

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, W. dan F. R. Polontalo. (2011). Uji Efek Ekstrak Etanol Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) pada Tikus Putih Jantan. *Jurnal Health and Sport*, 3(2).
- Adilah Marwa, I. M. J. (2023). *Nanoemulsion curcumin injection showed significant anti-inflammatory activities on carrageenan-induced paw edema in Sprague-Dawley rats.*
- Adi Sasmito, W., Dwi Wijayanti, A., Fitriana, I., & Wikan Sari, P. (2015). *Pengujian Toksisitas Akut Obat Herbal Pada Mencit Berdasarkan Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) The acute toxicity test of herbal medicine in mice based on Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) 1 2 2 2.* 33(2), 234–239.
- Afriyana, R., & Junando, M. (n.d.). *Nurmasuri | Potensial Ekstrak Herbal Temulawak (Curcuma zanthorrhiza) Sebagai Anti Bakteri dan Anti Inflamasi Agromedicine | (Vol. 10).*
- Afriyana, R., & Junando, M. (2023). *Nurmasuri | Potensial Ekstrak Herbal Temulawak (Curcuma zanthorrhiza) Sebagai Anti Bakteri dan Anti Inflamasi Agromedicine |.* 10, 128–132.
- Andriyono, R. I. (2019). *Kaempferia galanga L. sebagai Anti-Inflamasi dan Analgetik.* In *Jurnal Kesehatan* (Vol. 10, Issue 3). Online. <http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK>
- Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia. (2022). *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 10 Tahun 2022 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praklinik Secara In Vivo.*
- Bhat, A. , M. A. M. , R. B. , T. S. , H. T. A. , M. E. , S. M. K. (2021). Benefits of *Curcumin* in Brain Disorders. *BioFactors*, 1–24.
- BPOM RI. (2022). *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 10 Tahun 2022 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praklinik Secara In Vivo.*
- Devani, O. W., Syahla, A. A., Shafa, N. F., Jessyca, S., Hafidh, B. A. P., Neli, N., Nurhanifah, P., Muchtaridi, M., & Ade, Z. (2023). *In Silico and In Vitro Studies on Compounds in Turmeric (Curcuma domestica) as Anti-inflammatory for Cyclooxygenase-2 (COX-2).* 1(1), 100–111. <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Dutta, A., & Chakraborty, A. (2018). Cinnamon in Anticancer Armamentarium: A Molecular Approach. *Journal of Toxicology*, 2018, 1–8. <https://doi.org/10.1155/2018/8978731>

- Eka, O. P., Farmasi, J., Hibatullah Rahadatul Aisy, Z., Eka Puspita, O., & Febrian Shalas, A. (2021a). Pharmaceutical Journal Of Indonesia Optimasi Formula Nanoemulsi Nifedipin Dengan Metode Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS). In *Pharmaceutical Journal Of Indonesia* (Vol. 2021, Issue 2). <http://.pji.ub.ac.id>
- Eka, O. P., Farmasi, J., Hibatullah Rahadatul Aisy, Z., Eka Puspita, O., & Febrian Shalas, A. (2021b). Pharmaceutical Journal Of Indonesia Optimasi Formula Nanoemulsi Nifedipin Dengan Metode Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS). *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 2021(2), 85–95. <http://.pji.ub.ac.id>
- Endah, K., Astuti, W., Rini, S., Poltekkes, H., Surakarta, K., & Kebidanan, J. (2019). Efektifitas Anti Inflamasi Formulasi Kunyit (*Curcuma Longa*), Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) Dan Daun Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) Terhadap Luka Sayat Pada Kelinci. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*, 8, 1–129.
- Erlina Rustam, I. A. dan Y. (2014). Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi*, 12(2), 112–115.
- Fadus, M. C., Lau, C., Bikhchandani, J., & Lynch, H. T. (2017). *Curcumin*: An age-old anti-inflammatory and anti-neoplastic agent. In *Journal of Traditional and Complementary Medicine* (Vol. 7, Issue 3, pp. 339–346). National Taiwan University. <https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2016.08.002>
- Fitriyani, A. et al. (2011). Uji Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Pada Tikus Putih. *Majalah Obat Tradisional*, 16(1), 34–42.
- Flora, G. , Gupta, D. , & Tiwari, A. (2013). *Nanocurcumin: A Promising Therapeutic Advancement over Native Curcumin*. In *Critical ReviewsTM in Therapeutic Drug Carrier Systems*. 30(4).
- Hardani, R. (2015). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pisang Ambon (*Musa Paradisiaca* L.) Terhadap Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L.) Yang Diinduksi Karagenan Anti-Inflammatory Activity Test Of Ethanolic Extract Of Banana Leaf (*Musa Paradisiaca* L.) On Carrageenan-Induced Paw Edema In White Rats (*Rattus norvegicus* L.). *Galenika Journal of Pharmacy*, 126 *Journal of Pharmacy*, 1(2), 126–132.
- Hernawan Nugroho, B., & Permata Sari, N. (2018a). Formulation of Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Karamunting Leaf Extract (*Rhodomlyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk) Fomulasi Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Daun Karamunting (*Rhodomlyrtus*

