

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrensa RS. 2013. Efek analgetik ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L) terhadap tikus putih (*rattus norvegicus*) [Skripsi]. Surakarta: Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret.
- Ajartha R. 2007. Efek pemberian tramadol intramuskular terhadap nyeri persalinan pada primigravida. [Tesis]. Medan : Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatera Utara.
- Allredge, Brian K., et al. 2013, Koda-Kimble & Young's Applied Therapeutics. The clinical use of drugs. 10th Edition. Wolters kluwer health.
- Amiyati, L. 2015. Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers.) terhadap Mencit (*Mus musculus*) Jantan Galur Swiss, [Skripsi]. Pontianak Fakultas Kedokteran.
- Arifuddin, M. 2013. Sitotoksitas Bahan Aktif Lamun dari Kepulauan Spermonde Kota Makassar Terhadap *Artemia salina* (Linnaeus, 1758) [skripsi]. Makassar: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Arrington, L..., 1972. Introductory Laboratory Animal Science, The Breeding, Care And Management Of Experimental Animal, Denville: The Interstate Printers and Publisers, Inc (hal. 115-117)
- Asmaliyah, Wati H.E.E, Utami S, Mulyadi K, Yudhistira, Sari F.W. 2010. Pengenalan tumbuhan penghasil pestisida nabati dan pemanfaatnnya secara tradisional. Pusat penelitian dan pengembangan produktivitas hutan. Kementrian Kehutanan. Palembang.
- Aznam N, Sulistiowati E. 2001. Kimia farmasi. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Binti, M., & Amin Sharifuldin, M. 2014. Profiling And Quantification Of *Cosmos caudatus* Kunth And *Centella Asiatica* Linn. And In Vitro Anti Cancer Activity Of *Cosmos Caudatus*. Thesis.
- Cheng S.H., Nisak M.Y.B., Anthony J, dan Ismail A. 2015. Potential Medical Benefits of *Cosmos caudatus* (Ulam Raja): A scoping review. Universiti Putra Malaysia. Selangor.

- Delisma C, Fitriyaningsih SP, Suwendar. 2016. Uji aktivitas analgetika ekstrak nHeksana daun afrika (*Vernonia amygdalina* Delile) terhadap mencit swiss webster jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa* 1:1, 26-34.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Jakarta : Bakti Husada.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Cetakan pertama. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Hlm 10-11
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2006. *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*. Vol.2, 124, Jakarta. Depkes RI.
- Departemen kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia* . Ed. I. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dirjen POM. 1979. *Farmakope Indonesia*, edisi 3. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Fitriyani A, Winarti L, Muslichah S, Nuri. 2011. Uji antiinflamasi ekstrak metanol Obat Tradisional 16: 1, 34 – 42.
- Fitriyani A, Winarti L, Muslichah S, Nuri. 2011. Uji antiinflamasi ekstrak metanol Obat Tradisional 16: 1, 34 – 42.
- Fuzzati, N., Sutarjadi, Dyatmiko, W., Rahman, A., and Hostettmann, K. 1995. Phenylpropane derivatives from roots of *Cosmos caudatus*, *Phytochemistry*, vol. 39:2, 409-412.
- Goodman & Gilman. 2007. *Dasar Farmakologi Terapi*. Ed ke-10. Sisyah C. Elviana E. Syarief WR. Hanif A. Manurung J. Penerjemah. Penerbit: Buku Kedokteran EGC. Jakarta: Hlm 106. Terjemahan dari: Goodman & Gilman's *The Pharmacological Basic of Therapeutic*. 10th Ed.
- Gunawan, D., dan Mulyani, Sri. 2010. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)* jilid 1. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Harborne JB. 1987. *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terbitan ke-2. Penerjemah;

