

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. S., Faruq, K. O., & Rahman, M. A. A. (2013). Antioxidant and cytotoxic activities of methanol extract of *Urena lobata* (L) leaves. *The Pharma Innovation Journal*, 2(2), 9-14.
- Atmoko, T., & Ma'ruf, A. (2009). Uji toksisitas dan skrining fitokimia ekstrak tumbuhan sumber pakan orangutan terhadap larva. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 6(1), 37-45.
- Babu, S. S., Madhuri, D. B., & Ali, S. L. (2016). A pharmacological review of *Urena lobata* plant. *Asian. J. Pharm. Clin. Res.*, 9(2), 20-22.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (2014). *Peraturan Kepala BPOM RI No 7 Thn 2014 tentang pedoman uji toksisitas nonklinik secara in vivo*. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan.
- Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., & Mietzner, T. A. (2013). Jawetz, Melnick, & Adelberg's. *Medical Microbiology*, 26th edition, New York: McGraw-Hill Education.
- Cania, E., & Setyaningrum, E. (2013). Uji efektivitas larvasida ekstrak daun legundi (*Vitex trifolia*) terhadap larva *Aedes aegypti*. *Medical Journal of Lampung University*, 2(4), 52-60.
- Dalimartha, S., & Adrian, F. (2013). *Ramuan Herbal Tumpas Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Dhanapal, R., Ratna, J. V., Gupta, M., & Sarath chandran, I. (2012). Preliminary study on antifertility activity of *Enicostemma axillare* leaves and *Urena lobata* root used in Indian traditional folk medicine. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 5(8), 616-622.
- Diastuti, H., Syah, Y. M., Juliawaty, L. D., & Singgih, M. (2016). Antibacterial activity of germacrone sesquiterpene from *Curcuma xanthorrhiza* rhizomes. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 12(2), 103-111.
- Ernawati & Hasmila, I. (2015). Uji fitokimia dan aktivitas antibakteri senyawa metabolit sekunder ekstrak metanol daun mangrove (*Rhizophora mucronata*). *Bionature*, 16(2), 98-102.
- Fadillah, U. F., Hambali, E., & Muslich. (2020). Identifikasi senyawa aktif ekstrak daun pulutan (*Urena lobata* L) dengan GC-MS. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 2(3), 217-221.
- Fagbohun, E. D., Asare, R. R., & Egbebi, A. O. (2012). Chemical composition and antimicrobial activities of *Urena lobata* L. (Malvaceae). *Journal Medicinal Plants Research*, 6(12), 2256-2260.
- Harwood, F., & James, M. T. (1979). *Entomology in Human and Animal Health* (7 th Ed). New York: Mc Millan Pub.Co.

- Hazimi, H., & Emrizal, E. (2018). Skrining fitokimia ramuan obat pahit suku melayu lingga kepulauan Riau. *Jurnal Riau Biologia*, 3(1), 34-40.
- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. (2018). Karakterisasi simplisia dan ekstrak daun pacar kuku (*Lawsonia inermis* Linn) serta penentuan kadar fenolat total dan uji aktivitas antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 12-16.
- Islam, M. T., Uddin, M. A. (2017). A revision on *Urena lobata* L. *International Journal of Medicine*, 5(1), 126-131.
- Ismatullah, A., Kurniawan, B., Wintoko, R., & Setianingrum, E. (2014). Uji efektivitas larvasida ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap larva *Aedes aegypti* instar III. *Jurnal Majority*, 3(5), 1-9.
- Jaroni, D. (2014). Salmonella typhi. *Encyclopedia of Food Microbiology*, 3, 349-352.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A., Brooks, G. F., Butel, J. S., & Ornston, L. N. (2007). *Mikrobiologi kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Joshi, D. R., & Adhikari, N. (2019). An overview on common organic solvents and their toxicity. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 28(3), 1-18.
- Juwitaningsih, T., Jahro, I. S., Dumariris, I., Hermawati, E., & Rukayadi, Y., 2020. Phytochemical, antibacterial, antioxidant and anticancer activity study of *Melastoma candidum* leaf acetone extract. *Actualites Permanentes En Microbiologie Clinique*, 2(2): 13-20
- Kanwar, A. S. (2007). Brine shrimp (*Artemia salina*) a marine animal for simple and rapid biological assays. *Chinese Clinical Medicine*, 2(4), 35-42.
- Lestari, D., Kartika, R., & Marliana, E. (2019). uji brine shrimp lethality test (BSLT) umbi bawang tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb) dan uji toksisitas akut fraksi aktif. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(1), 1-10.
- Mane, S., Bhairy, S., Momin, A., & Advani, H. (2016). Exploring the pharmacognostic characteristics and antimicrobial potential of leaves of *Urena lobata* Linn. *International research journal of pharmacy*, 7(11), 31-37.
- Mangalat, S., Narayanan, V., & Janardhanan, M. (2004). Herbal larvacides to control mosquito larvae. *Natural Product Radiance*, 3(1), 24-26.
- Mardiah, A., Alamsyah, Y., & Kornialia, K. (2017). Pengaruh ekstrak kulit buah jeruk pontianak (*citrus nobilis* 1 var microcarpa) dalam pembentukan zona hambat terhadap pertumbuhan bakteri *streptococcus mutans*. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 4(1), 1-8.
- Marianti. (2014). *Pengaruh granul ekstrak daun sirih (Piper bettle linn) terhadap mortalitas larva Aedes aegypti*. Doctoral Dissertation: Unissula.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono, S. (2005). The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of chemical compounds in ethanol

