

DAFTAR PUSTAKA

- Anita, N., 2004, Perubahan Sebaran Stadia Epitel Seminiferus, Penurunan Jumlah Sel-sel Spermatogenik dan Kadar Hormon Testosteron Total mencit (*Musmusculus.L*) Galur DDY yang Diberi Asap Rokok Kretek, *Journal Universitas Indonesia*, Jakarta, 9-10
- Anwar, R., 2005, Sintesis, Fungsi, dan Interpretasi Pemeriksaan Hormon Reproduksi, Kedokteran UNPAD, Bandung.
- Ardyanto, T.D., 2004, MSG dan Kesehatan : Sejarah, Efek dan Kontroversinya, Nomor 16, Volume 1.
- Auliana, R., 2011, Seminar Nasional Dharma Wanita, Fakultas Teknik UNY, Yogyakarta.
- Damayanthi, E., Kustiyah, L., Khalid, M., *et al.*, 2010, Aktivitas Antioksidan Bekatul Lebih Tinggi Daripada Jus Tomat dan Penurunan Aktivitas Antioksidan Serum Setelah Intervensi Minuman Kaya Antioksidan, Volume 5, Nomor 3, *Jurnal Gizi dan Pangan*, Bogor, 205-210.
- Dewi, J.R., Estiasih, T., Murtini, E.S., 2007, Aktivitas antioksidan dedak sorgum local varietas coklat (*sorghum bicolor*) hasil ekstraksi berbagai pelarut, *J Teknol Pertanian*, Nomor 8, 184-192.
- Dorland, W.A.N., 2012, Kamus Kedokteran Dorland, Edisi 32, *Elsevier*, Jakarta, 1745.
- Dwinani, S.N., 2014, Kemampuan Ekstrak Etanol Bekatul Beras Hitam Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Nefropati Diabetes, *Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta*, Surakarta.
- Elpiana., 2011, Pengaruh Monosodium Glutamat Terhadap Kadar Hormon Testosteron dan Berat Testis pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*), *Biomedik Universitas Andalas*, Padang.
- Faranita, O.V., 2009, Kualitas Spermatozoa Pada Tikus Wistar Jantan Diabetes Melitus, *Kedokteran Universitas Diponegoro*, Semarang.

- Fitriani., Eriani, K., Sari, W., 2010, *The Effect of Cigarettes Smoke Exposed Causes Fertility of Male Mice (Mus Musculus)*, Volume 10, Nomor 2, *Jurnal Natural*, Banda Aceh.
- Franca, L.R., Suescun, M.O., Miranda, J.R., *et al.*, 2006, *Testis Structure and Function in A Nongenetic Hyperadipose Rat Model At Prepubertal and Adult Ages*, *Endocrinology*, 1556-63.
- Guyton, A.C., Hall, J.E., 2007, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Edisi 11, EGC: Jakarta, 1048 – 1063.
- Hayati, A., Mangkoewidjojo, S., Hinting, A., *et al.*, 2006, *Hubungan Kadar MDA Sperma Dengan Integritas Membran Spermatozoa Tikus (Rattus Norvegicus) Setelah Pemaparan 2-Methoxyethanol*, Volume 11, *Berk Penel Hayati*, 151-154.
- Heffner, L.J., Schust, D.J., 2006, *The Reproductive System at a glance edisi 2*, Erlangga, Jakarta, 76.
- Herdis., Kusuma, I., Angga, I.W., 2009, *Pengaruh Penambahan α -Tokoferol Pada Media Pengencer Tris Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Cair Domba Garut*, Volume 11, Nomor 3, *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, Jakarta, 175-180.
- Hess, R.A., de Franco, L.R., 2008, *Spermatogenesis and Cycle of The Seminiferous Epithelium in Molecular Mechanism in Spermatogenesis*, *Landes Bioscience and Springer*, London.
- Hsieh, Y.Y., Chang, C.C., Lin C.S., 2006, *Seminal malondialdehyde concentration but not glutathione peroxidase activity is negatively correlated with seminal concentration and motility*, Volume 2, Nomor 1, 23-29.
- Indriani., Susilawati, T., Wahyuningsih, S., 2013, *Daya Hidup Spermatozoa Sapi Limousin yang Dipreservasi dengan Metode Water Jacket dan Free ater Jacket*, Voume 14, Nomor 3, *Jurnal Veteriner*, Malang, 379-386.
- Junqueira, L.C., Carnetio, J., 2007, *Histologi Dasar Teks dan Atlas edisi 10*, EGC, Jakarta, 417-428.
- Kadir, R.E., Omotoso, G.O., Balogun, T.J., *et al.*, 2011, *Effects of Monosodium Glutamate on Semen Quality and the Cytoarchitecture of the Testis of Adult*

