

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. 2015. Cellular and Molecular Immunology. Canada: Elsevier Inc. Pulmonary, Metabolic, Autoimmune and Neoplastic Diseases. United States: NCBI
- ADINATA, W., 2017. *Biosorpsi Ion Logam Cd²⁺ Dalam Larutan Menggunakan Batang Kecombrang (Etilingera Elatior) Sebagai Sumber Belajar Pada Materi Adsorpsi Berbasis Power Point* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).(Tidak Dipublikasikan)
- Agustina, T. and Agustina, A., 2016. Penetapan Kadar Tanin Pada Daun Sirih Merah [(Piper Crocatum Ruiz Dan Pav)] Secara Spektrofotometri UV-Vis. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 5(1).
- Ahmad, A.R., Juwita, J., Ratulangi, S.A.D. and Malik, A., 2017. Penetapan kadar fenolik dan flavonoid total ekstrak metanol buah dan daun patikala (Etilingera elatior (Jack) RM SM). *Pharmaceutical Sciences And Research (Psr)*, 2(1), pp.1-10.
- Angelia, T., 2021. Efek Samping Aspirin. *Jurnal Medika Hutama*, 3(1), pp.1709-12.
- Apriansyah, M.A., Putranto, R., Salim, E.M. and Shatri, H., 2016. Korelasi Tingkat Depresi dengan Kadar Tumor Necrosis Factor-Alpha (TNF- α) pada Penderita Asma Bronkial Tidak Terkontrol. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 3(2), pp.74-80.
- Apsari, Pramudita Dwi., & Susanti, H., 2011. Penetapan kadar fenolik total ekstrak metanol kelopak bunga rosella merah (Hibiscus sabdariffa Linn) dengan variasi tempat tumbuh secara spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1), pp. 73-80
- Arumsari, K., 2019. Aktivitas Antioksidan Dan Sifat Sensoris Teh Celup Campuran Bunga Kecombrang, Daun Mint Dan Daun Stevia. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 9(2), pp.79-93.
- Ashley, N. T., Weil, Z. M., & Nelson, R. J. 2012. Inflammation: Mechanisms, Costs, and Natural Variation. *Annual Review Evol. Syst.* 12(43), pp. 385-406.
- Athala, S., 2021. Efektivitas Gastroprotektif Rimpang Kunyit (Curcuma Domestica Val) Pada Lambung Yang Di Induksi Aspirin. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), pp.402-7.

- Bintoro, A., Ibrahim, A.M., Situmeang, B., Kimia, J.K.S.T.A. and Cilegon, B., 2017. Analisis dan identifikasi senyawa saponin dari daun bidara (*Zhizipus mauritania* L.). *Jurnal Itekima*, 2(1), pp.84-94.
- Budianto, N.E.W., 2019. Ekstrak Daun *Avicennia alba* dalam Mencegah Peningkatan Keasaman Lambung *Mus musculus* yang Diinduksi Aspirin. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 8(1), pp.40-53.
- Chen L., Deng H., Cui H., Fang J., Zuo Z., Deng J., Li Y., Wang X., Zhao L. 2018. Inflammatory responses and inflammation-associated diseases in organs. *Oncotarget*, 9(6), pp 7204-18
- Conforti F, S Sosa, M Marrelli, F Menichini, GA Statti, D Uzunov, A Tubaro, F Menichini and RD Loggia. 2008. In vivo anti-inflammatory and in vitro antioxidant activities of Mediterranean dietary plants. *Journal of Ethnopharmacology*, 116, pp. 144–51
- Dahlan, M., 2015. *Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel Dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan*. Salemba Medika
- Dara, A.I. & Tjitraresmi, A., 2016. Aktivitas Antiinflamasi dari Berbagai Tanaman: Sebuah Review. *Farmaka*, 14(3), pp.77-86.
- Edmi, F. and Kurniawan, B., 2012. Uji efektivitas fraksi N-heksana ekstrak batang kecombrang (*Etlingera elatior*) sebagai larvasida terhadap larva Instar Iii *Aedes Aegypti*. *Jurnal Majority*, 1(1).
- Ekasari, D.P., Sugiman, T. Dan Widiatmoko, A., 2018. Kadar Tumor Necrosis Factor- A Plasma Pada Berbagai Derajat Keparahan Akne Vulgaris Di Rsud Dr. Saiful Anwar Malang. *Majalah Kesehatan Fkub*, 5(2), Pp.84-93.
- Farida, S. and Maruzy, A., 2016. Kecombrang (*Etlingera elatior*): Sebuah Tinjauan Penggunaan Secara Tradisional, Fitokimia Dan Aktivitas Farmakologinya. *Indonesian Journal of Plant Medicine*, 9(1), pp.19-28.
- Handayani, V., Ahmad, A.R. and Sudir, M., 2014. Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol bunga dan daun patikala (*Etlingera elatior* (Jack) RM Sm) menggunakan metode DPPH. *Pharmaceutical Sciences & Research*, 1(2), pp.3.
- Irawati, L., Acang, N. and Irawati, N., 2015. Ekspresi Tumor Necrosis Factor-Alfa (TNF- α) dan Interleukin-10 (IL-10) pada Infeksi Malaria *Falciparum*. *Majalah Kedokteran Andalas*, 32(1), pp.16-28.

