

DAFTAR PUSTAKA

- Aina, N. (2005). Pengaruh Paparan Asap Rokok terhadap Spermatogenesis dan Kualitas Spermatozoa mencit (*Mus musculus* L.) Galur Swiss. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang : Semarang.
- Akbar, B. (2010). *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Antifertilitas*. Adabia : Jakarta.
- Amirudin, R. (2009). *Fisiologi dan Biokimia Hati (Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam)*. Internal Publishing: Jakarta.
- Andriani, N. (2015). Uji Efek Ekstrak Etanol dan Fraksi Ekstrak N-Heksan, Etilasetat dan Etanol Daun Pirdot (*Saurauia Vulcani*, Korth) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dengan Metode Toleransi Glukosa. *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam USU: Medan.
- Aji, A., Maulinda, L., Amin, S. (2015). Isolasi Nikotin dari Putung Rokok sebagai Insektisida. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. 4(1) : 100-120.
- Asif, M., Karim, S., Umar, Z., Malik, A., Ismail, T., & Chaudhary. (2013). Effect of cigarette smoking based on hematological parameters: comparison between male smokers and non-smokers. *Turk J Biochem*. 38 (1): 75-80.
- Carel, R.S., & Eviatar, J. (1983). Factors affecting leukocyte count in healthy adults. *Prev Med*. 14: 607-619.
- Candrawati, S. (2013). Pengaruh Aktivitas Fisik terhadap Stress Oksidatif. *Mandala of Health*. 6 (1): 454-461.
- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Edisi I* . Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Direktorat Pengawasan Obat Tradisional: Jakarta.
- Dewanti, I.R. (2018). Identifikasi Paparan Co, Kebiasaan, dan Kadar Cohb dalam Darah serta Keluhan Kesehatan di Basement Apartemen Waterplace, Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 10 (1) : 59–69.
- Dewi, F. K. (2016). Efek Ekstrak Kulit Buah Rambutan Terhadap Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin dan Hematokrit Tikus Putih yang Dipapar Asap Rokok. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang : Semarang.
- Fairuz., Darmawan, A., & M, Irga. (2013). Efek Protektif Madu Hutan Terhadap Kerusakan Hepar Tikus Putih (*Rattus novergicus*) yang Diinduksi Etanol. *JMJ*. 1 (1): 1-14.
- Fitria., Triandhini, R.I.N.K.R., Mangimbulude, J.C., & Karwur, F.F. (2013). Merokok dan Oksidasi DNA. *Sains Medika*. 5 (2): 113-120.
- Gaze, D.C. (2007). Peran Biomarker Jantung yang Ada dan Baru untuk Cardioprotection. *Opini Lancar Investigational Obat*. 8 (9): 711.
- Guyton, A.C., & Hall. J.E. (1997). *Terjemahan Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi Ke 7. EGC: Jakarta.

- Harikhishnank, R., Balasundaram, C., & Heo, M.S. (2011). Impact of Plant Products on Innate and Adaptive Immune System of Cultured Finfish. *Aquaculture*. 317:1-15.
- Hidjrawan, Y. (2018). Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Optimalisasi*. 4(2):78-82.
- Hoffman, R., (2005). *Thalassemia Syndromes*. In: B. G. Forget & A. R. Cohen, eds. *Hematology: Basic Principles and Practice*. 4th ed. Elsevier Inc: Philadelphia.
- Hutahaean,S., Tanjung, M., Sari, D.P., & Ningsih, V.E. 2018. Anthyperglycemic and Anthihyperlipidemic effects of Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth) Leaves Extract In Mice. *Earth and Enviromental Science*. 130: 1
- Irianti, T.T., Sugiyanto., Nuranto, S., & Kuswandi. (2017). *Antioksidant*. Universitas Gadjah Mada Press: Yogyakarta.
- Ischorina., Suliati & Suprabawati, O.D. (2016). Hubungan Kadar Karboksilhemoglobin (HbCO) terhadap Kadar Hemoglobin (Hb) dan Kadar Hematokrit (PCV) pada Perokok Aktif. *Analisi Kesehatan Sains*. 5(2): 380-387.
- Julianto,T.S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta.
- Junaidi, A.,&Ramadhania,Z.M.(2018). Potensi Silymarin (Hepamax)sebagai Suplemen dan Terapi Penunjang pada Gangguan Liver. *Farmaka*. 16(1):119-126.
- Kim, W.R., & Flamm, S.L. (2008). Serum Activity of Alanin Aminotransferase (ALT) as an Indicator of Health and Disease. *Hepatology*. 47 (4).
- Kmiec,Z. (2001). Cooperation of Liver Cells in Health and Disease. *Anat Embriol Cell Biol*. 161(3):1-151.
- Kumar,V., Abbas, A.K., Fausto,N. (2009). *Adaptations, Injuries and Deaths Cell*. EGC: Jakarta.
- Kumar, V., Abbas, A., & Aster J. (2013). *Basic pathology*. Elsevier: Canada.
- Leeson,CR., Leeson,T.S., &Paparo,A.A. (1996). *Buku Ajar Histologi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC:Jakarta.
- Mansyur.(2002). Toksikologi dan Distribusi Agent Toksis. *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Manurung,J.S. (2019). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangun-Bangun (*Plectranthus ambonicus* L.Spreng) terhadap Hepar Tikus Putih (*Rattus novergicus*) yang Terpapar DMBA (7,2-dimethylbenzo (a) anthracene). *Skripsi*, Universitas Negeri Medan: Medan.

