing Semen Beku Sapi FH di Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Jilid II. Puslitbangnak:311-316.
- Hartanti, D., E. T. Setiatin, dan Sutopo. 2012. Perbandingan Penggunaan Pengencer Semen Sitrat Kuning Telur Terhadap Persentase Daya Hidup Spermatozoa Sapi Jawa Brebes. *Animal agri. Journal*.1 (1) ; 33-42.
- Harun, A. M. 2017. *Strategi Peternakan Dalam Meningkatkan Populasi Sapi Potong di Kecamatan Sinjai Timur Kabupaten Sinjai [skripsi]*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.

- Hasandi, L. A. (2019). *Pengaruh Lama dan Tempat Penyimpanan Semen Cair Domba Garut Terhadap Motilitas Spermatozoa* (Doctoral dissertation, Universitas Mercu Buana Yogyakarta).
- Hasbi, M., & Laeome, L. (2018). Optimalisasi Unjuk Kerja Cool Box Pada Variasi Komposisi Media Pendingin dengan Analisis Variansi (ANOVA). In *Seminar Nasional Teknologi Terapan Berbasis Kearifan Lokal* (vol. 1. No.1)
- Hidayaturrahmah. 2007. Waktu Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L) Pada Beberapa Konsentrasi Larutan Fruktasi. *Jurnal Bioscientiae*. Vol 4. Hal 9-18.
- Hopkins, S. M. and L. E. Evans. 2003. *Artificial Insemination in Veterinary Endocrinology and Reproduction*. Fifth Edition. Blackwell Publishing. Australia. pp 341-370.
- Indriani, T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2013. Daya Hidup Spermatozoa Sapi Limousin yang dipreservasi dengan Metode Water Jacket dan Free Water Jacket. *Jurnal Veteriner* 14(3): 379 – 386, ISSN: 1411- 8327.
- Julianti, E dan Mimi, N. 2007. Tehnologi Pengemasan. <http://www.usu.ac.id/elearning/Teknologi%20Pengemasan/Textbook/thp-407-textbook-teknologi-pengemasan.pdf>. Diakses pada tanggal 5 Desember 2020.
- Komariah, L. Arifiantini, dan F.W. Nugraha. 2013. Kaji Banding Kualitas Spermatozoa Sapi Simmental, Limousin, dan Friesian Holstein Terhadap Proses Pembekuan. *Buletin Peternakan*. 37 (3): 143-147. ISSN: 0126-4400.
- Linda. 2015. Laporan Praktikum Penurunan titik Beku “Es Mambo Buatanku”. <http://Lindaismi.blogspot.com/2016/06/laporan-praktikumpenurunan-titik-beku-es>. Diakses pada tanggal 26 Desember 2020.
- Lubis, T.M., Dasrul, C.N. Thasmi, dan T. Akbar. 2013. Efektivitas Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Susu Skim Kuning Telur Terhadap Kualitas J. Ternak Tropika Vol. 15, No.1: 31-42 42 Spermatozoa Kambing Boer Setelah Penyimpanan Dingin. *Jurnal S. Pertanian* 3(1): 347- 361 ISSN: 2088- 0111.
- Mann, T. and C. Lutwak-Mann. 1981. *Male Reproductive Function and Semen*. Springer-Verlag. New York.
- Melita, D., Dasrul, dan M. Adam. 2014. Pengaruh Umur Pejantan dan Frekuensi Ejakulasi Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Aceh. *Jurnal Medika Veterinaria* 8(1):15-19
- Muhammad 2016. Cara Memanfaatkan Aluminium Foil Agar Makanan Tahan Lama <http://thetanjungpuratimes.com/2016/09/13/cara-memanfaatkan-aluminium-foil-agar-makanan-tahan-lama/> Diakses pada tanggal 25 Desember 2020.

- Rahina, M. A., A. R. Nurfauzi, N. Fitriyaningsih, dan N. Trias. 2016. Buku Saku : *Pertanian dan Peternakan*. KKN-PPM UGM JTM-15. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahmawati, M. A., T. Susilawati dan M. N. Ihsan. 2015. Kualitas Semen dan Produksi Semen Beku pada Sapi dan Bulan Penampungan yang Berbeda. *Jurnal ilmu-ilmu peternakan* 25(3): 25-36.
