

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, A., A. Sushil, Prabakaran and T. M. Said. 2005. Prevention of Oxidative Stress Injury to Sperm Departement of Obstetrics-Gynecology, The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, Ohio. *Journal of Andrologi*. 26(6): 654-660.
- Ahmadnia, H., Ghanbari, M., Moradi, M.H., and Khajee-Doulee, M. 2007. Effect of cigarette smoke on spermatogenesis in rats. *Jurnal Urology* 4(1): 59-63.
- Aina , N. 2005. Pengaruh Paparan Asap Rokok Terhadap Spermatogenesis dan Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus L*) Galur Swiss [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret.
- Aitken R.J., and S.D. Roman. 2008. Antioxidant Systems and Oxidative Stress in The Testes. *Landes Bioscience*. 15-24.
- Aliyyah N.A. 2018. Ekstrak The Hijau (*Camellia sinensis*) Meningkatkan Viabilitas Spermatozoa [Skripsi]. Universitas Islam Sultan Agung.
- Astuti, S. 2008. Isovlavon Kedelai dan Potensinya Sebagai Penangkap Radikal Bebas . *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*. 13(2): 128-131.
- Badade, Z.G and P. M. Samant. 2011. Role of Oxidative Stress in Male Infertility . *J Biomed Sci and Res*. 3(2): 385-391.
- Batubara, I.V.D., M. Wantouw, & L.Tendean. 2013. Pengaruh Paparan Asap Rokok Kretek Terhadap Kualitas Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Jurnal e-Biomedik (eBM)*, 1(1) : 330 - 337.
- Chandra, A.K., Choudhury, S. R., D, N. & Sarkar, M.,. 2011. Effect of green tea (*Camellia sinensis*) extract on morphological and functional change in adult male gonad of albino rat. *Indian Journal of Experimental Biology*. Volume 49. 689-97.
- Carmen, C., R. Artacho and R. Gimenez. 2006. Beneficial Effect of Green Tea Review. *Journal of the American College of Nutrition*. Vol. 25. No. 2: 79-99.
- Chen, Z. Y., Zhu, Q.Y., Tsang, D., and Huang, Y. 2001. Degredation of Green Tea Cathecins in Tea Drinks . *J. Agric. Food Chem*. 49(1): 477-482.
- Darazon, A., T. Nishigakhi, and C. Beltran. 2011. Calcium Cahnnels in The Development, Maturation and Function of Spermatozoa. *Physiol Rev*. 91: 1305-1355.
- Direktorat Jendral Peternakan. 2007. Petunjuk Teknis Produksi dan Distribusi Semen Beku. Departemen Pertanian Direktorat Jendral Peternakan. Jakarta.

- Durairajanayagam, D., A. Agarwal, C. Ong and P. Parshat. 2014. Lycopene and Male Infertility. *Asian Journal of Andrology*. 16: 420-425.
- Fitriani, E., Kartini, E., and Widya. 2010. The effect of cigarettes smoke exposed causes fertility of male mice (*Mus musculus*). *Jurnal Natural*. 10(2): 12-17.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi pada Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Fonseca, J.F., C.A. Torres, V.V. Maffilia, A.M. Borges. A.D.F. Santos, and R.F.M. Oliveira. 2005. The Hypoosmotic Swelling Test in Fresh Goat Spermatozoa. *J. Animal Reproduction*. 2: 139-144.
- Galati, G. and Rien, P.J. 2004. Potential Toxicity Of Flavonoids And Other Dietary Phenolics: Significance For Their Chemopreventive And Anticancer Properties. *Elsevier*. 37(3): 287-303.
- Gramza , A., Pawlak-Lemanska, K., Korczak, J., Wsowicz, E., and Rudzinska, M. 2005. Tea Extracts as Free Radical Scavengers. *Polish Journal of Environmental Studies*. 14(6): 861-867.
- Hafez, E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animals*. 7th Ed. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Hardjopranjoto, S. 1995. *Ilmu Kemajiran pada Ternak*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hardijanto, S. Susilowati, T. Hernawati, T. Sardjito, T.W. Suprayogi. 2010. *Buku Ajar Inseminasi Buatan*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Haris, A., M. Ikhsan dan R. Rogayah. 2012. Asap Rokok sebagai Bahan Pencemar dalam Ruangan. *CDK-189*. 39: 18-19.
- Intania, I. 2006. Pengaruh pemberian vitamin C terhadap spermatogenesis mencit jantan strain balb/c yang diberi paparan asap rokok. *Artikel Ilmiah*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Irsada, M.H. 2016. Pengaruh Pemberian Beta Karoten pada Mencit (*Mus musculus*) Bunting yang Di Papar Asap Rokok Terhadap Berat Badan Fetus [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Hal 40.
- Ismudiono, H. Anwar, P. Srianto, S.P. Madyawati, A. Samik, dan E. Safitri. 2007 *Buku Ajar Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Bagian Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Kao, Y.H., Hiipakka, R.A., and Liao, S. 2000. Modulation of endocrine systems and food intake by green tea epigallocatechin gallate. *Endocrinology*. 41(3): 980-987.

