

## DAFTAR PUSTAKA

- Adyitia, A. Untari, E., K. Wahdaningsih, S. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna cordifolia*. LINN) Terhadap Kadar MDA Tikus Wistar Jantan Pasca Paparan Asap Rokok. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 1(2): 35-42.
- Abbas, K., A. 2003. *Celular and Molecular Immunologi Fifth Edition*. Philadelphia: Saunders.
- Abbas, K., A. Lichtmant, A., H. Pillai, S. 2007. *Cellular and Molecular Immunologi. Sixth ed*. Philadelphi : W B Saunders Company.
- Abbas, K., A & Andrew, H.,L. 2011. *Basic Immunology 3e Updated Edition*. Philadelphia: Elsevier
- Abbas, K., A., Andrew, H.,L., Pillai, S. 2016. *Basic Immunology: Function and Disorders of the Immune System. (5th Edition)*. Philadelphia: Elsevier-Saunders Publishing.
- Achmad, S., A. 2006. *Buku Materi Pokok Kimia Organik Bahan Alam*. Karunia Jakarta Universitas Terbuka: Jakarta.
- Astuti, S & Nurainy, F. 2011. Profil Darah Tikus Akibat Pemberian Tepung Kedelai Kaya Isoflavon. *Seminar Nasional Sains & Teknologi-IV*. Bandar Lampung.
- Barszez, M. Taciak, M. Tuśnio, A. Skomial, J. 2018. Effect of Dietary Level of Tannic Acid and Protein on Internal Organ Weights and Biochemical Blood Parameters of Rats. *PLoS One*. 13(1): 1-9.
- Bratawidjaya, G., K. 1996. *Immunologi Dasar*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Baratawidjaja, G., K. 2006. *Penggunaan Herbal Medisin untuk Immunostimulator dan Kemopreventif*. Jakarta: FKUI.
- Baratawidjaja, G. K & Rengganis, I. 2012. *Imunologi Dasar Edisi 10*. Jakarta: FKUI.
- Cita, Y., P. 2011. Bakteri *Salmonella typhi* dan Demam Tifoid. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 6(1): 42-46.
- Corwin, J., E. 2009. *Buku Saku Patofisiologi Edisi 3*. Jakarta: EGC.

- Cushnie, T., P., T & Lamb, A., J. 2005. Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 26(5): 343– 356.
- Darmawan, K., H. Martien, R. Erlangga, N., D. Sitohang, S., M. Pambudi, H. 2017. Pemanfaatan Nano Ekstrak Etanolik Kombinasi Meniran (*Phyllanthus Niruri* L.) Dan Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) Sebagai Immunomodulator Alami Dalam Pengembangan Nanoherbal, Studi In Silico Dan In Vitro. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*. 2(1): 110-119.
- Darusman, L., K. Rohaeti, E. Sulistiyani. 2001. *Kajian Senyawa Golongan Flavonoid Asal Tanaman Bangle (Zingiber Cassumunar Roxb) Sebagai Senyawa Peluruh Lemak Melalui Aktivitas Lipase*. Bogor: Pusat studi biofarmaka lembaga penelitian. Institut Pertanian Bogor.
- Dharmayudha, A., A., G., O & Antara, M., S. 2013. Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dan Pengaruh Ekstrak Etanol Buah Naga Daging Putih (*Hylocereus undatus*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Serta Bobot Badan Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*. 5(1): 31-40.
- Dhayanti, A., P., Y. Trisunuwati, P. Murwani, S. 2013. Efek Antimikroba Ekstrak n-Heksana Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) terhadap *Escherichia coli*. *Skripsi*. Universitas Brawijaya: Malang.
- Diepen, A., V. 2005. *Salmonella typhimurium* and its host : host-pathogen cross-talk, immune evasion, and persistence. *Thesis*. Leiden University: Neherland.
- Fathir, A. Widodo. Rifa'i, M. 2013. Profil Sel Timosit CD4+ CD8+ pada Mencil yang Diinfeksi *Salmonella thypi* Setelah Diberi Ekstrak Daun *Moringa oleifera*. *El-hayah*. 3(2): 47-51.
- Fatmawati, U. 2018. Formulasi Suspensi Analgesik-Antipiretik Ibuprofen dengan Suspending Agent Gom Arab dan Cmc-Na. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*. 1(1): 12-15.
- Galindo, V., J & Hosokawa, H. 2004. *Immunostimulants: Toward Temporary Prevention of Diseases in Marine Fish*. Kochi University: Japan.
- Goutianos, G. *et al.* 2015. The Rat Adequately Reflects Human Responses to Exercise in Blood Biochemical Profile: A Comparative Study. *Physiological Reports*.