- Padmawinata K, Soediro I,. Terjemahan Dari: Phytochemical Methods. Bandung: Penerbit ITB.
- Harborne JB. 2006. Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Terbitan ke-6. Penerjemah: Padmawinata K, Soediro I. Terjemahan Dari: Phytochemical Methods. Bandung: Penerbit ITB.
- Hartwig dan Wilson. 2006. Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran.
- Henderson, M. S. dan Perry, M. E. 1976. Agricultural Process Engineering. Third Edition. The AVI Publishing Company, Inc., Wesport, Connecticut, USA.
- Hesturini, R.J., Herowati, R. and Widodo, G.P. 2018. Uji Aktivitas Analgetika Fraksi-Fraksi Ekstrak Etanol Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa*Burm. f) dengan Metode Tail Flick. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 15(1), pp.13-17.
- Hidayat, S, Wahyuni, S., & Anda, S. 2008. Seri tumbuhan obat berpotensi hias. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Hidayat, Syamsul, & Napitupulu, R. M. 2015. Kitab Tumbuhan Obat. Kitab Tumbuhan Obat.
- Hite GJ. 1981. Principles of Medical chemistry, diterjemahkan oleh Rasyid T, Firman K, Haryanto, Suwarno T, dan Mursadad A. edisi II, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Indra, Imai. 2013. Farmakologi Tramadol. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. Volume 13 Nomor 1 April 2013, Aceh.
- Ismiyarto, I., Ngadiwiyana, N., and Mustika, R. 2009. Isolasi, Identifikasi Minyak Atsiri Fuli Pala (*Myristica fragrans*) dan Uji Aktivitas Sebagai Larvasida. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, [Online] Volume 12(1), pp. 23-30. <https://doi.org/10.14710/jksa.12.1.23-30>.
- Kaderi, E. S. 2017. Uji Aktivitas Analgetik Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus* H.B.K) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). [Skripsi]. Fakultas Farmasi. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Kalaiselvi, V., Binu, T, V and Radha, S,R.”Preliminary hytochemical Analysis of The Various Leaf Extracts of *Mimusops elengi* L.”.

South Indian Journal of Biological Science 2 no. 1(2016): 24-29.

Kasolo JN, Bimenya GS, Ojok L, Ochieng J, Ogwa-Okeng JW. 2010. Phytochemicals And Uses Of Moringa Oleifera Leaves In Ugandan Rural Communities. *J. Med. Plants Res.*, 4: 753-757.

Katzung B. G. 2002. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Edisi 2. ahli bahasa oleh Dripta Sjabana *et al.* Jakarta : Salemba Medika.

Kusmiyati, A. 2008. Kadar Asam Urat Serum dan Urin Tikus Putih Hiperurikemia Setelah Pemberian Jus Kentang (*Solanum tuberosum* L.) [Skripsi]. Jurusan Biologi Fakultas MIPA UNS, Surakarta

Lajuck, P. 2012. Ekstrak Daun Salam (*Eugenia poliantha*) Lebih Efektif Menurunkan Kadar Kolesterol Total Dan LDL Dibandingkan Statin Pada Penderita Dislipidemia. [Tesis]. Denpasar: Program Studi Biomedik. Universitas Udayana.

Manitto. 1981. *Biosintesis Produk alami*, IKIP Semarang Press, Semarang

Moffat, David, & Faiz, Omar. 2004. *Anatomy at a Glance*, Erlangga, Jakarta

Moniharapon PJ, Quejoe ED, Simbala H. 2016. Identifikasi fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol tauge (*Phaseolus radiatus* L.). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT* 5 : 4

Mukhriani. 2014. *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa Dan Identifikasi Senyawa Aktif*. Jurnal Kesehatan Universitas Brawijaya.

Mutschler, E. 1991. *Dinamika Obat : Buku Ajar Farmakologi dan Toksikologi*, Edisi Kelima. Terjemahan Mathilda, B.W dan Anna, S.R. Bandung : ITB.

