

DAFTAR PUSTAKA

- Angelina, M. S., Darundiati, Y. H., & Dangiran, H. L. (2017). Analisis risiko kesehatan lingkungan kandungan kadmium (Cd) dalam ikan bandeng di kawasan tambak lorok Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 724-732.
- Amarowicz, R. (2007). Tannins: the new natural antioxidants?. *European Journal Of Lipid Science And Technology*, 109(6), 549-551.
- Agustina, R., Indrawati, D. T., & Masruhim, M. A. (2015). Aktivitas ekstrak daun salam (*eugenia polyantha*) sebagai antiinflamasi pada tikus putih (*rattus norvegicus*). *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(2), 120-123.
- Ahada, A. H. U. (2018). *Efek Pemberian Ekstrak Daun Semanggi Air (Marsilea crenata) pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Betina Terhadap Kadar Serum Glutamic Oxaloacetyl Transaminase (SGOT) dan Serum Glutamic Piruvic Transaminase (SGPT) Serta Histopatologi Hepar*. In Universitas Brawijaya.
- Apriliani, R., Darusman, F., & Fakhri, T. M. (2021). Kajian Pustaka Sistem Penghantaran Fitosom untuk Senyawa Antioksidan dari Bahan Alam. *Prosiding Farmasi*, 260-265.
- Arifin, B., Sanusi Ibrahim. 2015. Struktur Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, Vol 6, No. 1.
- Andrianto, A. W. 2012. *Uji Antibakteri Ekstrak Daun Salam (Eugenia polyantha Wight) dalam Pasta Gigi terhadap Pertumbuhan Streptococcus mutans*. Jember: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Atessahin A, S Yilmaz, I Karahan, I Pirincci, B Tasdemir. 2005. The Effects of Vitamin E and Selenium on Cypermethrin Induced Oxidative Stress I Rats. *Turkey Journal Veteriner Animal Science*, Vol.29 : 385-391.
- Azmi, F. (2016). Anatomi dan Histologi Hepar. *Jurnal Kedokteran*, 1(2), 147-154.
- Bhadereswara, I Gade R. Wisnu dan Ni Made Pitri Susanti. 2023. Potensi Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Sebagai Antioksidan untuk Menangkal Radikal Bebas. *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*. Vol 2.
- Cheng, N., Ren, N, Gao, H., Lei, X, Zheng, J., Cao, W. 2013 Antioxidant and Hepatoprotective Effect of Schisandra Chinensis Pollen Extarct on CCL-4Induced Acture Liver Damage in Rats. *Journal Food Chem Toxicol*. Vol 55 : 234-40
- Christijanti, W., & Marianti, A. (2013). Aktivitas Spermatoprotective Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) pada Jumlah Spermatozoa Tikus Putih

Terinduksi Kadmium. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 36(2)

Depkes, R.I. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi 4. Depkes RI. Jakarta. 4. 449-450.

Dewi, Desak Putu Mega. 2017. Pengaruh Konsistensi Pengawet Natrium Benzoat Terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisika & pH Pada Water Based Pomade Yang Mengandung Ekstrak Aloe Vera. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*. 6(2).

Di Lorenzo, C., Colombo, F., Biella, S., Stockley, C., & Restani, P. 2021. Polyphenols and human health: The role of bioavailability. *Nutrients*, 13(1), 273.

Ekawati, M. A., Suirta, I. W., & Santi, S. R. (2017). Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid pada daun sembukan (*Paederia foetida* L) serta uji aktivitasnya sebagai antioksidan. *Jurnal Kimia*, 11(1), 43-48.

