

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, A.A.A.M. (2014). *Patologi Veteriner Sistemik: Sistema Pernafasan*. Denpasar: Swasta Nulus.
- Aji, A., Maulinda, L., dan Amin, S. (2017). Isolasi Nikotin dari Puntung Rokok Sebagai Insektis. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 4(1):100-120.
- Al Idrus, H. R., Iswahyudi, I., dan Wahdaningsih, S. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bawang Mekah (*Eleutherine americana* Merr.) Terhadap Gambaran Histopatologi Paru Tikus (*Rattus norvegicus*) Wistar Jantan Pasca Paparan Asap Rokok. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*.1(2): 51-60.
- Almahdy, A dan Marina Yandri. (2010). Uji Fetotoksisitas Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) pada Mencit Putih. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. 15(1).29-33.
- Angelina, M., Turnip, M., dan Khotimah, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Protobiont*.4(1):184-189.
- Asimwe, S., Anna-Karin B., dan Ndukupi J. G. (2014). Chemical Composition and Toxicological Evaluation of The Aqueous Leaf Extract of *Plectranthus amboinicus* Lour. Spreng. *International Journal of Pharmaceutical Science Invention*. 3 (2): 19-27.
- Arobi, I. (2010). Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc) Terhadap Perubahan Pelebaran Alveolus Paru-Paru Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Terpapar Allethrin. *Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Azhar, H. (2016). Pengaruh Paparan Asap Rokok dengan Biofilter Berbahan Kurma (*Phoenix dactylifera* L.), Zaitun (*Olea europaea*), dan Delima (*Punica Granatum* Linn) Terhadap Kadar MDA (Malonyldialdehid) dan Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus*). *Skripsi*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Basu, A., Mitra, E., Mukherjee, D., Ghosh, A. K., Firdaus, S. B., Ghosh, D., dan Bandyopadhyay, D. (2013). Aqueous Tulsi Leaf (*Ocimum sanctum* L.) Extract Protects Against Piroxicam-induced Gastric Ulceration in Rats: Involvement of Antioxidant Mechanisms. *Int J Pharm Pharm Sci*. 5(1): 438- 447.

- Bevelander, G. Ramaley, J.A. (1988). *Dasar-Dasar Histologi Edisi Kedelapan*. Alih Bahasa: Wisnu Gunarso. Jakarta : Erlangga.
- Blue Histologi. <http://www.lab.anhb.uwa.edu.au/mb140/> diakses pada 12 februari 2020; 20.47 WIB.
- Damar, N. B. R. S., Hadi, J. P., Edijono, E., dan Soemarno, T. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) pada Gambaran Histopatologi Paru Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar yang Dipapar Asap Rokok. *Hang Tuah Medical journal*.17(1):48-59.
- Dewi, F. K. (2016). Efek Ekstrak Kulit Buah Rambutan Terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin dan Hematokrit Tikus Putih yang Dipapar Asap Rokok. *Skripsi*. Semarang:Universitas Negeri Semarang.
- Droge, W. (2002). Free Radicals in the Physiological Control of Cell Function. *Jurnal Physiol Rev*. 82(1):47-95.
- Eroschenko, V. P. (2008). *Atlas Histologi diFiore's dengan Korelasi Fungsional*. Jakarta: EGC.
- Erviana, L., Malik, A., dan Najib, A. (2016). Uji Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 3(2):164-168.
- Fauziyah, K. R. (2016). Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan Sprague-Dawley. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Federer, W. (1991). *Statistics and Society : Data Collection and Interpretation*.Edisi 2. New York: Marcel Dekker
- Geneser, F.(1994) *Buku Teks Histologi Jilid 2*. Alih Bahasa: F. Arifin Gunawijaya. Jakarta : Binarupa Aksara.
- Hakkim, F. L., Shankar, C. G., dan Girija, S. (2007). Chemical Composition and Antioxidant Property of Holy Basil (*Ocimum sanctum* L.) Leaves, Stems, and Inflorescence and their in Vitro Callus Cultures. *Journal of agricultural and food chemistry*. 55(22): 9109-9117.
- Hanani, E. (2015). *Analisis Fitokimia* .Jakarta: EGC.