- Hargono, D. Winarno, M., W. Werawati, A. 2000. Pengaruh perasan daun ngokilo (*Gynura procumbens* Lour. Merr) terhadap aktivitas sistem imun mencit putih. <http://www.kalbe.co.id> (10 maret 2016).
- Hendarsula, A., R. 2011. *Uji Aktivitas Immunostimulan Ekstrak Etanol Umbi Sarang Semut (Myrmecodia archboldiana Merr.&L.M.Perry) pada Tikus Putih Jantan*. Skripsi. Universitas Indonesia: Jakarta.
- Hoffbrand dan Pettit. 2005. *Kapita Selekta Hematologi*. Jakarta : EGC.
- Irmawati, I., T & Dharmana, E. 2005. Pengaruh Jus *Aloe vera* Terhadap Proliferasi Limfosit, Produksi Reaktif Oxygen Intermediate dan Koloni Kuman Organ Limfosit Mencit Balb/C yang Diinfeksi *Salmonella typhimurium*. *Medindones*. 39(1): 195-202.
- Iswahyudi. dkk. 2014. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna cordifolia* Linn.) Terhadap Gambaran Histopatologi Paru Tikus (*Rattus norvegicus*) Wistar Jantan Pasca Paparan Asap Rokok. *J Trop Pharm Chem*. 2(4): 212-224.
- Kayser, F., H. Bienz, K., A. Eckert, J. Zinkernagel, R., M. 2005. *Medical Microbiology*. New York: Thieme.
- Kementerian Kesehatan RI. 2009. Data demam tifoid. Riset Kesehatan Dasar.
- Khumairoh. Tjandrakirana. Budijastuti, W. 2013. Pengaruh Pemberian Filtrat Daun Sambiloto terhadap Jumlah Leukosit Darah Tikus Putih yang Terpapar Benzena. *Lentera Berkala Ilmiah Biologi*. 2(1): 1-5.
- Kiswari. 2014. *Hematologi dan Transfusi*. Jakarta : Erlangga.
- Krismasari, D., Y. Isnindar. Armayanti, I. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Kesum (*Polygonum minus* Huds.) Terhadap *Salmonella typhi*. *Skripsi*. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Kumar, S. Raman, R., P. Pandey, P., K. Mohanty, S. Kumar, A. Kumar, K. 2013. Effect of Orally Administered Azadirachtin on Non-Specific Immune Parameters of Goldfish *Carassius auratus* (Linn. 1758) and Resistance Against *Aeromonas hydrophila*. *Fish & Shellfish Immunology*. 34(1) : 564-573.

- Kusnul, Z. Suryono. Tamsuri, A. 2019. Ekstrak Propolis Memperbaiki Profil Berat Badan Tikus Model Kanker Payudara yang Diinduksi dengan 7,12-dimethylbenz(a) anthracene (DMBA). *Media Litbangkes*. 29(2): 135-142.
- Leiferman, K., M. Beck, L., A. Gleich, G., J. 2012. *Regulation of The Production and Activation of Eosinophils. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine* 8<sup>th</sup> ed. USA: McGraw-Hills Company.
- Lestari, M., S. 2017. *Uji Efek Imunomodulator Campuran Komponen Menyirih (Piper betle L., Uncaria gambir dan Ca(OH)<sub>2</sub>) dengan Pelarut Air Terhadap Kadar CD4 Dalam Darah*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah: Jakarta.
- Marbun, E., M., A & Restuati, M. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Buasbuas (*Premna pubescens* Blume) Sebagai Antiinflamasi pada Edema Kaki Tikus Putih (*Rattus novergicus*). *Jurnal Biosains*. 1(3).
- Martinus. Agustin, T. Dachlan, A., S. Effendi, E., H. 2019. Penggunaan Imunostimulan dalam Bidang Dermatovenereologi. *MDVI*. 46(2): 111-115.
- Meiliana, N. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleuthrine Palmifolia* (L.) Merr) Secara Oral pada Mencit Balb/c Terhadap Pencegahan Penurunan Jumlah NK Sel dan CD 8+. 18(1): 13-23.
- MP, S., J., A & N, M. 2011. Evaluation of Immunomodulatory Activity of Aqueous Extracto of *Ficus bengalensis* Aerial Roots in Wistar Rats. *Asian Journal of Pharmaceuatical and Clinic Research*. 4(1): 82-86.
- Naim, N. 2015. Perbandingan Hasil Pemeriksaan Hitung Jenis Leukosit yang Dihitung dengan 100 dan 300 Sel pada Pasien Leukositosis. *Media Analisis Kesehatan*. 1(2): 16-23.
- Naveed, A & Ahmed, Z. 2016. Treatment of Typhoid Fever in Children: Comparison of Efficacy of Ciprofloxacin with Ceftriaxone. *European Scientific Journal*. 12(6) : 128-142.
- Nikmah, R. 2019. *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Ketapeng Cina (Cassia alata) Terhadap Jumlah Leukosit dan Titer Antibodi Mencit (Mus musculus) yang Diinfeksi Salmonella typhimurium*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang.
- Ogier de Baulny, M., Quentell, C., Vournier, V. Lamour, F. Guevello, R. 1996. Effect of long-term oral administration of  $\beta$ -glucan as an immunostimulant or an