- tomentosa (Ait.) Hassk). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 14(1), 1–8. <http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF>
- Hernawan Nugroho, B., & Permata Sari, N. (2018b). Formulation of Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Karamunting Leaf Extract (Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk) Fomulasi Self Nano Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Daun Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 14(1), 1–8. <http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF>
- Hutauruk, T., Rosita, A., Oktavianawati, I., Farmasi, F., Jember, U., Kalimantan, J., & 37 Jember, N. (2014). *Sintesis Asam 2-(2-(n-(2,6-diklorofenil)-4 fluorobenzamida)fenil)asetat sebagai Kandidat Obat Penghambat COX (siklooksigenase)*. 2(2).
- Indriani, V., Tobing, N. E. K. P., & Rijai, L. (2018a). Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Biji Ramania (Bouea macrophylla Griff) dengan Asam Oleat (Oleic Acid) sebagai Minyak Pembawa. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8, 276–284. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.334>
- Indriani, V., Tobing, N. E. K. P., & Rijai, L. (2018b). Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Biji Ramania (Bouea macrophylla Griff) dengan Asam Oleat (Oleic Acid) sebagai Minyak Pembawa. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8, 276–284. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.334>
- Indriani, V., Tobing, N. E. K. P., & Rijai, L. (2018c). Formulasi Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Biji Ramania (Bouea macrophylla Griff) dengan Asam Oleat (Oleic Acid) sebagai Minyak Pembawa. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 8, 276–284. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.334>
- Kamal, N. (2010). Pengaruh Bahan Aditif CMC (Carboxyl Methyl Cellulose) Terhadap Beberapa Parameter pada Larutan Sukrosa. *Teknologi*, 1(17), 78–84.
- Mangampa, I., & N. T. E. (2015). *Pengaruh Pemberian Natrium Diklofenak Dosis 1,4 mg/KgBB Dan 2,8 mg/KgBB Terhadap Kadar Serum Kreatinin Tikus Wistar*. 4(4), 1004–1012.
- Melisa, E., Sani, F. K., & Kunci, K. (2022). Uji Toksikitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sungkai (Peronema Cenescens Jack) Terhadap Fungsi Ginjal Mencit Putih Betina (Mus musculus Linn.). *Original Article MFF*, 26(1), 32–37. <https://doi.org/10.20956/mff.v26i1.19447>