Nagegowda, Dinesh A., Rhodes, David., and Dudareva, Natalia. 2010. The Role of the Methyl-Erythritol-Phosphate (MEP) Pathway in Rhythmic Emission of Volatiles. Department of Horticulture and Landscape Architecture, Purdue University, West Lafayette, IN 47907, USA.

Noer S, Pratiwi RD, Gresinta E. 2016. Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid sebagai kuersetin) pada

ekstrak daun inggu (*Ruta angustifolia* L.). Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA. ISSN: 1411-1047.

- Noviantari, N.P., L. Suhendra, dan N.M. Wartini. 2017. Pengaruh ukuran partikel bubuk dan konsentrasi pelarut aseton terhadap karakteristik ekstrak warna *Sargassum polycystum*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. 5(3): 102-112.
- Nugrahani R, Andayani Y, Hakim A. 2016. Skrining fitokimia dari ekstrak buah buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dalam sediaan serbuk. Jurnal penelitian pendidikan IPA 2:1.
- Octavianus Stella, Fatimawali, Lolo Widya A. 2014. Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*), Jurnal Ilmiah Farmasi. 3(2):87-92.
- O'Neil, C. L. 2008. Pain Management. Dalam Marie A. Chisholms-Burns, Barbara G. Wells, Terry Schwinghammer, Patrick M. Malone, Jill M.Kolesar, John C.Rotschafer, Joseph T. Di Piro (Eds). Pharmacotherapy Principels & Practice, Edisi ke-7, New York: McGraw-Hill Medical Publishing Division, hal. 1089-104.
- Pandey A, et al. (2013) Frataxin directly stimulates mitochondrial cysteine desulfurase by exposing substrate-binding sites, and a mutant Fe-S cluster scaffold protein with frataxin-bypassing ability acts similarly. J Biol Chem 288(52):36773-86.
- Raharjo, TJ. 2013. Kimia Hasil Alam. Pustaka Pelajar. Jogjakarta.
- Robinson T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Ed ke-VI. Padmawinata K, penerjemah. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Terjemahan dari : The Organic Constituent Of Higher Plants.
- Rochma EN. 2016. Uji efek analgetik ekstrak etanol daun sere (*Andropogon citratus* DC.) pada mencit putih (*Mus mucus*) [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Safita, Gaty., Sakti, E.R.E., Syafnir, Livia. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) dan Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Fakultas MIPA. UNISBA. Bandung.

- Safitri. 2013. Uji efek analgetik infusa daun cocor bebek (*Kalanchoe pinata* (LAM) Perst) terhadap mencit jantan galur swiss yang diinduksi dengan asam asetat [naskah publikasi]. Universitas Tanjung Pura: Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjung Pura.
- Sahid, A. P. N. dan Murbawani, E. A. 2016. Pengaruh Bubuk Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Diabetes Diinduksi Streptozotocin. *Journal of Nutrition College*, vol. 5, no. 2, pp. 51-57. <https://doi.org/10.14710/jnc.v5i2.16359>
- Santoso A.A., 2012. Efek Pemberian Ekstrak Methanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) Terhadap Kadar Asam Urat Serum Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Glur Wistar Hiperurikemia [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Saputri, G.A.R., Hermawan, D., dan Solah, S. 2023. Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) Terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Medika Malahayati*. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Malahayati.
- Sari, GP. 2010. Uji efek analgetik dan antiinflamasi ekstrak kering air gambir secara in vivo [Skripsi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Satya, B. 2013. Koleksi Tumbuhan Berkhasiat. Rapha Publisihing. Yogyakarta.
- Sibarani, V.R., Wowor, P.M., Awaloei, H. 2013. Uji Efek Analgesik Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.) Pada Mencit (*Mus musculus*) [Jurnal]. Manado: Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Sirait, M.D., D. Hargono, J.R. Wattimena, M. Husin, R.S Sumadilaga, dan S.O. Santoso. 1993. Pedoman Pengujian Dan Pengembangan Fitofarmaka, Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik Pengembangan dan Pemanfaatan Obat Bahan Alam. Jakarta: Yayasan Pengembangan Obat Bahan Alam Phytomedica.
- Smiht J.B. & Mangkoewidjaja S. 1988. Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan Di Daerah Tropis. Universitas Indonesia Press. Jakarta 10-18;33-35.

