

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina R., Indrawati D.T., Masruhin M.A. 2015. Aktivitas Ekstrak Daun Salam (*Eugenia palyantha*) sebagai Antiinflamasi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*. 3(2):120-123.
- Amalia, Dini. 2016. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia* L.) terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Bala V., Debnath A., Shill A.K., Bose U. 2011. Anti-Inflammatory, Diuretic and Antibacterial Activities of Aerial Parts of *Mucuna pruriens* Linn. *International Journal of Pharmacology*. 7(4):498-503.
- Brunton, Laurence L., John S., Keith L., Parker. 2006. *Goodman and Gilman The Pharmacological Basic of Therapeutics Eleventh Edition*. The Mc-Graw-Hill Companies. New York.
- Bustanussalam. 2016. Pemanfaatan Obat Tradisional (Herbal) Sebagai Obat Alternatif. *Bio Treds*. 7(1): 20-25.
- Calder P.C. 2009. Polyunsaturated Fatty Acid and Inflammatory Process. *Biochemie*. 91(5):791.
- Cardenes H., Arango D., Nicholas C., Duarte S., Nuovo G.J., Gonzalez M., Guttridge, Grotewold, Doseff A. 2016. Dietary Apigenin Exert Immune-regulatory Activity In Vivo Reducing NF-kB Activity, Halting Leucocyte Infiltration and Restoring Normal Metabolic Function. *Int J Mol Sci*. 17:323.
- Chen L., Huidan D., Hengmin C. 2018. Inflammatory Responses and Inflammation Associated Diseases in Organs. *Oncotarget*. 9(6):7204-7218.
- Colville T., Bassert. 2008. *Clinical Anatomy and Physiology for Veterinary Technicians*. Mosby Elsevier. Canada.
- Corsini E., Poala R.D., Viviani B., Geovese T., Mazzon, E., Lucchi L. 2005. Increased Carrageenan-Induce Acute Lung Inflammation in Old Rats. *Immunology*. 115(2):253-261.
- Dani, F.R. 2012. Potensi Ekstrak Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.) Dalam Menurunkan Jumlah Limfosit Jaringan Granulasi Setelah Pencabutan Gigi Tikus Wistar Jantan. *Skripsi*. Universitas Jember. Jawa Timur.
- Disnakkeswan. 2021. *Nilai Hematologi Lengkap Mencit*. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Sumatera Barat. Padang.
- Doughari, James. 2012. *Phytochemicals : Extraction Methods, Basic Structures and*

Mode of Action as Potential Chemotherapeutic Agents. Department of Microbiology School of Pure and Applied Sciences. Federal University of Technology Yola. Nigeria.

- Ekawati. 2011. Uji Efek Antiinflamasi Infus Rambut Jagung (*Zea mays* L.) ditinjau dari Penurunan Udem pada Telapak Kaki Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Karaginan. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Evizal R., Endah R., Ardian, Agung W., Deddy A. 2013. Keragaman Tumbuhan dan Ramuan Etnomidisin Lampung Timur. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. 10-12 Mei 2013. Lampung, Indonesia. 279-286.
- Fitriyani A., Winarti L., Muslichah S., Nuri. 2011. Uji Antiinflamsi Ekstrak Methanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* ruiz & pav) pada Tikus Putih. *Jurnal Majalah Obat Tradisional*. 16(1):34-42.
- Gilman, Alfred. 2012. *Dasar Farmakologi Terapi Edisi 10*. EGC. Jakarta.
- Gusti, Ayu. 2020. Efektivitas Gel Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) sebagai Antiinflamasi terhadap Mencit yang Diinduksi Keragenan. *Jurnal Ilmiah Medicament*. 6(1):66-71.
- Halliday D., Resnick R., and Walker J. 2008. *Fundamental of Physics 8th edition*. John Willey and Sons Inc. Asia.
- Hasan S.K., Sultana S. 2015. Geraniol Attenuates 2- Acetylaminofluorene Induced Oxidative Stress, Inflammation and Apoptosis In The Liver Of Wistar Rats. *Toxicol Mech Methods*. 25:559-73.
- Hashemi N., Eghbal M. A., Darabi M., Roshangar L., Asadi M., Zarghami N., and Nouri M. 2016. Improvement of Liver Cell Therapy in Rats by Dietary Stearic Acid. *Iranian Biomedical Journal*. 20(4):217-222.
- Hidayanti, Nur A., Shanti L., Ahmat D. 2008. Kandungan Kimia dan Uji Antiinflamasi Ekstrak Etanol *Lantana camara* L. Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus* L.) Jantan. FMIPA UNS Surakarta. *Bioteknologi*. 5(1):10-17.
- Ibrahim S.M., El-Denshary E. S., Abdallah D. M. 2015. Geraniol, Alone and in Combination with Pioglitazone, Ameliorates Fructose-Induced Metabolic Syndrome in Rats Via the Modulation of Both Inflammatory and Oxidative Stress Status. *PloS one*. 10(2).
- Kakel S.J. 2013. The Evaluation of Traditional and Automatic Coulter Method in Estimation Haematological Parameters in Adult Rats. *Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences*. 2(1): 31 -35.
- Katzug, B.G. 2001. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Salemba Medika. Jakarta.