adjuvant on some non-specific parameters of the immune response of turbot *Scophthalmus maximus*. *Diseases of aquatic organisms*. 26(1) : 139 – 147.

- Pantas, F., M. 2009. *Pengaruh Pemberian Seduhan The Hitam (Camellia sinensis) Dosis Bertingkat Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag Mencit Balb/C yang Diinokulasi Salmonella typhimurium*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro: Semarang.
- Paramita, K., S. Mahardika, I., G. Dharmawan, N., S. 2016. Total dan Diferensial Leukosit Babi Landrace yang Diberi Pakan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dari Perairan Tercemar Timbal (Pb). *Buletin Veteriner Udayana*. 8(2): 166-171.
- Pratiwi, R., et al. 2020. Aktivitas Anti *Mycobacterium tuberculosis* Strain H37Rv dan MDR (Multi Drug Resistant) dari Ekstrak Rimpang Curcuma mangga Val. *Galenika Journal of Pharmacy*. 6(1): 70-76.
- Purba, I., E. Wandra, T. Nugrahini, N. Nawawi, S. Kandun, N. 2016. Program Pengendalian Demam Tifoid di Indonesia. *Media Litbangkes*. 26(299): 108-119.
- Puri, A. Srivastava, A. Bhardwaj, A. Tandon, J., S., K. Chand, S. 2013. Immunostimulant activity of certain plants used in Indian traditional Medicine. *Journal of Medicinal Plants Research*. 7: 3242-3246 DOI: 10.5897/JMPR09.030.
- Purnamasari, R. 2017. Polisakarida Krestin dari Jamur *Coriolus versicolor* terhadap hitung Jenis Leukosit Mencit yang diinfeksi *Mycobacterium tuberculosis*. *Biotropic*. 1(2): 16-30.
- Rahmasari, V & Lestari, K. 2018. Review: Manajemen Terapi Demam Tifoid: Kajian Terapi Farmakologis dan Non Farmakologis. *Farmaka*. 16(1): 184-195.
- Rachmawaty, F., J. Citra, D., A. Nirwani, B. Nurmasitoh, T. Wibowo, E., T. 2009. Manfaat Sirih Merah (*Piper Crocatum*) sebagai Agen Anti Bakterial terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*. 4(2): 34-42.
- Restuati, M. Ilyas, S. Hutahaean, S. Sipahutar, H. 2014. Kajian Respon Imunitas Humoral Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) dengan Menggunakan Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (*Premna pubescens* Blume). (Digital Repository) . Medan: Universitas Negeri Medan.

