

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes.G.2007. *Teknologi Bahan Alam*,ITB Press Bandung.
- Arora, A. 2004. Modulation of *p53* in 7,12-Dimethylbenz[*a*]Anthracene–Induced Skin Tumors by Diallyl Sulfide in Swiss Albino Mice. *Molecular Cancer Therapeutics*. 3(11): 1459-1466.
- Asimmwe,S., Anna-KarinBorg-Karlsson., Ndukui James Gakunga.(2014). Chemical Composition and Toxicological Evaluation Of The Aqueous Leaf Extract of *Plenctranthus amboinicus* Lour.Spreng. *International Journal of Pharmaceutical Science Invention*. 3 (2): 19-27
- Alhamedi, F. H., M. A. Rauf, & S. S. Ashraf, 2009, Degradation studies of Rhodamine B in the presence of UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, *Desalination*, vol. 238, no. 1–3, pp. 159–166.
- Aryanti R, B., Agussalim B, R. Satrio, A. Yasmin S. 2019. Terapi Nutrisi Pada Penyakit Kanker Pankreas. Bagian Ilmu Fisiologi, Fakultas Kedokteran, Universitas Muslim Indonesia. Bagian Ilmu Gizi Klinik, Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin
- Banks, W.J. 1993. *Applied Veterinary Histology* 3<sup>rd</sup>ed. USA : Mosby. pp 6.
- Coskun, O., Kanter., A. Korkaz dan S, Oter. 2004. Quercetin, A Flavonoid Antioxidant, Prevent And Protectsts Streptozotocin Induced Oxidative Strees And Beta Cell Damage In Rat Pancreas. *Pharmacological Research*. Academic Press. Turkey.
- Elvira, S. 2019. Pengaruh Ekstrak Buah Tin (*Ficus carica* L.) Sebagai Antidioksidan Terhadap Gambaran Hispatologi Glomerulus Mencit Yang Dipapar Rhodamin B. Jurusan Farmasi. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Fitria. Sinaga, E. 2014. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Berat Badan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Diabetes Yang Diinduksi Aloksan. Skripsi, Universitas Negeri Medan. Medan.
- Hall, J. E., Chair, A. C., dan Guyton. 2016. *Textbook of Medical Physiology*. Edisi 13. Mississippi: Elsevier.
- Huda, N. 2019. Pengaruh Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan* L.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Diabetes. Skripsi. Bagian Farmasi Klinik Dan Komunitas Fakultas Farmasi. Universitas Jember.
- Hutahaeen, S., Tanjung, M., Sari, D. P., Ningsih, V. E. (2018). Antihyperglycemic and antihyperlipidemic effects of pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) leaves extract in mice. *IOP Conference Series: Earth and Enviromental Science*. 130(3): 1-7.
- Johnson M. 2012.Laboratory Mice and Rats. *Mater Methods* 2:113.
- Jothy, S. L., Z. Zakaria, Y. Chen, Y. L. Lau, L. Y. Latha, &S. Sasidharan. (2011). Acute Oral Toxicity of Methanolic Seed Extract of *Cassia fistula* in Mice. *Journal Molecules*. Vol. 16: 5268-5282.
- Kamal, N. 2010. Pengaruh Bahan Aditif Cmc ( Carboxyl Methyl Cellulose) Terhadap Beberapa Parameter Pada Larutan Sukrosa. *Jurnal Teknologi*, I(17): 78–85.

- Khan, Tabrez A, Sangeeta Sharma and Imran Ali, 2011, Adsorption of Rhodamine B Dye from Aqueous Solution onto Acid Activated Mango (*Mangifera indica*) Leaf Powder: Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies, *J. of Toxicology and Environmental Health Sciences*, Vol. 3(10), pp. 286- 297.
- Kusumowardhani, I, Y. 2005. *Uji Potensi Labu Siam Sebagai Antidiabetik Kajian Terhadap Kadar Gula Darah, Radikal Bebas Dan Aktivitas Transaminase Hepar Pada Tikus Diabet*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Malang : Universitas Brawijaya.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Gadjah Mada. Yogyakarta
- Lee, L. 2014. *Pocket Histologi*. Lippincott Williams & Wilkins. 189-200 : 9781451176131
- Manurung A, Afifuddin Y, Marpaung L, 2016. Eksplorasi Tumbuhan Obat di Hutan Lindung Lumban Julu Kecamatan Lumban Julu Kabupaten Toba Samosir. *Peronema Forestry Siene Journal*. 5(3).