- Mulyani, Y., Fatwia, R., & Sutrisno, E. (2021). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol *Ageratum Conyzoides* (L.) L. Dan *Blumea Balsamifera* (L.) Dc. Dan Toksisitas Akut. *Media Informasi*, 16(1), 8–17. <https://doi.org/10.37160/bmi.v16i1.377>
- Nasser, G. A. (2020a). Kunyit sebagai agen anti inflamasi. *WELLNESS AND*, 2(1), 147. <https://wellness.journalpress.id/wellness>
- Nasser, G. A. (2020b). Kunyit sebagai agen anti inflamasi. *WELLNESS AND*, 2(1), 147. <https://wellness.journalpress.id/wellness>
- Novita, R., Ambarsari, L., Falah, S., Asri Kurniatin, P., Nurcholis, W., & Darusman, L. K. (2015). *Current Biochemistry Current Biochemistry Anti-Inflammatory Activity Of Temulawak Nanocurcuminoid Coated with Palmitic Acid in The Sprague Dawley Rat*. 2(2), 64–76. <http://biokimia.ipb.ac.id>
- Nursa, I., Puryanti, D., & Budiman, A. (2016). Pengaruh Polietilen Glikol (PEG) Terhadap Ukuran Partikel Magnetit (Fe₃O₄) yang Disintesis dengan Menggunakan Metode Kopresipitasi. *Jurnal Fisika Unand*, 5(3), 209–213. <https://doi.org/10.25077/jfu.5.3.209-213.2016>
- Olii A.T., S. J. , M. D. and I. M. I. (2014). Pengembangan, Evaluasi, dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Akut Sediaan Nanoemulsi Spontan Minyak Jintan Hitam. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(2), 77–83.
- Pangalila, K., Wowor, P. M., Hutagalung, B. S. P., Program, K. S., Pendidikan, S., Gigi, D., Kedokteran, F., Farmakologi, B., Terapi, D., Studi, P., Dokter, P., Fakultas, G., Universitas, K., & Manado, S. R. (2016). *Perbandingan efektivitas pemberian asam mefenamat dan natrium diklofenak sebelum pencabutan gigi terhadap durasi ambang nyeri setelah pencabutan gigi* (Vol. 4).
- Qurratu Ayun, A., Nur Faridah, D., Dewi Yuliana, N., Pascasarjana Program Studi Ilmu Pangan, M., Teknologi Pertanian, F., Pertanian Bogor, I., Divisi Kimia Pangan, D., Ilmu dan Teknologi Pangan, D., Studi Ilmu Pangan, P., Divisi Farmakologi dan Toksikologi, D., Anatomi, D., dan Farmakologi, F., & Kedokteran Hewan, F. (2021). Pengujian Toksisitas Akut LD 50 Infusa Benalu Teh (*Scurrula* sp.) dengan Menggunakan Mencit (*Mus musculus*) The Acute Toxicity Test of LD 50 of Benalu Teh (*Scurrula* sp.) Infusion by Using Mice (*Mus musculus*). *Acta Veterinaria Indonesiana*, 9(1), 53–63. <http://www.journal.ipb.ac.id/indeks.php/actavetindones>
- Rowe, R. C. , S. P. J. and Q. M. , E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Lexi-Comp: American Pharmaceutical Association.

