

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, N., R. Hanriko, dan Rodiani. 2021. Pengaruh Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria* sp.) sebagai Biofilter terhadap Gambaran Histopatologi Trakea Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Novergicus*) Galur Sprague Dawley yang Diberi Paparan Asap Rokok. *Majority Vol.10(2)*. Hal: 9-15.
- Adi, A. A. A. M. 2014. *Buku Ajar Patologi Veteriner Sistemik: Sistem Pernapasan*. Denpasar: Swasta Nulus.
- Afifudin, I. K., S. H. Suseno, dan A. M. Jacob. 2014. Profil Asam Lemak Dan Asam Amino Gonad Bulu Babi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia Vol. 17(1)*. Hal: 60-70.
- Agnette, T., M. Zairin, Mokoginta, M. A. Suprayudi, and F. Yulianda. 2014. Protein Level and Protein Energy Ratio that Produce the Best Gonad Quality of Sea Urchin *Tripneustes Gratilla*. *Journal of Biology and Life Science Vol. 5(1)*. pp: 95-105.
- Akarina, F. O., T. Nurhayati, dan R. Suwandhy. 2015. Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Antibakteri dari Bulu Babi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia18(1)*: 61-37.
- Akhlaghi, M., B. Brian. 2009. Mechanisms of flavonoid protection against myocardial ischemia–reperfusion injury. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 46 : 309–17.
- Ambarwati, A. Khoirotul, F. Kurniawati, T. Diah, dan S. Darojah. 2014. Media Leaflet, Video Dan Pengetahuan Siswa SD Tentang Bahaya Merokok. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol. 10(1)*: 7-13.
- Anindyajati, E. A. 2007. Pengaruh Asap Pelelehan Lilin Batik (Malam) terhadap Struktur Histology Trakea dan Alveoli Pulmo, Jumlah Eritrosit serta Kadar Hemoglobin Mencit (*Mus musculus* L.). (Skripsi). Surakarta: Jurusan Biologi, FMIPA UNS.
- Arkeman, H., dan Davida. 2006. Efek Vitamin C dan E terhadap Sel Goblet Saluran Nafas pada Tikus Akibat Paparan Asap Rokok. *Universa Medicina Vol. 25(2)*. Hal: 61-66.
- Bacha, J.R. W. J and Bacha L. M. 2012. *Color Atlas of Veterinary Histology*. 3rd Edition. Iowa: Wiley-Blackwell
- Behr J, and D. Nowak. 2002. Tobacco and Smoke Respiratory Disease. *Eur Respir*.

- Chairunnisa, S., N. M. Wartini, L. Suhendra. 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri Vol. 7(4): 551-560.*
- Chen, Y.C., T. Y. Chen, T, Chiou, and D. F. Hwang. 2013. Seasonal Variation General Composition, Free Amino Acid And Fatty Acid In The Gonad Of Taiwan's Sea Urchin *Tripneustes Gratilla*. *Journal of Marine Science and Technology Vol. 25(1). pp:415-420.*
- Chen, Y. C., and D. F. Hwang. 2014. Evaluation of Antioxidant Properties and Biofunctions of Polar, Nonpolar, and Water-Soluble Fractions Extracted from Gonad and Body Wall of The Sea Urchin *Tripneustes gratilla*. *Fish Sci Vol. 80. pp: 1311–1321.*
- Chen, Y., E. McMillan-Ward, J. Kong, S. J. Israels, and S. B. Gibson. 2008. Oxidative Stress Induces Autophagic Cell Death Independent of Apoptosis in Transformed and Cancer Cells. *Cell Death and Differentiation Vol.15. pp: 171–182.*
- Cikita, I., I. H. Hasibuan dan R. Hasibuan. 2016. Pemanfaatan flavonoid ekstrak daun katuk *Sauropusandrogynous* L. sebagai antioksidan pada minyak kelapa. *Jurnal Teknik Kimia. 4(1):1-7.*
- Cooke, M.S. and D. E. Mark. 2007. 8-oxo-deoxyguanosin : Reduce, reuse, recycle. *PNAS Vol.124 (34) : 13535-1536.*
- Elfidasar, D., N. Noriko, N. Wulandari, dan A. T. Perdana. 2012. Identifikasi Jenis Teripang Genus *Holothuria* Asal Perairan Sekitar Kepulauan Seribu Berdasarkan Perbedaan Morfologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi Vol. 1(3):140-146.*
- Firdaus, R., P. Ardiningsih, dan S. Arreneuz. 2015. Aktivitas Antijamur Ekstrak Teripang Butoh Keling (*Holothuria leucospilota*) Dari Pulau Lemukutan Terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran Vol. 4(4): 7-14.*
- Geiss, O., and D. Kotzias. 2007. *Tobacco, Cigarettes, and Cigarette Smoke*. Joint Research Center: European Commission.
- Hadinoto, S., I. D. Sukaryono, dan Y. Siahay. 2017. Kandungan Gizi Gonad dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Cangkang Bulu Babi (*Diadema setosum*). *Jurnal*