- Meilanei, A.D.R. (2019). Perbedaan Nilai Hematokrit Metode Mikrohematokrit dan Metode Otomatis pada Pasien Demam Berdarah Dengue dengan Hemokonsentrasi. *Journal of Vocational Health Studies*. 03: 67-71.
- Mondal, H., & Budh.D.P. (2020). Hematocrit (HCT). *NCBI Bookshelf*. 1-5
- Nazarudin, Z., Muhimmah, I., & Fidianingsih, I. (2017). Segmentasi Citra untuk Menentukan Skor Kerusakan Hati secara Histologi. *Seminar Nasional* . 7: 15-21.
- Netter, F.H. (2006). *Atlas of Human Anatomy* . Saunders Elsevier: Piladelpia.
- Noer, S., Pratiwi, R.D., & Gresinta, E. (2017). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid sebagai Kuersetin) pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia L.*). *Jurnal ilmu-ilmu MIPA*. 18 : 19-29.
- Nugroho, A. (2017). *Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat University Press: Banjarmasin.
- Prasetiawan, E., Sabri, E., & Ilyas, S. (2012). Gambaran Histologi Hepar Mencit (*Mus musculus L.*) Strain DDW setelah Pemberian Ekstrak N-Heksan Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium DC*) selama Masa Pra Implantasi dan Pasca Implantasi. *Sainta Biologi*. 12(2):1-6.
- Rahayu, L., Yantih, N., & Supomo, Y. (2018). Analisis SGPT dan SGOT pada Tikus yang Diinduksi Isoniazid untuk Penentuan Dosis dan Karakteristik Hepatoprotektif Air Buah Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) Mentah. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 16 (1): 100-106.
- Redha, A. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian*. 9 (2):196-202.
- Richard, R. B. (2006). Smoke Generation Inside a Burning Cigarette: Modifying Combustion to Develop Cigarettes That May Be Less Hazardous to Health. *Elsevier*. 32(4) : 373–385.
- Rivai, H., Nanda, P.E., & Fadhilah, H. (2014). Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*). *Jurnal Farmasi Higea*. 6(2): 133-144.
- Robbins, S. L. dan Kumar, V. 1992. *Buku Ajar Patologi 1. Edisi keempat*. Surabaya: Penerbit Buku Kedokteran (EGC).
- Robinson, T. (1995). *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi Edisi Keenam*, Institut Teknologi Bandung: Bandung.
- Roking. (2007). Identifikasi Golongan Senyawa dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Serta Fraksi Aktif Daun Pirdot (*Saurauia vulcani Korth*). *Skripsi*, FMIPA Universitas Indonesia : Depok.
- Rosidah., & Astuti, L.F. (2018). Perbandingan Kadar Hematokrit Mikrokapiler Perokok Aktif dan Perokok Pasif Mahasiswa Akademis Analisis Kesehatan Delima Husada Gresik. *Jurnal Sains*. 8(15):34-38.