- Herdiani, N., dan Putri, E. B. P. (2018). Gambaran Histopatologi Paru Tikus Wistar Setelah Diberi Paparan Asap Rokok. *Medical and Health Science Journal*. 2(2): 7-14.
- Hutapea, J. R. (2001). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia Jilid II*. Jakarta :Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Inayatillah, I. R., Syahrudin, E., dan Susanto, A. D. (2014). Kadar Karbon Monoksida Udara Ekspirasi pada Perokok dan Bukan Perokok serta Faktor-Faktor yang Mempengaruhi. *J Respir Indo*, 34(4), 180-90.
- Indasari, E. N., Marhendra, A. P. W., dan Wardhana, A. W. (2019). Extract Bee Propolis (*Trigona* sp) for Preventive Increase Protease Activity and Defect of Trachea Histology in Rats (*Rattus norvegicus*) Exposed to Cigarette Smoke. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 391(1): 1-11.
- Joseph, V. (2016). Efek Akut Merokok Kretek Terhadap Fungsi Ventrikel Kanan. *Jurnal biomedik*. 8(2): 23-29.
- Junqueira, L.C., Carneiro, J., dan Kelley, R.O.1997.*Histologi Dasar Edisi ke-8*. Alih Bahasa : Jan Tambayong. Jakarta :EGC.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Situasi Umum Konsumsi Tembakau di Indonesia*. Jakarta: InfoDATIN Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Krinke, G. J. (2000). *The Laboratory Rat*. New York : Academic Press.
- Kusuma, W. (2010). Efek Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L) Terhadap Kerusakan Hepatosit Mencit Akibat Minyak Sawit dengan Pemanasan Berulang. *Thesis*. Jawa Timur : Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Kurniati, I. D., dan Nugraheni, D. M. (2018). Efek Pemberian Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura*) Terhadap Histopatologi Paru Tikus yang Dipapar Asap Rokok. *Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*.1(5): 68-76.
- Kumalasari, M. L. F., dan Andiarna, F. (2020). Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L). *Indonesian Journal for Health Sciences*.4(1):39-44.
- Lago, J., Toledo-Arruda, A., Mernak, M., Barrosa, K., Martins, M., Tibério, I., dan Prado, C. (2014). Structure-activity Association of Flavonoids in Lung Diseases. *Molecules*.19(3):3570-3595.

- Lahon, K., dan Swarnamoni, D. (2010). Hepatoprotective Activity of *Ocimum sanctum* Alcoholic Leaf Extract Against Paracetamol-Induced Liver Damage in Albino Rats. *Pharmacognosy Research*. 3(1): 13-18.
- Lanzetti, M., Lopes, A. A., Ferreira, T. S., de Moura, R. S., Resende, A. C., Porto, L. C., dan Valenca, S. S. (2011). Mate Tea Ameliorates Emphysema in Cigarette Smoke-exposed Mice. *Experimental Lung Research*. 37(4):246-257.
- Larasati, S. A. (2010). Pengaruh Pemberian Jus Pepaya (*Carica papaya*) Terhadap Kerusakan Histologis Alveolus Paru Mencit yang Dipapar Asap Rokok. *Skripsi*. Jawa Tengah: Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Marianti, A. (2009). Aktivitas Antioksidan Jus Tomat pada Pencegahan Kerusakan Jaringan Pulmo Mencit yang Dipapar Asap Rokok (Genetic Diversity of Banana with B Genom Using Microsatelite Marker). *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*. 1(1):1-7.
- Marck, K. W., dan Wildevuur, C. R. (1982). Lung Transplantation in the Rat: I. Technique and Survival. *The Annals of Thoracic Surgery*. 34(1):74-80.
- Martiningsih, N. W., dan Suryanti, I. A. P. (2017). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antijamur Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum* sp.). *Seminar Nasional Riset Inovatif*. 631 – 636.
- Marwan, M., Widjanto, E., dan Karyono, S. (2013). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa*) Terhadap Kadar GSH, MDA, Jumlah Serta Fungsi Sel Makrofag Alveolar Paru Tikus Wistar yang Dipapar Asap Rokok Kronis. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 21(3): 111-121.
- Meita, A. C. (2012). Hubungan Paparan Debu dengan Kapasitas Vital Paru pada Pekerja Penyapu Pasar Johar Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*. 1(2): 654-662.
- Mescher, A. L. (2011). *Histologi Dasar Junqueira : teks & atlas. Edisi ke- 12*. Alih bahasa : Frans Dany. Jakarta :EGC.
- Muntiha, M., (2001). Teknik Pembuatan Preparat Histopatologi dari Jaringan Hewan dengan Pewarnaan Hematoksilin dan Eosin. *Temu Teknis NonPeneliti*. 156-163.
- Muslimin, M. B. (2016). Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) Sebagai Hepatoprotektor Terhadap Kadar SGOT dan SGPT Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Isoniazid. *Skripsi*. Jember: Fakultas Kedokteran Universitas Jember.