- Kartika, D. 2008. Pengaruh Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis var. Assamica*) terhadap Penurunan Berat Badan, Kadar Trigliserida dan Kolesterol Total pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Kedokteran Marantha*. Vol 7, No 2.
- Khoirunnisa, I., Susilowati, S., Maslachah, L., Suprayogi, T.W., Kurnijasanti, R. dan Ratnani, H. 2019. Pengaruh Penambahan Ekstrak Teh Hijau (*Camellia Sinensis*) Dalam Bahan Pengencer Kuning Telur Sitrat Terhadap Kualitas Spermatozoa Domba Sapudi Yang Disimpan Pada Suhu Dingin. *Ovoza*. 8(2): 127-131.
- Kleeman, M.J., Robert, M.A., Riddle, S.G., Fine, O.M., Hays, M.D., Schauer, J.J., and Haningan, M.P. 2008. Size Distribution of Trace Organic Species Emitted from Biomass Combustion and Meat Charbroiling. *Athmospheric Environment*. 42(13): 3059-3075.
- Kohen R. and A. Nyska. 2002. Oxidation of Biological System: Stress Oksidative Phenomena, Antioxidants, Redox Reactions, and Methods for Their Quantification. *School of Environmental Health Sciences (NIEHS). Toxicology Pathology. Nort California*. 30(6): 620-650.
- Kusriningrum, R.S. 2012. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya. Pages 15-19.
- McKay, D.L., Blumberg, J.B. The Role of Tea in Human Health. 2002. *Journal of the American Collage of Nutrition*. 21(1).
- Nanjo, N., Nori, M., Goto, K., and Y. Hara. 1999. Radical Scavenging Activity of Tea Catechins and Their Related Compounds. *Biosci. Biotechnol. Biochem*. 63(9): 1621-1623.
- Nijveldt, R.J., E. van Nood, D.E.C. van Hoorn, P.G. Boelens, K. van Norren, P.A.M. van Leeuwen. 2001. Flavonoids: A review of probable mechanisms of action and potential applications. *American Journal of Clinical Nutrition*. 74:418-425.
- Nur, Z., I. Dogan., U. Gunay., and M.K, Soylu. 2005. Relationship Between Sperm Membran Integrity and Other Semen Quality Characteristic of the Semen of Saanen Goat Bucks. *Bull Vet Ints Pulawy*. 4: 183-187.
- Nurliyana, R., S.I. Zahir, M. Suleiman, K, Aisyah, M.R. and K. Rahim. 2010. Antoxidant Study of Pulps and Peels of Dragon Fruits: A Comparative Study. *Int. Food Res. J*. 17: 367-375.
- Poernomo, B., Widjiati, M, Mafruchati, dan E. M. Luqman,. 2011. *Buku Ajar Embriologi*. Pusat Penerbitan dan Percetakan Unair (AUP). Surabaya.
- Putra, Y. Pengaruh Rokok Terhadap Jumlah Sel Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus musculus*) Strain Jepang. 2014. *Jurnal Sainstek*. 6(1): 30-42.