- Salimi, Y. K., Hasan, A. S., & Botutihe, D. N. (2021). Sintesis dan Karakterisasi Carboxymethyl Cellulose Sodium (Na-CMC) dari Selulosa Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Media Reaksi Etanol-Isobutanol. *Jamb.J.Chem*, 3(1), 1–11.
- Sandhiutami, N. M. D., Dewi, R. S., Khairani, S., & Widyadari, S. A. M. (2022). Evaluasi Keamanan dari Pengembangan Formula Nanopartikel *Curcumin* pada Mencit dan Potensi Antioksidan In-Vitro (Safety Evaluation of *Curcumin* Nanoparticle Formula in Mice and Antioxidants Potency In-Vitro). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 20(1), 63–72.
- Setiasih, I. S., Hanidah, I.-I., Wira, D. W., Rialita, T., & Sumanti, D. M. (2016). Uji Toksisitas Kubis Bunga Diolah Minimal (KBDM) Hasil Ozonasi. *Jurnal Penelitian Pangan (Indonesian Journal of Food Research)*, 1(1), 22–26. <https://doi.org/10.24198/jp2.2016.vol1.1.04>
- Singh, B., Khurana, R. K., Jain, A., Kaur, R., & Kumar, R. (2017). Microporation and Nanoporation for Effective Delivery of Drugs and Genes. In *Nanotechnology-Based Approaches for Targeting and Delivery of Drugs and Genes* (pp. 485–514). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809717-5.00004-X>
- Suharta, L. F. (2023). *Aktivitas Antioksidan Dari Snedds (Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System) Curcumin Dengan Menggunakan Kremophor Rh 40 Sebagai Surfaktan*.
- Sujono, T. A., Patimah, R., & Yuliani, R. (2012). *Efek Antiinflamasi Infusa Rimpang Temu Putih (Curcuma Zedoaria (Berg) Roscoe) Pada Tikus Yang Diinduksi Karagenin* (Vol. 4, Issue 2).
- Sulastra, C. S., & Khaerati, K. (2020a). Toksisitas Akut Dan Lethal Dosis (Ld50) Ekstrak Etanol Uwi Banggai Ungu (*Dioscorea Alata L.*) Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) (Acute Toxicity And The Lethal Dose 50 Of Purple Yam Ethanol Extract (*Dioscorea Alata L.*) In White Rat (*Rattus norvegicus*)). In *Jurnal Ilmiah Medicamento*• (Vol. 6, Issue 1).
- Sulastra, C. S., & Khaerati, K. (2020b). Toksisitas Akut Dan Lethal Dosis (Ld50) Ekstrak Etanol Uwi Banggai Ungu (*Dioscorea Alata L.*) Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) (Acute Toxicity And The Lethal Dose 50 Of Purple Yam Ethanol Extract (*Dioscorea Alata L.*) In White Rat (*Rattus norvegicus*)). In *Jurnal Ilmiah Medicamento*• (Vol. 6, Issue 1).
- Suryandari, S. S., De Queljoe, E., & Datu, O. S. (2021). *Anti-Inflammatory Activity Test Of Ethanol Extract Of Sesewanua Leaves (Clerodendrum Squamatum Vahl.) Towards White Rats (Rattus Norvegicus L.) Induced By Carrageenan Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (Clerodendrum*

Squamatum Vahl.) Terhadap Tikus Putih (Rattus Norvegicus L.) Yang Diinduksi Karagenan.

- Utami, et al. (2011). Efek Antiinflamasi Ekstrak Daun Sembukan (*Paederia scandens*) Pada Tikus Wistar. *Majalah Obat Tradisional*, 16(2), 95–100.
- Wardani, G. A. A. K. (2020a). Efektivitas Gel Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Sebagai Antiinflamasi Terhadap Mencit Yang Diinduksi Karagenan. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(1), 28–32.
- Wardani, G. A. A. K. (2020b). Efektivitas Gel Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Sebagai Antiinflamasi Terhadap Mencit Yang Diinduksi Karagenan. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(1), 28–32.
- Wilapangga, A. (2023). Analisis Potensi Farmakokinetik dan Toksisitas Pada *Curcumin* (*Curcuma xanthorrhiza*) Sebagai Brightening Terhadap Reseptor Protein Tirosinase Secara in Silico. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2). <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.18878>
- Yazid Yusuf, H., Sjamsudin, E., Yuza, A. T., Maulina, T., Mulut, D. B., Maksilofasial, D., & Gigi, K. (2023). Efektivitas Penggunaan *Curcumin* Terhadap Peningkatan Sistem Imun Tubuh. In *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat* (Vol. 12, Issue 1).
- Yuliani, S., Bachri, M. S., Sofia, V., Widyaningsih, W., Muttaqien, D. A., Putri, G. R., Selvia, N., Rahmadita, S., & Rahmita, I. D. (2022). Aktivitas Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa L*) pada Mencit Parkinson yang Diinduksi Haloperidol. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(3), 329. <https://doi.org/10.22146/jsv.71871>
- Zahra, A. P., & Carolia, N. (2017). *Obat Anti-inflamasi Non-steroid (OAINS): Gastroprotektif vs Kardiotoksik*. 6(3), 153–158.
- Zhu, Y., Free, M. L., & Yi, G. (2016). The effects of surfactant concentration, adsorption, aggregation, and solution conditions on steel corrosion inhibition and associated modeling in aqueous media. *Corrosion Science*, 102, 233–250. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2015.10.012>
- Zubaydah, W., Magistia, L., & Indalifiany, A. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Self –Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Ekstrak Etanol Sponge *Xestospongia sp.* Menggunakan Tween 80 Sebagai Surfaktan. *Majalah Farmasetika*, 8(2), 104. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v8i2.41779>