- Wistar Rats*, Volume 7, Nomor 1, *International Journal of Biomedical and Health Sciences*, Nigeria.
- Kaeoket, K., Donto, S., Nualnoy, P., *et al.*, 2012, *Effect of Gamma Oryzanol Enriched Rice Bran Oil on Quality of Cryopreserved Boar Semen*, Volume 74, Nomor 9, *Jurnal Veteriner Medical Science*, Thailand, 53-1149.
- Labetubun, J., Siwa, I.P., 2011, Kualitas Spermatozoa Kauda Epididimis Sapi Bali dengan Penambahan Laktosa atau Maltosa yang Dipreservasi pada Suhu 3-5°C, Volume 12, *Jurnal Veteriner*, 200-207.
- Liu, P.Y., Swerdloff, R.S., Anawalt, B.D., *et al.*, 2008, *Determinants of The Rate and Extent of Spermatogenic Suppression During Hormonal Male Contraception: in Integrated Analysis*, *Journal Clinical Endocrinol Metab*, 1774-1783.
- Materia Medika Indonesia, 1980, Indonesia, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Mumpuni, P.D., 2013, Analisis Kadar Tokoferol, γ -oryzanol dan β -karoten Serta Aktivitas Antioksidan Minyak Bekatul Kasar, Ilmu Gizi Universitas Diponegoro, Semarang.
- Musfiroh, M., Muslim, R., Wijayahadi, N., 2012, Pengaruh Minyak Nigella Sativa Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar yang Terpapar Asap Rokok, Volume 62, Nomor 5, *Artikel Penelitian*, Semarang.
- Nayanatara, A., Vinodini, N., Damodar, G., *et al.*, 2008, *Role of Ascorbic Acid in Monosodium Glutamate Mediated Effect on Testicular Weight, Sperm Morphology and Sperm Count, in Rat Testis*, Volume 3, *Journal of Chinese Clinical Medicine*, 1-5.
- Nurhayati., 2012, Paparan Cairan Ejakulat Mencit (*Mus Musculus*) Jantan Terhadap Pembentukan Antibodi Anti Sperma (ABAS) Mencit (*Mus Musculus*) Betina Strain Jepang, Biomedik Universitas Andalas, Padang.
- Panghiyangan, R., Mashuri, 2009, Kualitas Spermatozoa dan Aktivitas Enzim Katalase dalam Darah Tikus Jantan Galur Sprague Dawley (SD) yang Diradiasi Sinar Ultraviolet, Dalam: <http://fk.uns.ac.id/static/file/JKI-01-01-abstrak-1.pdf>. Dikutip tanggal 13 Januari 2016.
- Payung, R., 2015, Pengaruh Perbedaan Komposisi Kuning Telur Itik dan Air Kelapa Muda Sebagai Pengencer Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Sapi Bali Pasca Thawing di Unit Pelaksana Teknis Daerah Inseminasi

- Buatan Pucak Kabupaten Maros, Kedokteran Hewan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Pebrianti, N.M.L., 2011, Kualitas Spermatozoa Mencit Jantan Dewasa (*Mus musculus* L.) Setelah Diberikan Monosodium Glutamat (MSG), FMIPA Universitas Udayana, Bali.
- Powers, S.K., Jackson, M.J., 2008, *Exercise-Induced Oxidative Stress: Cellular Mechanisms and Impact on Muscle Force Production*, *Physiol Rev*, 1243-76.
- Purnomo, B.B., 2011, Dasar-dasar Urologi Edisi ketiga, Sagung Seto, Jakarta.
- Quratul'ainy, S., 2006, Pengaruh Pemberian Vitamin E Terhadap Jumlah Spermatozoa Mencit Jantan Strain Balb/c yang diberi Paparan Asap Rokok, Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, 4.
- Rizal, M., Herdis, Yulnawati., *et al.*, 2007, Peningkatan Kualitas Spermatozoa Epididimis Kerbau Belang yang Dikriopreservasi dengan Beberapa Konsentrasi Sukrosa, *Jurnal Veteriner*, Bogor.
- Salim, S., Amir, A., Maulana, S., 2009, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Sanrego (*Lunasia Amara Blanco*) terhadap Viabilitas Spermatozoa Mencit (*Mus Musculus*) Strain Jepang, *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, Volume 14, Nomor 1.
- Salmah, N., 2014, Motilitas, Persentase Hidup dan Abnormalitas Spermatozoa Semen Beku Sapi Bali Pada Pengencer Andromed dan Tris Kuning Telur, *Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar*.
- Santos, J.R., Amaral, A., Sousa, A.P., 2007, *Probing the Structure and Function of Mammalian Sperm using Optical and Fluorescence Microscopy*, *Modern Research and Educational Topics in Microscopy*, Portugal.
- Siregar, H.J., 2009, Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Jumlah Sel Leydig Dan Jumlah Sperma Mencit Jantan Dewasa yang Dipapari MSG, *Biomed Tesis Universitas Sumatera Utara, Medan*.
- Sopia, S., 2009, Pengaruh Pemberian Minyak Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Terhadap Motilitas Spermatozoa Tikus Wistar Hiperlipidemia, *Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang*.