- extract of labu siam fruit (*Sechium edule* Jacq. Swartz.). *Biofarmasi Journal of Natural Product Biochemistry*, 3(1), 26-31.
- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., & Martiningsih, N. W. (2017). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton daun kelor (*Moringa oleifera*). *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 10(2), 1-11.
- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E., & McLaughlin, J. L. (1982). Brine shrimp: a convenient general bioassay for active plant constituents. *Planta med*, 45(5), 31-34.
- Muaja, A. D., Koleangan, H. S., & Runtuwene, M. R. (2013). Uji toksisitas dengan metode BSLT dan analisis kandungan fitokimia ekstrak daun soyogik (*Saurauia bracteosa* DC) dengan metode soxhletasi. *Jurnal MIPA*, 2(2), 115-118.
- Mudjiman, A. (1995). *Makanan ikan*. Jakarta: PT. Penerbit Swadaya.
- Najib, A. (2018). *Ekstraksi senyawa bahan alam*. Yogyakarta : Deepublish.
- Natheer, S. E., Sekar, C., Amutharaj, P., Rahman, M. S. A., & Khan, K. F. (2012). Evaluation of antibacterial activity of *Morinda citrifolia*, *Vitex trifolia* and *Chromolaena odorata*. *African journal of pharmacy and pharmacology*, 6(11), 783-788.
- Novitasari, A.E., & Putri D. Z. (2016). Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12), 10-14.
- Novizan. (2002). *Membuat dan memanfaatkan pestisida ramah lingkungan*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Nugroho, A. D. (2011). Kematian larva *Aedes aegypti* setelah pemberian abate dibandingkan dengan pemberian serbuk serai. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1), 91-96.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan pengujian aktivitas antibakteri starter yogurt dengan metode difusi sumuran dan metode difusi cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2), 41-46.
- Palgunadi, B.U., & Rahayu A. (2011). *Aedes aegypti* sebagai vektor penyakit demam berdarah dengue. Surabaya : Universitas Wijaya Kusuma.
- Pandey, A., & Tripathi, S. (2014). Concept of standardization, extraction and pre phytochemical screening strategies for herbal drug. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2(5), 116-119.
- Pardede, A., Manjang, Y., & Efdi, M. (2013). Skrining fitokimia ekstrak metanol dari kulit batang manggis (*Garcinia cymosa*). *Media Sains*, 6(2), 60-66.
- Pasaribu, G., Waluyo, T. K., & Winarni, I. (2020). Phytochemical content, toxicity and antioxidant activities of native medicinal plants from North