- Katzung, B.G., 2012. *Basic and clinical pharmacology*. Mc Graw Hill.
- Khotimah, S.N. and Muhtadi, A., 2016. Beberapa tumbuhan yang mengandung senyawa aktif antiinflamasi. *Farmaka*, 14(2), pp.28-40.
- Kolawole OT, MO Akiibinu, AA Ayankunle and EO Awe. 2013. Evaluation of Anti-inflammatory and Antinociceptive Potentials of Khaya senegalensis A. Juss (Meliaceae) Stem Bark Aqueous Extract. *British Journal of Medicine & Medical Research*, 3(2), pp. 216- 29.
- Kuprash, D. V., & Nedospasov, S. A. 2016. Molecular and Cellular Mechanisms of Inflammation. *Biochemistry. Biokhimiia*, 81(11), pp. 1237–39.
- Kusumawati, E., Supriningrum, R. and Rozadi, R., 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kecombang Etlingera elatior (Jack) RM Sm Terhadap Salmonella typhi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(1), pp.1-7.
- Lachumy, S.J.T., Sasidharan, S., Sumathy, V. and Zuraini, Z., 2010. Pharmacological activity, phytochemical analysis and toxicity of methanol extract of Etlingera elatior (torch ginger) flowers. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 3(10), pp.769-74.
- Lumentut, A.R., Marunduh, S. dan Rampengan, J.J.V., 2015. Profil Tnf- α Pada Orang Lanjut Usia Di Panti Wredha Bethania Lembean. *eBiomedik*, 3(2).
- Malanggi, L., Sangi, M. and Paendong, J., 2012. Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (Persea americana Mill.). *Jurnal Mipa*, 1(1), pp.5-10.
- Mardhiyah, R., Fauzi, A. dan Syam, A.F., 2015. Diagnosis dan Tata Laksana Enteropati akibat Obat Anti Inflamasi Non Steroid (OAINS). *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 2(3), pp.190-7.
- Maulana, I., Roddu, A.K. and Suriani, S., 2020. Uji Efektifitas Ekstrak Kulit Petai (Parkia speciosa Hassk) Terhadap Mencit (Mus musculus) Sebagai Anti Inflamasi. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), pp.80-4.
- Mentang, D.R., Loho, L.L. and Lintong, P.M., 2016. Gambaran histopatologik lambung tikus wistar (Rattus norvegicus) yang diberi perasan umbi bengkuang (Pachyrhizus erosus (L) Urban) setelah induksi aspirin. *eBiomedik*, 4(1).
- Miguel MG. 2010 Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of Essential oils: A Short Review. *Molecules* (15), pp. 9252-87

- Muawanah, A., Djajanegara, I., Sa'duddin, A. and Sukandar, D., 2012. Penggunaan bunga kecombrang (*Etlintera Elatior*) dalam proses formulasi permen jelly. *Jurnal Kimia Valensi*, 2(4).
- Murningsih, T. and Fathoni, A., 2017. EVALUASI AKTIVITAS ANTI-INFLAMASI DAN ANTIOKSIDAN SECARA IN-VITRO, KANDUNGAN FENOLAT DAN FLAVONOID TOTAL PADA TERMINALIA SPP. *Berita Biologi*, 15(2), pp.159-66.
- Naufalin, R. and Wibowo, D.N., 2021, February. Antioxidant activities, physicochemical properties and sensory characteristics of kecombrang tea (*Etlintera elatior*) as functional drink. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 653, No. 1, p. 012129). IOP Publishing.
- Nuryanto, M.K., Paramita, S., Iskandar, A., Ismail, S. and Ruslim, A.K., 2017. Aktivitas Anti-Inflamasi In Vitro Ekstrak Etanol Daun *Vernonia amygdalina* DELILE Dengan Pengujian Stabilisasi Membran. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(8), pp.402-7.
- Palupi, D.A. dan Wardani, P.I., 2017. Tingkat Penggunaan Obat Anti Inflamasi Non Steroid (AINS) di Apotek GS Kabupaten Kudus. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama*, 6(1).
- Prameswari, R., Listiawan, M.Y. and Rosita, C., 2012. Peran TNF- α pada imunopatogenesis ENL dan Kontribusinya pada Penatalaksanaan ENL. *FK Unair*, 24(1), pp.43-8.
- Pratiwi, P.N., Pristianty, L., Gusti Noorizka, V.A. and Anila Impian, S., 2014. Pengaruh Pengetahuan Terhadap Perilaku Swamedikasi Obat Anti-Inflamasi Non-Steroid Oral pada Etnis Thionghoa di Surabaya. *Jurnal Farmasi Komunitas Vol*, 1(2), pp.36-40.
- Pristiana, D.Y., Susanti, S. and Nurwantoro, N., 2017. Aktivitas Antioksidan Dan Kadar Fenol Berbagai Ekstrak Daun Kopi (*Coffea sp.*): Potensi Aplikasi Bahan Alami Untuk Fortifikasi Pangan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 6(2).
- Purnamaningsih, H., Nururrozi, A. and Indarjulianto, S., 2017. Saponin: Dampak terhadap Ternak (Ulasan). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 6(2).
- Ratulangi, M.R., Polii, H. & Wungouw, H.I., 2016. Profil TNF- α sesaat setelah melakukan senam zumba. *eBiomedik*, 4(1).