- Hamid, A. A., O. O. Aiyelaagbe, L. A. Usman, O. M. Ameen, and A. Lawal. 2010. Antioxidants: Its medicinal and pharmacological applications. *African Journal of Pure and Applied Chemistry* Vol. 4(8): 142-151.
- Harith, M. N., M. H. I. M. Desa, and Z. Ilias. 2018. *Holothuria leucospilota* Population in Satang Besar Island, Sarawak, Malaysia. *International Journal Of Zoology*:1-6.
- Junqueira, L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley, and A. L. Mescher. 2013. *Junqueira's Basic Histology Text and Atlas 13<sup>th</sup> Edition*. McGraw-Hill Education: United State.
- Kareh, M., R E Nahas, L. Al-Aaraj, S. Al-Ghadban, N. N. A. Deen, N. Saliba, M. El-Sabban, and R. Talhouk. 2018. Anti-Proliferative And Anti-Inflammatory Activities Of The Sea Cucumber *Holothuria Polii* Aqueous Extract. *SAGE Open Medicine Vol. 6*: 1-14.
- Lan, M. Y. C. Y. Ho, T. C. Lee, and A. H. Yang. 2007. Cigarette Smoke Extract Induces Cytotoxicity on Human Nasal Epithelial Cells. *Am J Rhinol Vol. 21*. pp: 218-23.
- Leopold, P. L., M. J. O'Mahony, X.J. Lian, A. E. Tilley, B. G. Harvey, and R.G. Crystal. 2009. Smoking is Associated with Shortened Airway Cilia. *PLoS ONE Vol. 4(12)*. p: 8157.
- Meydia, R. Suwandi, dan P. Suptijah. 2016. Isolasi Senyawa Steroid Dari Teripang Gama (*Stichopus Variegatus*) Dengan Berbagai Jenis Pelarut. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia 19(3)*: 362-369.
- Mutiarahmi, C. N., T Hartady, R. Lesmana. 2021. Kajian Pustaka: Penggunaan Mencit Sebagai Hewan Coba di Laboratorium yang Mengacu pada Prinsip Kesejahteraan Hewan. *Indonesia Medicus Veterinus 10(1)*: 134-145.
- Mokhlesi, A., S. Saeidnia, A. R. Gohari. A. R. Shahverdi, A. Nasrolahi, F. Farahani, Noer, S., R. D. Pratiwi, dan E. Gresint. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA*: 19-29.
- Kania, N., H. M. S. C. Kusuma, M. A. Widodo, dan E. Widjadjanto. 2012. Metaplasia: Patomekanisme pertahanan sel epitel bronkiolus paru akibat paparan debu batubara dan asap rokok. Malang : Universita Brawijaya Press.
- Nomleni, A., M. S. Widodo, Y. Kilawati, dan F. S. Valen. 2020. Contemporary

records of sea urchin *Tripneustes gratilla* (Echinodermata: Echinoidea) in Timor Island, Indonesia. *AACL Bioflux* 13(4): 1899-1905.

Organization: New York.

Panche, A. N., A. D. Diwan, and S. R. Chandra. 2016. Flavonoids: An Overview.

*Journal Of Nutritional Science* Vol. 5(47). pp: 1-15.

Pinheiro, L. L., A. R. Lima, J. A.P.C. Muniz, A. Imbeloni, E. T. Fioreto, R F. Fontes,

R. Cabral, And É. Branco. 2012. Anatomy And Morphometric Aspects Of The

Trakea Of *Saimiri Sciureus* Linnaeus, 1758: Knowledge For Emergency

Procedures. *Annals of the Brazilian Academy of Sciences* Vol. 84(4): 973-977.

Putra, A. I., R. Hanriko, dan E. Kurniawaty. 2019. Pengaruh Efek Paparan asap

Rokok Elektrik Dibandingkan Paparan Asap Rokok Konvensional Terhadap

Gambaran Histopatologi Paru Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Majority* Vol.

R. Khoshnood, and N. Es'haghi. Biological Activities of The Sea Cucumber

*Holothuria Leucospilota*. *Asian Journal of Animal And Veterinary Advances*

Vol. 7(3): 243-249.

Saetta, M. 1999. Airway Inflammation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease.

*Am J Respir Crit Care Med* Vol.160. pp:17–20.