- Sudoyo, B. S., Aru W (2006). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam (2 ed., Vol. III). Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam.
- Sumayyah, S., & Salsabila, N. (2017). Obat Tradisional Antara Khasiat dan Efek Sampingnya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(5), 1. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i5.16780>
- Suyono, Slamet. (2001). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam .Jakarta: Balai Penerbit FKUI
- Tjay Dan Rahardja, 2002. Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaan Dan Efek Sampingnya. Edisi V. Jakarta: PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia
- Tjay T.H. dan K. Raharja. 2007. Obat Obat Penting. Ed 6. Jakarta: Penerbit PT Alex Media Komputindo Kelompok Kompas-Gramedia.
- Tjay, Hoan T., & Rahardja K. 2015. Obat-Obat Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya. Edisi ke-7. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Tjay, T.H., dan Rahardja, K. 2013. Obat-obat Penting. Jakarta: Elexmedia Computindo.
- Verri, W.A., Vicentini, F.T.M.C., Baracat, M.M., Georgetti, S.R., Cardoso, R.D.R., Cunha, T.M., Ferreira, S.H., Cunha, F.Q., Fonseca, M.J., Casagrande, R., 2012. Flavonoids as Anti-Inflammatory and Analgesic Drugs: Mechanisms of Action and Perspectives in the Development of Pharmaceutical Forms. *Bioactive Natural Products*, Vol. 36.
- Wagh N.K., Hemantkumar S., Deokar., Badal S., Rathi., Subhash L., Bodhankar, Vithal M.K. 2006. Anti-inflammatory and Analgesic Activity of 4'-Methylbiphenyl-2- (Substituted Phenyl) Carboxamide Analog in Animal Models of Inflammation. *Pharmacologyonline*. Vol: 2. Hlm 1-13.
- Wardani., I. G. A. K., Putra, I. M. A. S., Adrianta, K. A., & Udayani, N. N. W. 2021. Efektivitas Analgesik Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) pada Mencit Putih (*Mus musculus*) dengan Metode Rangsangan Panas (Hot Plate Method). *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 7(1): 8-12.

- Wardoyo., A. V., & Oktarlina., R. Z. 2019. Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Obat Analgesik Pada Swamedikasi Untuk Mengatasi Nyeri Akut. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 10(2): 156-160
- Wells B, Dipiro J, Matzke G, Posey L, Schwinghammer T. *Pharmacotherapy Handbook*. 7th ed. New York, USA: McGraw-Hill Professional Publishing; 2009.
- WHO. 2013. *Traditional medicine strategy 2014-2023*. China: World Health Organization
- Widyastuti, L. 2010. Postpartum Contraceptive Use in Indonesia: Recent Patterns and Determinants. *International Conference On Reproductive Health And Sosial Sciences Research*4(3):18-28.
- Wijayakusuma H., 2001. *Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia: Rempah, Rimpang, dan Umbi*. Jakarta: Milenia Populer.
- Yunio, R. A. 2023. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* K.) terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *FASKES : Jurnal Farmasi, Kesehatan, Dan Sains*, 1(2), 30–42. <https://doi.org/10.32665/faskes.v1i2.1945>
- Yuzammi, Witono, J.R., Hidayat, S., Handayani, T., Sugiarti, Mursidawati, S., Triono, T., Astuti, I.P., Sudarmono, Wawangningrum, H. 2010. *Ensiklopedia flora*. Jakarta: PT. Khareisma Ilmu.
- Zakiah, Ana. 2015. *Nyeri “Konsep dan Penatalaksanaan dalam Praktik Keperawatan Anak*. Jakarta : Salemba Medika.