- Mayori, R., Marusin, N., dan Tjong, D., (2013), Pengaruh Pemberian Rhodamin B terhadap Struktur Histologis Ginjal Mencit Putih (*Mus musculus L.*), *Jurnal Biologi Universitas Anudalas*, 2 (1), 43-49.
- Megan, G. 2019. *Crash Course Gastrointestinal System*. Elsevier Health Sciences. ISBN : 9789814666398.
- Muntiha, M., (2001). *Teknik Pembuatan Preparat Histopatologi dari Jaringan Hewan dengan Pewarnaan Hematoksin dan Eosin*. *Temu Teknis NonPeneliti*. 156-163.
- Merck Index, 2006, *Chemistry Constant Companion, Now with a New Additon*, Ed 14Th, 1410, 1411, Merck & Co., Inc, Whitehouse Station, NJ, USA.
- Nurdiana,. N.P., Setyawati Dan M. Ali. 1998. *Efek Streptozotocin Sebagai Bahan Diabetogenik Pada Tikus Wistar Dengan Cara Pemberian Intraperitoneal Dan Intravena*. *Majalah Kedokteran Unibraw*. Vol XIV No2 : hal 66-77
- Nurhayati, N., Lusiyanti, Y. 2006. Apoptosis dan Respon Biologik Sel Sebagai Faktor Diagnosa Radioterapi Kanker. *Buletin Alara*. 7(3): 57-66.
- Nesti1,D, R. Ahmad,B. 2017. Profil Glukosa Darah, Lipid Dan Visualisasi Pulau *Langerhans* Sebagai Imunoreaktor Insulin Dan Glukagon Pada Pankreas Tikus (*Rattus Norvegicus*) Obesitas Menggunakan Teknik Imunohistokimia. Program Studi Kesehatan Hewan/Departemen Teknologi Hayati Dan Veteriner/Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, Indonesia.
- Novie, R,U. 2013. Uji Sensitivitas Kertas Saring Untuk Identifikasi Pewarna Rhodamin B Pada Makanan Jajanan. Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Semarang, Indonesia. *Unnes Journal Of Public Health*. ISSN 2252-6528.
- Nugroho, R, A. 2016. *Dasar Dasar Endokrinologi*. Mulawarman University Press. Samarinda. ISBN : 978-602-6834-Xx-X

- Pratiara. (2019). Daun Pirdot untuk Anti Diabetes. Balitbang LHK, Aek Nauli. <http://sinarharapan.net/2019/08/daun-pirdot-untuk-antidiabetes/>[Diakses tanggal 05 Januari 2022]
- Paulina V,Y.,Yamlean. 2011. Identifikasi Dan Penetapan Kadar Rhodamin B Pada Jajanan Kue Berwarna Merah Muda Yang Beredar Di Kota Manado. Program Studi Farmasi Fmipa Universitas Sam Ratulangi Manado. *Jurnal Ilmiah Sains Vol. 11 No. 2.*
- Rizka I,P,. Asterina, dan Laila I. 2014.Gambaran Zat Pewarna Merah pada Saus Cabai yang Terdapat pada Jajanan yang dijual di Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Padang Utara. *Jurnal Kesehatan Andalas.* 2014; 3(3).
- Roking. (2007). Identifikasi Golongan Senyawa dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Serta Fraksi Aktif Daun Pirdot (*Saurauia Vulcani* Korth). *Skripsi.* FMIPA UI : Depok
- Rohim, A. (2018). *Uji aktivitas antikoagulan ekstrak daun pirdot (Saurauia vulcani Korth.)*. Medan : Tesis Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Situmorang, R., dan Silitonga, M. 2015. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangun-Bangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng) Sebagai Preventif Dan Kuratif Terhadap Efek Toksik Rhodamin B Pada Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) .Medan : Universitas Negeri Medan. *Jurnal Biosains.*Vol. 1 No. 3
- Sitanggung, H. J. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun Sebagai Preventif Dan Kuratif Terhadap Toksik Rhodamin Pada Gambaran Hematologi Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). Skripsi, Universitas Negeri Medan. Medan.