- Raharjo, R. 2016. Efek Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Toksisitas Timbal Asetat pada Testis dan Kadar Malondialdehyde (MDA) Mencit (*Mus musculus*) Balb/c [Thesis]. Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga.
- Reygaert, W.C. 2017. An Update on the Health Benefits of Green Tea. Beverages. 3(6): 1-14.
- Rizal, M., dan Herdis. 2008. Inseminasi Buatan pada Domba. Rineka Cipta. Jakarta.
- Roychoudhury, S., Agarwal, A., Virk, G., & Cho, C.L. 2017. Potential Role of Green Tea Catechins in The Management of Oxidative Stress-Associated Infertility. Reprod Biomed Online. 34(1): 487-498.
- Rumende, R. 2007. Peningkatan Kualitas Spermatozoa pada Proses Pemisahan Spermatozoa dengan Sentrifugasi Gredien Densitas Percoll Melalui Pemberian Fosfolipid. Jurnal Kedokteran Brawijaya. 23(2).
- Santoso, N.F., Utomo, B. dan Lamid, M. 2019. Potensi Pemberian Buah Delima (*Punica granatum L*) Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Terpapar Panas. Ovoza. 8(1): 5-9.
- Sayuti, K. and R. Yenrina. 2015. Antioksidan Alami dan Sintetik. Padang. Andalas University Press. 7-29.
- Sheiteifa, M.A.M., Morsy, W.A. 2014. Effect Green Tea As Dietary Supplements (*Camellia sinensis*) on Semen Quality and Testostern Profile in Rabbits. Journsl of Animal and Poultry Production. Mansoura University. 5(1): 1-13.
- Sikka, S.C. 2004. Role of Oxidative Stress and Antioxidants in Andrology and Assisted Reproductive Technology. Journal of Andrology. 25: 5-18.
- Sinija, V.R. and H.N. Mishra. 2008. Green Tea:Health Benefits. Journal of Nutritional & Environmental Medicine. 17(4): 232-242.
- Smith, J.B., dan S. Mangkoewidjojo. 1998. Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis Indonesia. University Press. Jakarta.
- Sukmaningsih, A.A.S.A 2009. Penurunan Jumlah Spermatisit Pakiten dan Spermatisid Tubulus Seminiferus Testis pada Mencit (*Mus Musculus*) yang dipaparkan asap rokok. Jurnal Biologi. 13(2): 31-35.
- Sundari, D., Budi, N dan M. Wein, W. 2009. Toksisitas Akut (LD50) dan Gelagat Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) pada Mencit. Media Peneliti dan Pengembangan Kesehatan, 14(4): 198-203.
- Susilowati, S., Sardjito, T., Widodo, O.S., Kurnijasanti, R., Wurlina, W., Safitri, E., Mustofa, I. 2018. Effect of green tea extract addition in the semen

- extender on post-thaw sperm quality of Simmental bulls. *The Philippine Journal of Veteriner Medicine*. 55(2):127–134.
- Susilowati, S., Triana, I.N., Malik, A. 2015. The effects of insulin-like growth factor I (IGF-I) complex from seminal plasma on capacitation, membrane integrity and DNA fragmentation in goat spermatozoa. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. 4(3): 208-211.
- Susilowati, S. 2008. Komplek Insulin Like Growth Faktor-I Mempengaruhi Presentase Membran Plasma Utuh dan Kadar Malondialdehid Spermatozoa. *Jurnal Veteriner*. 9(4): 168-175.
- Susilowati, Suherni. 2010. Efek Waktu Sentrifugasi terhadap Motilitas, Daya Tahan Hidup, dan Tudung Akrosom Spermatozoa Kambing. *Veterinaria Medika*. 3(1):61-64.
- Susilowati S., Hardijanto, Suprayogi, T.W., Sardjito T., Hernawati T. 2010. *Penuntun Praktikum Inseminasi Buatan*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Susilowati, S., Triana I. N., & Yuliani, G. A. 2012. Insulin Like Growth Factor-I Complex sebagai Alternatif Antioksidan pada Media Pendewasaan Spermatozoa Kambing. *Veterinaria Medika*. 5(2):219-220.
- Syah, A.N.A. 2006. *Taklukkan Penyakit dengan Teh Hijau*. Agro Media Pustaka. Jakarta: 2-3.
- Tirtosastro, S. 2010. Kandungan Kimia Tembakau dan Rokok. *Buletin tanaman tembakau, serat & minyak industri* 2(1):33-43.
- Tuminah, S., 2004. Teh (*Camellia sinensis*) sebagai Salah Satu Sumber Antioksidan. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemberantasan Penyakit. Cermin Dunia Kedokteran*. 14(4): 24-25.
- Unitly, A.J.A., Kusumorini, N., Agungpriyono, S., Satyaningtjas, A.S, dan Boediono, A. 2014. Perubahan kualitas spermatozoa dan jumlah sel-sel spermatogenik tikus yang terpapar asap rokok. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 8(2): 116-119.
- Utomo, B. 2011. *Suplementasi Akrosin pada Semen Kambing Peranakan Etawa (PE) Pasca Thawing Terhadap Peningkatan Kualitas dan Potensi Spermatozoa*. Program Pascasarjana. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Vladika, M. A., Warsito, S. H., Susilowati, S., Hernawati, T., Kurnijasanti, R., Restiadi, T. I. 2019. Pengaruh Penambahan Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Dalam Bahan Pengencer Susu Skim Terhadap Kualitas Spermatozoa Domba Sapudi Yang Disimpan Pada Suhu Dingin. *Veterinaria Medika*. 8(2): 118-119.
- Werdhasari, A. 2014. Peran Antioksidan Bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 3(2): 59-68.