Farahmand, A., Sayar, F., Esfahani, B.J. 2016. Clinical Efficacy of Subgingivally Delivered 2.5% Ibuprofen Gel in Chronic Periodontitis : A Randomized Controlled Clinical Trial. *Journal of International Oral Health*. Vol 8 (6) : 651

Fitmawati, Titrawani dan Welly Safitri. 2018. Struktur Histologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout 1769) Dengan Pemberian Ramuan Tradisional Masyarakat Melayu Lingga, Kepulauan Riau. *Jurnal Penelitian Biologi, Zoologi dan Mikrobiologi*. Vol 3 (1) hal 12-13

Gelis, T. N., Erwin, E., Nazaruddin, N., Zainuddin, Z., & Muttaqien, M. (2020). Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) setelah Implan Wire Material Logam (Histopathology Of Rats (*Rattus norvegicus*) Kidney after Metal Material Wire Implantation). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 4(4).

Halliwell, B., and Gutteridge, J.M.C. 2007. *Free Radical In Biology And Medicine*. New York: Oxford University Press

Harahap, Naria VN, Evi. *Analisa kandungan Cd dalam beras yang berasal dari tanaman padi di sekitar TPA Namo Bintang Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang tahun 2013*. Medan

Harismah, K. dan Chusniatun. 2016. Pemanfaatan Daun Salam (*Eugenia polyantha*) Sebagai Obat Herbal dan Rempah Penyedap Makanan. *Warta Lpm*. Vol. 19, N0. 2.

- Hasanah, S., Wibowo, M. A., & Idiawati, N. (2015). Toksisitas *Lygodium microphyllum*, *Premna serratifolia* L. dan *Vitex pinnata* asal desa kuala mandor B. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 4(4).
- Herman, D. Z. (2006). Tinjauan Terhadap Tailing Mengandung Unsur Pencemar Arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) dari Sisa Pengolahan Bijih Logam. *Indonesian Journal on Geoscience*, 1(1), 31-36.
- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Vol. 11. 2.
- Insani, A., Suri, S., & Berata, I. (2015). Gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih Yang Diberikan Deksametason Dan Vitamin E. *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(3), 228-237.
- Imani, Allamah Kamal Faqih. 2004. *Terjemah Tafsir Nurul Qur'an*. Jakarta: Penerbit al-Huda.
- Irianto, koes. 2013. *Anatomi dan Fisiologi*. CV Alfabeta: Bandung.
- Istiqomah, L. 2015. Efek Hepatorktor Ekstrak Buah Papada (*Sonnertia caseolaris*). *Jurnal Life Science*. 5 (1) : 53-58
- Jafarpour D, Shekarforoush S, Ghaisari HR. Protective effect of synbiotics diet of *bacillus coagulans*, *Lactobacilus plantarum*, and inulin against acute cadmium toxicity in rats. *BMC Complementary alternative medicine* 2017;17(1):291
- Ganong, W.F. 2008. *Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Jakarta: ECG.
- Kasno PA. 2003. *Patologi Hati dan Saluran Empedu Ekstra Hepatik*. Semarang: Balai Penerbit Universitas Diponegoro.
- Kemenkes, RI., 2011. *100 Top Tanaman Obat*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Kee, L.J. 2014. *Pedoman Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik*. Edisi 6. Jakarta: ECG
- Kee, J.L. 20017. *Pedoman Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik*. Edisi 6. Jakarta : EGC
- Kuswara, R. (2015). *Uji Toksisitas Akut Infusa Daun Salam (Syzygiumpolyanthum (Wight) Walp.) Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Galur Wistar*. Universitas Tanjungpura.