- Khalil M., Marcelletti J., Lee, David, Laura. 2000. Topical Application of Docosanol- or Stearic Acid-Containing Creams Reduces Severity of Phenol Burn Wounds in Mice. *Contact dermatitis*. 43: 79-81.
- Kristiana. H. 2008. Gambaran Darah Mencit (*Mus musculus albinus*) yang Diberi Salep Ekstrak Etanol dan Fraksi Hexan Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) pada Proses Persembuhan Luka. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Jawa Barat.
- Lumbanraja, L.B. 2009. Skrining Fitokimia dan Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis*) terhadap Radang pada Tikus. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ma Q., Cai J., Pan X.-J., Du L, Siao Y.Y, Yong X.L, Qing L.Z, Yu F.C. 2017. Effects of neuro-immuno-modulation on healing of wound combined with local radiation injury in rats. *Chinese Journal of Traumatology*. 20(5): 270–274.
- Marcuzzi A., Tommasini A., Crovella S., Pontillo A. 2010. Natural Isoprenoids Inhibit LPS-Induced-Production of Cytokines and Nitric Oxide in Aminobisphosphonate-Treated Monocytes. *Int Immunopharmacol*. 10(6):639-42.
- Mazzon E., Tiziana G., Rosanna D.P., Carmelo M. 2006. Effects of 3-Aminobenzamide, an Inhibitor of Poly (ADP-Ribose) Polymerase, in a Mouse Model of Acute Pancreatitis Induced by Cerulein. *European Journal of Pharmacology*. 549: 149-56.
- Medzhitov R. 2010. Inflammation: New Adventures of an Old Flame. *Cell*. 140(6):771–776.
- Minari G.O., Ogar A.J., Bello. 2016. Antiproliferative Potential of Aqueous Leaf Extract of *Mucuna pruriens* on DMBA-Induced Breast Cancer in Female Albino Rats. *The Egyptian Journal of Medical Human Genetics*. 17(4):331-343.
- Morris CJ. 2003. *Methods in Molecular Biology: Inflammation Protocols*. Human Press. Totowa, USA.
- Multazar A., Nursiah S., Rambe A., Harahap. 2012. Ekspresi Cyclooxygenase-2 (COX-2) pada Penderita Rinosinusitis Kronis. *Laporan Penelitian*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Mulyani L., Kartadarma E., Fitriyaningsih S.P. 2016. Manfaat dan Kandungan Kacang Kara Benguk sebagai Obat Herbal. *Prosiding Farmasi*. Agustus 2016. Universitas Islam Bandung, Indonesia. pp 351-357.
- Nakamura Y., Kayoko I., Shige nobu S., Atsuhito N. 2017. Regulation of Plasma Histamine Levels by the Mast Cell Clock and its Modulation by Stress. *Scientific Report*. 7: 39934.