- Rusanti, A., Sukandar, D., Rudiana, T. and Adawiah, A., 2017. Profil Fraksi Sitotoksik terhadap Sel Murine Leukemia P-388 dari Ekstrak Biji Honje (*Etlingera elatior*). *Jurnal Kimia Valensi*, 3(1), pp.79-87.
- Sari, F.A., Sandhika, W. and Yuliatwati, T.H., 2020. Tulsi (*Ocimum sanctum*) Leaf Ethanol Extract Reduces Inflammatory Cell Infiltration in Aspirin-Induced Gastritis Rats. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 31(1), pp.49-52.
- Schellack, N., 2012. An overview of gastropathy induced by nonsteroidal anti-inflammatory drugs: evidence-based pharmacy practice. *SA Pharmaceutical Journal*, 79(4), pp.12-8.
- Simbolon, S.B., Katar, Y. and Rusjdi, S.R., 2018. Efektivitas Kombinasi Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) dan Madu Terhadap Ulkus Lambung Mencit BALB/c Akibat Pemberian Aspirin Secara Mikroskopis. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(1), pp.26-32.
- Singh, N., Baby, D., Rajguru, J. P., Patil, P. B., Thakkannavar, S. S., & Pujari, V. B. 2019. Inflammation and cancer. *Annals of African medicine*, 18(3), pp. 121–6.
- Soleha, M., Isnawati, A., Fitri, N., Adelina, R., Soblia, H.T. and Winarsih, W., 2018. Profil Penggunaan Obat Antiinflamasi Nonstreoid di Indonesia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, pp.109-17.
- Suryatinah, Y., Wijaya, N.R. and Tjandrarini, D.H., 2020. Eksplorasi dan Inventarisasi Tumbuhan Obat Lokal Berpotensi sebagai Antiinflamasi di Tiga Suku Dayak, Kalimantan Selatan. *Buletin Plasma Nutfah*, 26(1), pp.63-76.
- Susantiningih, T. and Mustofa, S., 2018. Ekspresi IL-6 dan TNF- α Pada Obesitas. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 2(2), pp.174-80.
- Suzuki K. 2019. Chronic Inflammation as an Immunological Abnormality and Effectiveness of Exercise. *Biomolecules*, 9(6), pp. 223.
- Syarif, R.A., Sari, F. and Ahmad, A.R., 2015. Rimpang Kecombrang (*Etlingera elator* Jack.) sebagai Sumber Fenolik. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(2), pp.102-6.
- Takeuchi, K. and Amagase, K., 2018. Roles of cyclooxygenase, prostaglandin E2 and EP receptors in mucosal protection and ulcer healing in the gastrointestinal tract. *Current pharmaceutical design*, 24(18), pp.2002-11.

- Ulfa, M., Hendrarti, W. and Muhram, P.N., 2016. Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Sebagai Anti Inflamasi Topikal Pada Tikus (*Rattus norvegicus*). *J. Pharm. Med. Sci*, 1, pp.30-5.
- Wahyuni, W., 2017. Potensi Imunomodulator Ekstrak Etanol Buah Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) Rm Smith) Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag Mencit Jantan Galur Balb/C. *Pharmacon*, 6(3).
- Wardani, I.G.A.A.K., 2020. EFEKTIVITAS GEL EKSTRAK BUNGA KECOMBRANG (*Etlingera elatior*) SEBAGAI ANTIINFLAMASI TERHADAP MENCIT YANG DIINDUKSI KARAGENAN. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(1), pp.66-71.
- Wilmana, F. dan Gan, S. 2012. *Farmakologi dan Terapi, Edisi 5*. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, p230-231, 233-7
- Wiranto, E., Wibowo, M.A. and Ardiningsih, P., 2016. Aktivitas Antiinflamasi Secara In-Vitro Ekstrak Teripang Butoh Keling (*Holothuria leucospilota* Brandt) dari Pulau Lemukutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(1).
- Yuniarti, E., 2017. Perbedaan Kadar Tumor Necrosis Factor-Alfa Antara Diabetes Mellitus Tipe 2 Terkontrol Dengan Tidak Terkontrol. *Bioscience*, 1(1), pp.18-29.
- Zahra, A.P. dan Carolia, N., 2017. Obat Anti-inflamasi Non-steroid (OAINS): Gastroprotektif vs Kardiotoxik. *Jurnal Majority*, 6(3), pp.153-7.