- Ladeska, V., Lusi, P. T., & Shela, F. (2017). Potensi Ekstrak Etanol 70% Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Hiperglikemia dan Hiperlipidemia. In *Prosiding Seminar Nasional POKJANAS TOI* (pp. 56-61).
- Lehninger dan Maggy. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Liwandouw, J. R. (2017). Pengaruh Ekstrak Etanol Buah Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) Terhadap Gambaran Makroskopis Organ Hati Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Pharmacon*, 6(3).
- Macáková, K., Afonso, R., Saso, L., & Mladěnka, P. 2019. The influence of alkaloids on oxidative stress and related signaling pathways. *Free Radical Biology And Medicine*, 134, 429-444.
- Mallya, R., Chatterjee, P. K., Vinodini, N. A., Chatterjee, P., & Mithra, P. (2017). Moringa oleifera leaf extract: Beneficial effects on cadmium induced toxicities-A review. *Journal of clinical and diagnostic research: JCDR*, 11(4), CE01.
- Mazaleuskaya Liudmila L, Theken Katherine N, Gong Li, Thorn Caroline F, Fitzgerald GA, Altman Russ B. 2015. Pharm GKB Summary : Ibuprofen Pathways. *Journal Pharmacogenet genomics*. Vol 25 (2) : 4-6
- Meehan, J., and John, M. 2012. *The laboratory Rat*. Edisi 2. Jakarta: EGC
- Miladiyah, I., Prabowo, B.R. 2011. Ethanolic extract of *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis leaves improved wound healing in guinea pigs. *Journal Universa medicina*. Vol 31 (1) : 4-11
- Moeloek, F.A. 2006. Herbal and Traditional Medicine: National Perspectives and policies in Indonesia. *Jurnal Bahan Alam Inconesia*. Vol. 5(1); 239-97
- Nurhayati D & Putri DA. (2019). Bioakumulasi Logam Berat pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Cirebon Berdasarkan Musim yang Berbeda. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 4, (1), 6-10.
- Nurul, S.K., dan Ahmad, M. 2016. Beberapa Tumbuhan Yang Mengandung Senyawa Aktif Antiinflamasi. *Jurnal Farmaka*. Vol 14 (2).
- Norhaliza, S., Zamzani, I dan Nor, I. 2022. Potensi Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan Metode UAE Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae* dan *Salmonella typhi*. *Lambung Farmasi. Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2): 94-101.

- Novitasari, Anik, R., & Farihah, N. (2021). Analisis Kadar SGPT dan SGOT Pengemudi Ojek Online Yang Terpapar Asap Kendaraan Bermotor. *Journals of Ners Community*, 12(1), 114–119
- Oktarian, A., Budiman, H., & Aliza, D. (2017). Histopatologi Hati Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Yang Diinjeksi Formalin (Histopathology of Rat (*Rattus novergicus*) Liver Induced by Formaldehyde). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(3), 316-323.
- Oktavia, N. A., Rahmawati, Y., & Nailufar, Y. (2021). Kajian Literatur Gambaran Histopatologis Organ Hati dan Ginjal Tikus Putih yang Diinduksi Boraks (Doctoral dissertation, Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta).
- Oner, G., Bilgen, I., Edremitlio Lu, M., & Alkan, Z. (2000). The effect of cadmium and zinc ions on vascular tonus. In *METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE-INTERNATIONAL SYMPOSIUM*. Vol. 6, pp. 638-640.
- Palar H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Bandung: Rineka Cipta
- Pryambodo, B. 2007. *Manajemen Farmasi Industri*. Yogyakarta: Global Pustaka Utama.
- Puspitasari, D., Lestari, I., Rahayuningsih, C. K., & Christyaningsih, J. (2022). The Effectiveness of Moringa Oleifera Leaf Extract on Hepatotoxic Case Reviewing from Cadmium, SGOT and SGPT Blood Levels in White Rats (*Rattus Norvegicus*) Induced with Cadmium (Cd). *Jurnal Teknokes*, 15(3), 137-146.
- Qodriyati, N.LY., Erna, S., dan Budi, Y. 2016. Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase (SGOT) Pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Jantan Yang Dipapar Stresor Rasa Sakit Electrical Foot Shock selama 28 Hari. *Jurnal Pustaka Kesehatan*. Vol.4(1).
- Radulović, N. S., Stojković, M. B., Mitić, S. S., Randjelović, P. J., Ilić, I. R., Stojanović, N. M., & Stojanović-Radić, Z. Z. (2012). Exploitation of the antioxidant potential of *Geranium macrorrhizum* (Geraniaceae): hepatoprotective and antimicrobial activities. *Natural product communications*. 7(12)
- Ramadhan, P. W., & Lestari, M. W. (2023). Hubungan Kadar Kadmium Dalam Darah Dengan Kadar Sgot Pada Pekerja Bengkel Las Di Surakarta. *Bhamada: Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan (E-Journal)*. 14(2), 27-33.