- Sudjarwo, A., 2006, Pengaruh Pemberian Monosodium Glutamat Per Oral terhadap Spermatogenesis dan Jumlah Anak Tikus Putih Jantan Dewasa, Volume 8, Nomor 3, Jurnal Kedokteran YARSI, Jakarta, 80 – 86.
- Sukmaningsih, A.A.Sg.A., Irmayanti, I.G.A.M., Wiratmini, N.I., *et al*, 2011, Gangguan Spermatogenesis Setelah Pemberian Monosodium Glutamat pada Mencit (*Mus Musculus L.*), Volume 15, Nomor 2, *Jurnal Biologi*, 48.
- Sukmaningsih, A.A.Sg.A., Widia, I.W., Antara, N.S., *et al*, 2012, Rebung Bambu Tabah (*Gigantocloa nigrociliata*) Sebagai Bahan Afrodisiak pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan, Ketahanan Pangan Universitas Udayana, Bali.
- Sulistiowati, F., 2014, Kemampuan Perbaikan Fungsi Ginjal Setelah Pemberian Oral Ekstrak Etanol Bekatul Beras Hitam pada Tikus Nefropati Diabetik. Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sumardani, N.LG., Tuty, L.Y., Pollung, H.S., 2008, Viabilitas Spermatozoa Babi dalam Pengencer Beltsville Thawing Solution (BTS) pada Tiga Tempat Penyimpanan Berbeda, *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2008*, Volume 31, 81-86.
- Suparni., 2009, Pengaruh Pemberian Vitamin C Terhadap Jumlah Sperma dan Morfologi Sperma Mencit Jantan Dewasa (*Mus Musculus, L.*) yang Dipaparkan Monosodium Glutamate (MSG), Biomedik Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Suryandari, D.A., Moeloek, N., Citrawati, M., *et al*, 2006, Analisis Mikrodelesi Kromosom Y Pada Pria Azoospermia Di Indonesia, Volume 10, *Makara Kesehatan*, 41-46.
- Susanto, D., 2011, Potensi Bekatul Sebagai Sumber Antioksidan dalam Produk Selai Kacang, Ilmu Gizi Universitas Diponegoro, Semarang, 6.
- Triyono, H., 2009, Merias Sperma Berkualitas, Dalam: <http://www.tempointeraktif.com/log/kesehatan/2009/05/19/177061.id.html>. Dikutip tanggal 8 Agustus 2015.
- Utaminingsih, E., 2015, Pengaruh Pemberian Ekstrak Bekatul Beras Hitam (Black Rice Bran) Terhadap Kadar Insulin Darah Pada Tikus Hiperglikemik, Surakarta.

- Wang, Y.X., Li, Y., Sun, A.M., *et al.*, 2014, *Hypolipidemic and Antioxidative Effects of Aqueous Enzymatic Extract from Rice Bran in Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Rats Fed a High-Fat and-Cholesterol Diet*, Volume 6, *Journal Nutrients*, China, 3696-3710.
- WHO., 2010, *Laboratory manual for the Examination and processing of human semen fifth edition.*
- Widodo, W., 2009, *Nutrisi dan Pakan Unggas Kontekstual*, Dalam: <http://wahyuwidodo.staff.umm.ac.id/files/2009/01/15>.
- Wijaya, D.A., 2009, *Pemeriksaan Mikrodelesi Kromosom Y Pada Pria Oligozoospermia*, Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Yudi, Yusuf, T.L., Purwantara, B., *et al.*, 2010, *Morfologi dan Biometri Spermatozoa Anoa (Bubalus Sp.) yang Diwarnai dengan Pewarna William's dan Eosin-Nigrosin*, Volume 33, Nomor 2, *Media Peternakan*, Bogor, 88-94.
- Yulianto, R.A., Isnaeni, W., Susanti, R., 2013, *Pengaruh Pemberian Vitamin E Terhadap Kualitas Sperma Tikus Putih yang Dipapar Timbal*, Volume 2, *Unnes Journal of Life Science*, 3.
- Zubaidah, E., Saparianti, E., Hindrawan, J., 2012, *Studi Aktivitas Antioksidan Pada Bekatul Dan Susu Skim Terfermentasi Probiotik*, Volume 13, Nomor 2, *Jurnal Teknologi Pertanian*, Malang, 111-118.