- Necas J., Bartosikova. 2013. Carrageenan : a review. *Veterinarni Medicina*. 58(4):187-205.
- Noviardi H., Sumiati, T., Patoni. 2019. Potensi Antiinflamasi Ekstrak Etanol daun Bisbul (*Diospyros discolor* Willd) terhadap Edema Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) terinduksi Karagenan. 8(2):83-90.
- Pan P.H., Lin S.Y., Ou Y.C., Chen W.Y., Chuang Y.H., Yen Y.J., Liao S.L., Raung S.L., Chen C.J. 2010. Stearic Acid Attenuates Cholestasis-Induced Liver Injury. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 391(3): 1537-1542.
- Pratiwi A, Sanera F, Robiyanto. 2018. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Karas (*Aquilaria malaccensis* Lamk.). *Pharmaceutical Sciences and Research*. 5(3):152-158.
- Pubchem. 2021. National Library of Medicine, website, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>, Diakses pada tanggal 18 Februari 2021.
- Puri and Raman. 2010. *Natural Aphrodisiacs : Myth or Reality*. First Edition, Xilibris Corporation. United States of America.
- Ragasa C., Rhyan M., Puno A., Sengson, Shen C., John A. 2009. Bioactive Triterpenes from *Diospyros blancoi*. *Nat Prod Res*. 23(13):1252-1258.
- Raman V.B., Samuel, Saradhi P.M., Narashimha R.B., Naga V.K., Sudhakar M., Radhakrishna T.M. 2012. Antibacterial, Antioxidant Activity And GC-MS Analysis Of *Eupatorium adorum*. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 5(2) : 99-106.
- Retnaningsih C., Setiawan A., Sumardi. 2011. Potensi Antiplatelet Kacang Koro (*Mucuna pruriens* L.) dari Fraksi Heksan dibandingkan dengan Aspirin pada Tikus Hiperkolesterolemia. *Seri Kandungan Ilmiah*. 14(1):80.
- Rosa, Arini. 2017. Sejarah dan Filsafat Sains Sebagai Pendekatan dalam Pengajaran Fisika pada Konsep Archimedes. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah*. 1(1):23-28.
- Rowe R.C., Paul J.S., Marian E.Q. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Royal Pharmaceutical Society of Great Britain. London.
- Sacher. 2002. *Tinjauan Klinis atas Pemeriksaan Laboratorium Edisi 11*. Kedokteran EGC. Jakarta.
- Simoh S., Zainal A. 2015. Chemical profiling of *Curcuma aeruginosa* Roxb. Rhizome Using Different Techniques of Solvent Extraction. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. 5(5): 412-417.

- Siswanto, A., Nurulita N.A. 2005. Daya Antiinflamasi Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff Boerl) pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Jantan. *Prosiding Seminar Nasional TOI XXVII*.
- Stables M.J., Gilroy D.W. 2011. Old and New Generation Lipid Mediators in Acute Inflammation and Resolution. *Proress in Lipid Research*. 50(1):35-51.
- Sukmawati, Yuliet, Hardani R. 2015. Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pisang Ambon (*Musa paradisiacal* L.) terhadap Tikus Putih yang Diinduksi Karagenan. *GALENIKA Journal of Pharmacy*. 1(2):126-132.
- Thyagaraju, Divya B.J, Suman B., Venkataswamy M. 2017. The Anti-Inflammtory Effect of Fabaceae aand Alliaceae Plants. *Indo American Journal of Pharmaceutical Research*. 4(11):3856-3862.
- Utami E.R., Kuncoro R., Hutaimi R., Sari F., Handajani J. 2011. Efek Antiinflamasi Estrak Daun Sembukan (*Paederia scandeus*) pada Tikus Wistar. *Majalah Obat Tradisional*. 16(2):95-100.
- Walidah. 2014. Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etil Asetat Lumut Hati *Mastigosphora diclados* secara in Vivo. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Widyastuti, Miliandani. 2007. Pengaruh Pemberian Beta-Karoten terhadap Daya Antiinflamasi Natrium Diklofenak pada Mencit Putih Jantan. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Wilmana P.F., Sulistia G.G. 2007. *Farmakologi dan Terapi*. Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Winarni S., Rina J., Bambang P., Alfiah H. 2011. Fraksi Etanol 96% Biji Kara Benguk (*Mucuna pruriens* L.) sebagai Peningkat Kualitas Spermatozoa Mencit. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*. 1(2):60-66.
- Winter J.M., Tang Y. 2012. Synthetic Biological Approaches to Natural Product Biosynthesis. *Curr Opin Biotechnol*. 23(5):736-743.
- Yulia, Indah. 2014. *Farmakognisi Fenilpropanoid*. Biologi Farmasi Universitas Jember. Jawa Timur.
- Zhou Y., Hong Y., Huang H. 2016. Triptolide Attenuates Inflammatory Response in Membranous Glomerulo Nephritis Rat via Downregulation of NF-κB Signaling Pathway. *Kidney and Blood Pressure Res*. 41(6):901-910.