- Ramadhan, H., Duratul, B., Novi., P.L., Kristina, A.Y. 2020. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun, Buah dan Kulit Terap (*Artocarpus odoratissimus*) Menggunakan Metode Cuprac. *Jurnal Farmasains*. Vol. 7(1).
- Rahmatia, L, Nasrudin, Nurlansi. 2022. Fitokimia dan Aktivitas Antiradikal DPPH Seduhan Daun Salam (*Zysygium polyanthum* Wight.). *SAINS: Jurnal Ilmu Kimia dan Pendidikan Kimia*, 11(1), 52-61.
- Said, N, I. (2008). *Teknologi Pengelolaan Air Minum "Teori dan Pengalaman Praktis"*. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Saifudin, A. 2003. *Pemanfaatan Flavonoid di Bidang Kedokteran Gigi*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sabir, A. 2003. *Pemanfaatan Flavonoid di Bidang Kedokteran Gigi*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Shukla, R., & Kumar, M. (2009). Role of Panax ginseng as an antioxidant after cadmium-induced hepatic injuries. *Journal Food and Chemical Toxicology*, 47(4), 769-773.
- Sika, J. A., Febriani, H., & Syukriah, S. (2024). Effect of Andaliman Fruit Extract (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) on The Liver of Tartrazine Induced Rat (*Rattus norvegicus* L.). *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 10(1), 41-47.
- Srinivasan, K., & Ramarao, P. (2007). Animal models in type 2 diabetes research: an overview. *Indian journal of medical research*, 125(3), 451-472.
- Stohs, S. J., Bagchi, D., Hassoun, E., & Bagchi, M. (2001). Oxidative mechanisms in the toxicity of chromium and cadmium ions. *Journal of environmental pathology, toxicology and oncology*, 20(2).
- Smith. J. B. dan Mangkoewidjojo.S. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Syukriah., Siti A., M Zaharul I., Tri N. Butar-Butar. Kadar Ureum dan Kreatinin Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Setelah Diberikan Paparan Asap Rokok dan Induksi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*). *Jurnal Tadris IPA Indonesia*. Vol.3(3).
- Utomo, Y., A. Hidayat, M. Dafiq, dan F.A. Sasi. 2012. Studi Histopatologis Hati Mencit (*Mus musculus* L.) Yang Diinduksi Pemanis Buatan. *Jurnal MIPA*. 35(2):122-126.

- Yuan, P., Xu, H., Ma, Y., Niu, J., Liu, Y., Huang, L., ... & Li, Y. (2023). Effects of dietary *Galla Chinensis* tannin supplementation on immune function and liver health in broiler chickens challenged with lipopolysaccharide. *Frontiers in Veterinary Science*, 10, 1126911.
- Yuslianti, E. R. (2018). *Pengantar radikal bebas dan antioksidan*. Deepublish.
- Wartini, R.N., Elly, N.S., dan Yudha, N. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Brokoli (*Brassica oleracea L. var italic*). Terhadap kadar SGOT dan SGPT Tikus Wistar Yang Diinduksi DMBA. *Jurnal Pustaka Kesehatan*. Vol. 4(2).
- Widowati W, Sastiono A, Jusuf R. *Efek toksik logam dan penanggulangan pencemaran*. Penerbit Andi. Yogyakarta; 2008.
- Wikanta, T., Prehati, R., Rahayu, L., & Fajarningsih, N. D. (2010). Pengaruh pemberian ekstrak etanol *Turbinaria decurrens* terhadap perbaikan kerusakan hati tikus putih. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 5(1), 19-28.
- Wilapangga, A., Lina, P. S. 2018. Analisis Fitokimia dan Antioksidan Metode DPPH Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). *IJOB*. 2(1)