- Rosita, A., Mushawwir, A., & Latipudin, D. (2015). Status Hematologis (Eritrosit, Hematokrit, dan Hemoglobin) Ayam Petelur Fase Layer pada Temperatur Humidity Index yang Berbeda. *Artikel. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.*
- Sailaja, Y.R., Baskar, R., & Saralakumari, D. (2003). The Antioxidant Status During Maturation of Reticulocyte to Erythrocyte in Type 2 diabetics. *Free Radical Biology and Medicine*. 35 (2): 133-139.
- Saragih, R. (2016). Srining Fitokimia, Uji Aktivitas Antioksidan dan antibakteri ekstrak metanol dan etil asetat daun pirdot (*Saurauia vulcani*, Korth), *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Sardini, S. (2007). Penentuan Aktivitas Enzim GOT dan GPT dalam Serum dengan Metode Reaksi Kinetik Enzimatik sesuai IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine). *Prosiding. Badan Teanaga Nuklir* :91-106.
- Sadikin, M. (2002). *Biokimia Darah*. FKUI: Jakarta.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015). *Antioksidan, Alami dan Sintetik*. Universitas Andalas: Padang
- Setyaningsih, E., & Saraswati, R.A. (2018). Pengaruh Asap Rokok Berfilter terhadap Kadar Protein Plasma Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Jantan Strain Wistar. *Jurnal Biology Education Conference*. 15(1): 683-688.
- Sinaga, E., Ilyas, S., Hutahaean, S., & Sitorus, P. (2019). Effect of Ethanolic Leaf Extract of *Saurauia vulcani* Korth on Lymphocyte and IL-In Immunized Rats. *International Journal of Science, Technology & Management*. 220-229.
- Sinaga, E., Ilyas, S., Hutahaean, S., & Sitorus, P. (2019). Immunostimulatory Activity from Pirdot Leaves Ethanolic Extract (*Saurauia vulcani* Korth) in Rats (*Rattus novergicus*). *Journal of Earth and Enviromental Science*. 305 (012082): 1-7.
- Sinaga, E., Ilyas, S., Hutahaean, S., & Sitorus, P. (2020). Ethanol Extract of Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth) as Immunostimulant in Rats (*Rattus novergicus*). *Journal Medical Science*. 8 (A): 256-260
- Sipos, P., Szentmihaly, K., Feher, E., & Abazam. (2003). Some Effect of Lead Contamination on Liver and Gallblader Bile. *Acta Biological Szegebdensis*. 47 (1): 139-142.
- Sirait, A.M., Pradono, Y., & Toruan, I.L. (2002). Perilaku Perokok di Indonesia. *Penelitian Kesehatan*. 30 (3):139-152.
- Sitepoe, M. (2000). Kekhususan Rokok Indonesia. *Grasindo*: Jakarta.
- Sitorus, P. (2015). Characterization Simplisia and Ethanolic Extract of Pirdot (*Saurauia vulcani*, Korth) Leaves and Study of Antidiabetic Affect in Alloxan Induced Diabetic Mice. *International Journal of ChemTech Research*. 8(6) :789-794.

- Smith, J. B., dan Mangkoewidjojo, S. (1988). *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Penerbit Universitas Indonesia Press : Jakarta.
- Snell,R.S.(2012).*Anatomi Klinis Berdasarkan Sistem Trans*. EGC: Jakarta.
- Suckow, M.A., Danneman, P., & Brayton, C. 2001. *The Laboratory Mouse (A Volume in The Laboratory Animal Pocket Reference Series)*. CRC Press:New York.
- Surbakti,C., Sitorus, P., Rosidah., &Satria,D.(2019).Effect of *Saurauia vulcani*, Korth. Leaves on Superoxide Dismutase, HbA1c Levels and Insulin Expression in Hyperglycemic Rats. *Journal Medical Science*.7 (22):3741-3744.
- Suryohudoyo, P. (2000). *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Informedika: Jakarta.
- Susilo, J., & H, Hadi. (2002). Hubungan Asupan Zat Besi dan Inhibitornya Sebagai Prediktor Kadar Hemoglobin Ibu Hamil di Kabupaten Bantul Provinsi DIY. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 18(1):1-8.
- Tanjung, R.S. (2018). Efektifitas Pemberian Ekstrak Etanol Daun Haramounting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) sebagai Antioksidan dalam Melindungi Kerusakan Hati Mencit (*Mus musculus* L.) setelah Dipaparkan Asap Rokok Elektrik. *Skripsi*. FMIPA Universitas Sumatera Utara : Medan.
- Tirlapur, V.G., Gicheru, K., Charalambous, B.M., Evans P.J., & Mir M.A. (1983). Packed Cell Volume, Haemoglobin, and Oxygen Saturation Changes in Healthy Smokers. *Thorax*. 38(10): 785-787.
- Tapas, D.M., Sakarkar, & R, B. K. (2008). Flavonoids as nutraceutical: a review. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. 7: 1089-1099.
- Tortora,G.J., & Direckson, B. (2009). *Priciples of Anatomy and Physiology*. John Willey. New York
- Tumangger, H., Anas, S., & Supriyatna. (1999). Penapisan Efek Anti Depresi dan Fitokimia Beberapa Tumbuhan Pakan Primata dengan Metode Berenang. *Cermin Dunia Kedokteran*. 123:28-34.
- Underwood, J.C.E. (2002). *General and System Pathology*. Churchill Living Stone: United Kingdom.
- Vivalife News, (2016). Studi Jumlah Pria Perokok di Indonesia Terbanyak Kedua di dunia. Edisi Selasa 12 Januari.
- Widigdo,A.P.2014. Pengaruh Pemberian Dosis Bertingkat Madu Terhadap Gambaran Mikroskopis Hepar pada Mencit Strain Balb/c Jantan yang diberi Paparan Asap Rokok. *Skripsi*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Widiyati, E. (2006). Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid dan Uji Aktivitas Biologis Pada Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu. *Jurnal Gradien*. 2(1): 116-122

Williams. (2007). Eritrosit dan Hemoglobin. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/37522/4/Chapter%20II.pdf>. Diakses pada 23 Agustus 2016.

Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Kanisius: Yogyakarta.

Zhang, H. F., Yang, X.A., Zhao, L.D., & Wang, Y. (2009) . Ultrasonic Assisted Extraction of Epimedin C from Fresh Leaves of Epimedium and Extraction Mechanism. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*.1.



THE
Character Building
UNIVERSITY