- Sihombing, M. D. T. S. (2011). Perubahan Nilai Hematologi, Biokimia Darah, Bobot Organ dan Bobot Badan Tikus Putih pada Umur Berbeda. *Jurnal Veteriner*, 12(1), 58–64.
- Sirait, M. (2007).*Penuntun fitokimia dalam farmasi.*ITB.Bandung.
- Situmeang, A. A. 2021. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) Terhadap Gambaran Histologi Paru Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Terpapar Asap Rokok. Skripsi, Universitas Negeri Medan. Medan.
- Sinaga E, Ilyas S, Hutahaean S, Sitorus P. 2019. Aktivitas Imunostimulator dari Ekstrak Etanol Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) pada Tikus (*Rattus norvegicus*). *Seri Konferensi IOP: Ilmu Bumi dan Lingkungan*;305(1):122-126
- Sinaga, K., Legowo, A.M., Supriatna, E. & Pramono, Y.B. 2016. Reduction of Benzo (A) pyrene in charcoal grilled duck meat by marinating with Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium*, DC) fruit juice. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 41(4): 204–208.
- Sinaga, E. (2016). *Efek pemberian Ekstrak Etanol Daun Pirdot (Saurauia vulcani Korth.) sebagai Imunostimulan pada Tikus yang Diinduksi DPT.* Penelitian Dana Mandiri. Sesuai dengan perjanjian penugasan Penelitian Nomor (178.A/UN33.8/KU/2016, tanggal 01 juli 2016). Universitas Negeri Medan.

- Smith JB dan Mangkoewidjojo S. 1988. Tikus Laboratorium (*Rattus norvegicus*). Dalam: Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). hal 37-57.
- Siregar, A.A. 2013. Efek Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (Eedsm) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Serta Gambaran Histologi Pankreas Mencit (*Mus Musculus* L). Program Studi Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. MEDAN.
- Stella,E,L. Widyanto,A. 2017. Deskripsi Penggunaan Zat Pewarna Sintetis Rhodamin B Pada Makanan Jajanan Jelly Yang Dijual Di Sekolah Dasar Negeri Di Kecamatan Taman Kabupaten Pemalang Tahun 2017. *Jurusan Kesehatan Lingkungan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang*. Keslingmas Vol. 37 No. 3 Hal. 240-404
- Sitorus. 2015. Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth) dan Pengaruh Studi Antidiabetes Pada Tikus Induksi(*Rattus norvegicus*). *Jurnal Internasional Kodan Penelitian Teknologi Kimia (AS)*. IJCRGG. ISSN; 0974-4290. Jil 8(6).
- Sugiyanto, (1995). *Petunjuk Praktikum Farmasi Edisi IV*. Laboratorium Farmasi dan Taksonomi Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Sumber : <https://webpath.med.utah.edu/HISTHML/NORMAL/NORMO10.html> (diakses pada 21 Maret 2022, pukul 19:55)
- Vincent A, Herman J, Schulick R, Hruban R, Goggins M. 2011. Pancreatic Cancer. *Lancet*;378(9791):607–20.
- Wheater, P.R., Burkitt, H.G., Daniels, V.G. 1979. *Functional Histology*. London:Lonh Grup Limited.
- Yadav D, Lowenfels A. 2013. *The epidemiology of pancreatitis and pancreatic cancer*. *Gastroenterology*;144(6):1252–61
- Yusrizal,.D,.F. 2018. Pengaruh Terapi Preventif Perasan Air Bawang Putih (*Alium Sativum*) Terhadap Kadar *Malondialdehyde* (Mda) Dan Histopatologi Hepar Pada Tikus (*Rattus Novergicus*) Hasil Induksi Rhodamin B Melalui Pakan. Pengaruh Terapi Preventif Perasan Air Bawang Putih (*Alium Sativum*) Terhadap Kadar *Malondialdehyde* (Mda) Dan Histopatologi Hepar Pada Tikus (*Rattus Novergicus*) Hasil Induksi Rhodamin B Melalui Pakan. Program Studi Pendidikan Dokter Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya. Malang.