- Rizal, M., Riyadhi, M., & Thahir, M. (2020). Viabilitas Spermatozoa Kerbau Kalimantan Selatan yang Dipreservasi dengan Pengencer Nira Aren dan Beberapa Konsentrasi Gliserol. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 5, No. 3, pp. 223-228).
- Rosadi, B., Sumarsono, T., & Darmawan, D. (2015). Motilitas Spermatozoa Kerbau Lumpur Pada Penyimpanan Semen Beku dalam Es. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*, 18(2), 98-101.
- Rosnah, 1998. *Pemeliharaan Ternak*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Sumatra Selata.
- Samsudewa, D. 2006. Pengaruh Jumlah Spermatozoa Per Inseminasi Terhadap Kualitas Semen Beku dan Penampilan Kesuburan Pada Kambing Peranakan Etawa. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang
- Sari, N. S. (2008). *Pengaruh Suhu dan Lama Thawing Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Fries Holland* [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negri Malang. Malang
- Savitri, H. I. 2013. Klasifikas Ternak Sapi. <http://harumisham.blogspot.com/2013/09/klasifikasi-ternak-sapi.html?m=1>
- Setyowidodo, F. (2016). *Analisa Penggunaan Campuran Es dan Garam Sebagai Pendingin Ikan di Atas Kapal Ikan Tradisional Untuk Nelayan di Pulau Sapudi, Madura* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh November)
- SNI 4869-1:2017 . 2017. *Semen Beku-Bagian 1: Sapi*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Solihati, Nurholidayah., R. Idi., R. Setiawan., I.Y. Asmara, dan B.I. Sujana. 2006. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Cair Ayam Buras pada Suhu 5 0C terhadap Periode Fertil dan Fertilitas Sperma. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran Bandung. *Jurnal Ilmu Ternak*, Juni 2006, Vol. 6 No.1 : 7 – 11.
- Sondakh, E. I., Najoan, M., Tangkau, L., & Utiah, D.W. (2015). Pengaruh tiga macam ransum komersial dan sistem alas kandang yang berbeda terhadap performans ayam pedaging. *ZOOTEC*, 35(1), 10-20.
- Steel, R. G. D dan Torrie, J. H. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Jakarta: Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Sugeng, Y. B. 2002. *Penggemukan Sapi*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Sugiarti, T., Triwulaningsih., P. Situmorang., R.G. Sianturi., dan D.A. Kusumaningrum. 2004. *Penggunaan Katalase dalam Produksi Semen Dingin Sapi. Pros.Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Vetriner*. Bogor, 4-5 Agustus. Puslitbang Peternakan. Bogor. Hlm. 215-220.
- Sugiarto, N., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsi. 2014. Kualitas Semen Cair Sapi Limousin Selama Pendinginan Menggunakan Pengencer CEP-2 dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Sari Kedelai. *J. ternak tropika* 15(1): 51- 57
- Suharyati, S., dan M. Hartono. 2011. Preservasi dan Kriopreservasi Semen Sapi Limousin dalam Berbagai Bahan Pengencer. *Jurnal Kedokteran Hewan* 5(2): 53 -58, ISSN: 1978-225X.
- Sukmawati, E., R.I. Arifiantini, dan B. Purwantara. 2014. Daya tahan spermatozoa terhadap proses pembekuan pada berbagai jenis sapi pejantan unggul. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 19(3): 168-175.
- Toelihere, M. R. 1985. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Edisi ke 2, Penerbit Angkasa, Bandung. pp. 64-75; 265-269.
- _____. 1993. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Cetakan ke 3. Angkasa, Bandung.
- Utomo, S. dan N. Rasminati. 2018. *Bioteknologi Reproduksi Ternak*. Mbridge Press. Sleman, D. I. Yogyakarta.
- Wahyudi, F. E., T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2016. Penggantian Bovine Serum Albumin Pada CEP-2 Dengan Serum Dara Sapi Limousin Pada Suhu Penyimpanan 3-5°C. *J. Ternak Tropika* 17(2): 8-15.
- Yatim, W. (1982) *Reproduksi dan Embriologi*, Penerbit Tarsito, Bandung.
- Yorah, I. S. (2019). Pendugaan umur simpan Nugget Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) dengan Variasi Kemasan Menggunakan Metode Accelerated Shelf Life Testing (ASLT) Pendekatan Arrhenius (Doctoral dissertation, Fakultas Teknik Unpas).