Saifudin, A., V. Rahayu, H. Y. Teruna. 2011. *Standarisasi Bahan Obat Alam*.

Yogyakarta: Graha Ilmu.

Santus, P., A. Corsico, P. Solidoro, F. Braidò, F. D. Marco, and N. Scichilone. 2014.

Oxidative Stress and Respiratory System: Pharmacological and Clinical

Reappraisal of N-Acetylcysteine. *Journal of Chronic Obstructive Pulmonary*

*Disease* Vol. 11. pp: 705-717.

Sayed, D. A., A. M.Soliman, and S. R.Fahmy. 2018. Echinochrome Pigment as

Novel Therapeutic Agent Against Experimentally - Induced Gastric Ulcer in

Rats. *Biomedicine & Pharmacotherapy* Vol.107. pp: 90-95.

Siahaya, D. M. 2009. Analisis Kandungan Asam Lemak pada Gonad Bulu Babi

(*Tripneustes gratilla* L.). *Ichtyos* Vol. 8(2). Hal: 75–79

Soltani, M., K. Parivar, J. Baharara, M. A. Kerachian, and J. Asili. 2014. Hemolytic

And Cytotoxic Properties Of Saponin Purified From *Holothuria Leucospilota*

Sea Cucumber. *Reports of Biochemistry and Molecular Biology* Vol. 3(4): 2-

8.

Stankov, S. V. 2012. Definition of Inflammation, Causes of Inflammation and

Possible Anti-inflammatory Strategies. *The Open Inflammation Journal* Vol.

- Suaniti, N. M., M. Manurung, dan N. M. Meryana Utari. 2017. Efek Penambahan Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Perubahan Kadar FFA, Bilangan Asam, dan Bilangan Peroksida Biodiesel. *Jurnal Kimia Vol. 11(1)*. Hal: 49-55.
- Suseno, S. H., dan A. M. Jacoeb. 2014. Profil Asam Lemak Dan Asam Amino Gonad Bulu Babi. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 17(1).
- Tamashiro, E., N. A.Cohen, J. N.Palmer, dan W. T. A. Lima. 2009. Effects of Cigarette Smoking on The Respiratory Epithelium And its Role in The Pathogenesis of Chronic Rhinosinusitis. *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology Vol. 75 (6)*. pp: 903-907.
- Toha, A. H. A. 2016. Manfaat Bulu Babi (Echinoidea), Dari Sumber Pangan Sampai Organisme Hias. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia 13(1)*: 77-82.
- Uneputty, P. A., J. A. Pattikawa, F. Rijoly. 2016. Status Populasi Bulu Babi *Tripneustes gratilla* di Perairan Desa Liang, Pulau Ambon. *Omni-Akuatika Vol. 12(3)*. pp: 98 – 105.
- Utami, E. T., B. D. Arifianti, Mahriani, dan S. Fajariyah. 2020. Effect of Exposure to E-Cigarette Smoke on Lung Histology of Balb/c Male Mice (*Mus musculus* L.). *BIOEDUSCIENCE Vol. 4(2)*: 129-135
- Vegad, J. I. 2007. *A Textbook of Veterinary General Pathology*. India: International Book Distributing Co.
- Weerd H. A. V., V. Elderen, V. Baumans, F. Schlingmann, T. Zethof, J. Tolboom, V. Zutphen, and V. Heyden. 2001. *Behavioural Patterns Of Laboratory Mice Housed Under Enriched And Standard Housing Conditions*. Netherland: Utrecht University.
- WHO. 2008. WHO Report on the Global Tobacco Epidemic. World Health
- Wira, A., I. B. O. Winaya, dan A. A. A. M. Adi. 2018. Perubahan Histopatologi Trakea Mencit Jantan Pascapaparan Asap Rokok Elektrik. *Indonesia Medicus Veterinus Vol. 7(4)*: 422-433.
- Wira, A., I. B. O. Winaya, dan A. A. A. M. Adi. 2018. Perubahan Histopatologi Trakea Mencit Jantan Pascapaparan Asap Rokok Elektrik. *Indonesia Medicus Veterinus Vol. 7(4)*: 422-433.
- Xavier, R. F., D. Ramos, J. T. Ito, F. M. M. Rodrigues, G. N. Bertolini, M.

Macchione, A. C. Toledo, and E. M. C. Ramos. 2013. Effects of Cigarette Smoking Intensity on the Mucociliary Clearance of Active Smokers. *Respiration Vol. 86*. pp: 479-485.

Yanuartono, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, dan S. Indarjulianto. Saponin : Dampak Terhadap Ternak (Ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya Vol. 6(2)*: 79-90.