- Restuati, M. 2013. Uji Efek Daun Sirsak (*Annona muricata*) terhadap Leukosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal FMIPA Universitas Negeri Medan*. 1(1):1-4.
- Restuati, M & Gultom, E., S. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) sebagai Immunostimulan Terhadap Titer Antibodi dan Leukosit pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*). *Jurnal Saintika*. 13(11): 119-125.
- Restuati, M. 2015. *Studi Aktifitas Immunostimulan Daun Buas Buas (Premna pubescens. Blumue) pada Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. Disertasi. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Restuati, M., Pulungan, A., S., S. Pratiwi, N. Sirait, T., P. 2020. Evaluation of the Effect of Premna Pubescence Extract against DMBA-Induced Breast Cancer in Female. *Systematic Reviews in Pharmacy*. 11(3): 399-404.
- Richard, C., J., P. 1998. *Natural Products Isolation Methods in Biotechnology 4*. Totowa : Humana Press.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi* (Kokasih Padmawinata, Penerjemah). Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Rosinta, L., S., dkk. 2015. Hubungan Durasi Demam dengan Kadar Leukosit pada Penderita Demam Tifoid Anak Usia 5-10 yang di Rawat Inap di Rumah Sakit Al-Ihsan Periode Januari-Desember 2014. *Prosiding Pendidikan Dokter*. pp. 43-8.
- Rosnizar, R., dkk. 2017. Potensi ekstrak daun flamboyan [*Delonix regia* (Boj. Ex Hook.) Raf.] terhadap peningkatan aktivitas dan kapasitas makrofag. *BIOLEUSER*, 1(3):104-115.
- Rostinawati. 2008. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dan Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosela (Hibiscus Sabdariffa L.) Terhadap Mycobacterium Tuberculosis Galur Labkes-026 (Multi Drug Resisten) Dan L.) Dan Mycobacterium Tuberculosis Galur H37rv Secara In Vitro*. Jatinongor : Universitas Padjajaran.
- Ruiz, C. Falcocchio, S. Xoxi, E. Villo, L. Nicolosi, G. Pastor, F., I., J. Diaz, P. Saso, L. 2005. Inhibition of *Candida rugosa* lipase by saponin, flavonoids and alkaloids. *J Biosci, Biotechnol, Biochem*. 63(1) : 539-560.
- Ruth, K., I. 2013. *Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanol Daun Buas-Buas (Premna cordifolia L.) Dengan Metode DPPH (2,2,- difenil=1=pikrihidrazil)*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjung Pura: Pontianak.

- Sifulhaq, M. 2009. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Mahkota Dewa Dosis Bertingkat Terhadap Proliferasi Limfosit Lien pada Mencit BALB/C. *Biomedica*. 1(2).
- Selena, F. 2012. *Immune Response on Rabbit does of different genetic types subjected to reproductive, environment and immunologic challenges*. Doctorel Thesis. Universitat Politecnica De Valencia.
- Setiawan, H & Nugraha, J. 2016. Analisis Kadar IFN- $\gamma$  dan IL-10 pada PBMC Penderita Tuberkulosis Aktif, Laten dan Orang Sehat, Setelah di Stimulasi dengan Antigen ESAT-6. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 18(1): 50-66.
- Sidabutar, S & Satari, H., I. 2010. Pilihan Terapi Empiris Demam Tifoid pada Anak: Kloramfenikol atau Seftriakson?. *Sari Pediatri*. 11(6): 434-439.
- Sihombing, M & Tuminah, S. 2011. Perubahan Nilai Hematologi, Biokimia Darah, Bobot Organ dan Bobot Badan Tikus pada Umur Berbeda. *Jurnal Veterinir*. 12(1): 58-64.
- Silitonga, M. 2015. Evaluasi Potensi Immunostimulan Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour). Spreng) pada Tikus (*Rattus norvegicus* L.). Disertasi. Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Simanjuntak, K. 2014. *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (Premna pubescens Blume) Terhadap Jumlah Eritrosit dan Gambaran Histologi Ginjal pada Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. Skripsi. Universitas Negeri Medan: Medan.
- Sinaga, J. 2013. *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (Premna pubescens Blume)(EEDBB) Terhadap Jumlah Jenis Leukosit dan Limpa pada Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. Skripsi. Universitas Negeri Medan: Medan.
- Sukadana, I., M. 2012. Senyawa Antibakteri Golongan Flavonoid dari Buah Belimbing Manis (*Averrhoa carambola* linn.1). Skripsi. Universitas Udayana: Bali.
- Sukmayadi, E., A., dkk. 2014. Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* Linn.). *IJPST*. 1(2): 65-72.
- Syafa'ah, I & Yudhawati, R. 2016. Peran Imunitas Mukosa terhadap Infeksi Mycobacterium Tuberculosis. *Jurnal Respirasi*. 2(2): 61-68.
- Syamsuhidayat, S., S & Hutapea, J., R. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, edisi kedua. Jakarta: Departemen Kesehatan RI

Thong, K., L. Cheong, Y., M. and Puthucheary, S. 2000. Epidemiology Analysis of Sporadic *Salmonella typhi* Isolates and Those From Outbreaks by Pulsed-Field Gel Electrophoresis. *Journal of Clinical Microbiology*. 32(5): 1135-1141.

Tjay, T., H & Rahardja, K. 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Jakarta: UI PRES.

Wolfensohn, S & Lloyd, M. 2013. *Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare Fourth Edition*. UK: Blackwell Publishing Ltd.

Zaki, S., A & Karande, S. 2011. Multidrug-Resistant Typhoid Fever. *J. Infect Developing*. 5(5): 324-337.