- Nurchayanti, A. D., dan Timotius, K. H. (2011). Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Polar dan Non Polar Biji Selasih (*Ocimum sanctum* Linn)[Antioxidant and Antibacterial Activities from Polar and Non Polar Basil (*Ocimum sanctum* Linn) Seed Extracts]. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*.22(1): 1-6.
- Pandey, P. V., Bodhi, W., dan Yudistira, A. (2013). Uji Efek Analgetik Ekstrak Rumpun Teki (*Cyperus rotundus* L.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmakon*. 2(2): 44-48
- Puspita, Tiara Yudha. 2020. Pengaruh pemberian ekstrak daun kemangi (*Ocimum citriodorum*) terhadap kadar TNF- α tikus setelah paparan asap rokok. *Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Purba, Y. C. (2009). Hubungan Karakteristik, Pengetahuan, dan Sikap Remaja Laki-laki terhadap Kebiasaan Merokok di SMU Parulian 1 Medan Tahun 2009. *Skripsi*. Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.
- Putra, D. P., Rahmatullah, P., dan Novitasari, A. (2012). Hubungan Usia, Lama Kerja, dan Kebiasaan Merokok dengan Fungsi Paru pada Juru Parkir di Jalan Pandanaran Semarang. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*. 1(3): 7-12.
- Putra, Y. (2014). Pengaruh Rokok Terhadap Jumlah Sel Spermatozoa Mencit Jantan (*Mus Musculus*, Strain Jepang). *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*.6(1): 30-42.
- Rahman, S., R. Islam, M. Kamruzzaman, K., Alam dan A. H. M. Jamal. (2011). *Ocimum sanctum* L.: A Review of Phytochemical and Pharmacological Profile. *American Journal of Drug Discovery and Development* : 1-15.
- Rumagit, H.M., Runtuwene, M.R.J., Sudewi, S. (2015). Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Spons *Lamellodysidea herbacea*. *Pharmakon*.4(3):183-192.
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian* . Yogyakarta: Deepublish.
- Saleh, R. A., Agarwal, A., Nada, E. A., El-Tonsy, M. H., Sharma, R. K., Meyer, A., dan Thomas Jr, A. J. (2003). Negative Effects of Increased Sperm DNA Damage in Relation to Seminal Oxidative Stress In Men with Idiopathic and Male Factor Infertility. *J. Fertility and sterility*. 79(3):1597-1605.
- Santi, D. A. (2013). Efek Jus Buah Jambu Biji (*Psidium Guajava* Linn) Terhadap Gangguan Toleransi Glukosa pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Akibat Efek Samping Deksametason. *Calyptra*. 2(1):1-19.

- Sarma, D. S. K., dan Babu, A. V. S. (2011). Pharmacognostic and Phytochemical Studies of *Ocimum americanum*. *J. Chem. Pharm. Res.* 3(3): 337-347.
- Sartika, N. A., Winaya, I. B. O., Adi, A. A. A. M., Putu, I., dan Putra, W. J. (2018). Perubahan Histopatologi Paru-paru Mencit Jantan Pasca paparan Asap Rokok Elektrik. *Indonesia Medicus Veterinus.* 7(4): 402-412.
- Septiandari, V. K., Wahyuni, D., dan Murdiah, S. (2016). Pengaruh Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acne*. *Prosiding Seminar Nasional Biologi / IPA dan Pembelajarannya*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Setyaningsih, E. (2017). Kadar Hemoglobin Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Strain Wistar yang Terdedah Asap Rokok Filter dan Non Filter. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) ke- 2*. 731 – 738.
- Sitohang, A. G., Wantouw, B., dan Queljoe, E. (2015). Perbedaan Antara Efek Pemberian Vitamin C dan Vitamin E Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan Setelah Diberi Paparan Asap Rokok. *Jurnal e-Biomedik.* 3(1) : 65 – 71.
- Sposito dan Santos. (2011). Histochemical Study of Early Embryo Implantation in Rats. *Int. J. Morphol.* 29 (1): 187-192.
- Sukandar, D., Hermanto, S., Amelia, E. R., dan Novianti, C. P. (2015). Karakterisasi Fraksi Aktif Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Jurnal Kimia Valensi.* 1(1):39-49.
- Susanna, D., Hartono, B., dan Fauzan, H. (2003). Penentuan Kadar Nikotin dalam Asap Rokok. *Jurnal Ekologi Kesehatan.* 2(3): 272-274.
- Tanuwihardja, R. K., dan Susanto, A. D. (2012). Rokok Elektronik (Electronic Cigarette). *Jurnal Respirasi Indonesia.* 32(1): 53-61.
- Tohomi, K. L., Iswahyudi, I., dan Wahdaningsih, S. (2014). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (*Premna cordifolia* Linn.) Terhadap Gambaran Histopatologi Paru tikus (*Rattus norvegicus*) Wistar Jantan Pasca Paparan Asap Rokok. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry.* 2(4):212-224.
- Ung, J. E., Sasputra, I. N., dan Liana, D. S. (2018). Pengaruh Perbedaan Waktu Paparan Asap Rokok Kretek Non Filter Terhadap Gambaran Histopatologi Paru Mencit (*Mus musculus*). *Cendana Medical Journal (CMJ).* 6(3):362-368.

- Unitly, A. J. A., Kusumorini, N., Agungpriyono, S., Sismin, A., dan Satyaningtjas, A. B. (2018). Analisis Mikroskopis Paru-Paru Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Terpapar Asap Rokok Microscopic Analysis of The Lung in Male Rat (*Rattus norvegicus*) Exposed to Cigarettes Smoke. *Jurnal Biologi Edukasi*. 10(2):8-11.
- Utami, C., Harjana, T., dan Sukiya, S. (2017). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) Terhadap Gambaran Histologik Trakea dan Pulmo Mencit (*Mus musculus*) yang Terpapar Asap Rokok. *Biologi-S1.6(2)*:86-92.
- Wahyuningsih, H. K. (2010). Pengaruh Pemberian Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah Tikus Putih Jantan Hiperurisemia. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.



THE
Character Building
UNIVERSITY