- Sumatra. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 591(1), 1-8.
- Pratiwi, A. (2014). *Studi deskriptif penerimaan masyarakat terhadap larvasida alami*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Rinku, M., Prasahant, V., Parthasaraty, G. (2008), Immunomodulatory activity of methanolic extract of *Urena lobata* Linn. *Internet J. Pharmacol*, 7(1), 1-4.
- Riyadi, Z., Julizar, J., & Rahmatini, R. (2018). Uji efektivitas ekstrak etanol biji rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) sebagai larvasida alami pada larva nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2), 233-239.
- Rumengan, A.P. 2010. Uji larvasida nyamuk (*Aedes Aegypti*) dari ascidian (*Didemnum molle*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, VI(2), 83-86.
- Saefudin, Marusin, S., & Chairul. (2013). Aktivitas antioksidan pada enam jenis tumbuhan. *Jurnal Penelitian Hasil*, 31(2), 103-109.
- Salle. A. J. (1943). *Fundamental principles of microbiology*. New york : McGraw-Hill Book Company.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R., Simbala, H. E., & Makang, V. M. (2019). Analisis fitokimia tumbuhan obat di kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*, 1(1), 47-53.
- Sembel, D. T. (2009). *Entomologi kedokteran*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Shelar, P. A., Gharge, V. G., & Yadav, A. V. (2017). Pharmacognostic evaluation, phytochemical screening and antimicrobial study of leaves extracts of *Urena lobata* Linn. *Current Research in Pharmaceutical Sciences*, 07(02), 40-49.
- Simorangkir, M., Nainggolan B., & Silaban, S. (2019). Potensi Antibakteri Ekstrak n-heksan, etil asetat, etanol daun sarang banua (*Clerodendrum fragrans* VENT WILLD) terhadap *Salmonella enterica*. *JBIO : Jurnal Biosains*, 5(2) : 92-98.
- Singh, D., & Singh, V. S. (2016). Isolation and characterization of flavonoids in *Urena lobata* leaves. *European Journal of Medicinal Plants*, 11(1), 1-6.
- Singh, D., Sachan, A., Singh, H., Nath, R., & Dixit, R. K. (2015). Extraction, isolation and characterization of phytochemicals. *World J. Pharm. Res*, 4(5), 2703-2717.
- Soemirat, J.(2005). *Toksikologi lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sopandi. (2018). *Tanaman obat tradisional (Jilid II)*. Katapang: PT. Sarana Pancakarya Nusa.
- Sudarmo, S., (1989). *Petisida tanaman*, Edisi kedua. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sudarto. (1972). *Atlas entomologi kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Sukenti, E. (2015). *Memfaatkan Bakteri*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.

- Tarakanita, D. N. S., Satriadi, T., & Jauhari, A. (2019). Potensi keberadaan fitokimia kamalaka (*Phyllanthus emblica*) berdasarkan perbedaan ketinggian tempat tumbuh. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(4), 645-654.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, G., & Kaur H. (2011) Phytochemical Screening and extraction: A review. *International Pharmaceutica Scientia*. 1(1), 98-106.
- Utami, M. R., & Ardiyanti, Y. (2019). Analisis aktivitas toksisitas beberapa minyak atsiri dengan metode brine shrimp lethality test. *Journal of Holistic and Health Sciences*, 3(1), 14-20.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Uji aktivitas antibakteri senyawa c-4 metoksifenilkaliks [4] resorsinarena termodifikasi hexadecyltrimethylammonium-bromide terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 3(3), 109-209.
- Wibowo, S., Utomo, B. S. B., Suryaningrum, D. T., & Syamdidi. (2013). *Artemia untuk pakan ikan dan udang*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Wibowo, A. E., W. Sumaryono., Milnaldi. (1997). Uji aktivitas larvasida dan identifikasi senyawa ekstrak rimpang temulawak terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*. *Prosiding seminar nasional hasil dalam bidang farmasi*, 641- 650.
- Widodo, A., Khumaidi, A., & Lasongke, P. F. A. (2019). Toksisitas ekstrak etanol dan ekstrak air dari daun jatang kuda (*Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.), daun gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm. F.), dan daun pulutan (*Urena lobata* L.) dengan brine shrimp lethality test. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 5(2), 198-205.
- Wulandari, R., Utami, P. I., & Hartanti, D. (2009). Penapisan fitokimia dan uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol herba pulutan (*Urena lobata* Linn.). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 6(01), 1-9.
- Yulianingtyas, A., & Kusmartono, B. (2016). Optimasi volume pelarut dan waktu maserasi pengambilan flavonoid daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Teknik Kimia*, 10(2), 61-67.
- Zarta, A. L., Hernandi, F., Aryani, F., Prayitno J., Awing, R. (2019). Aktivitas antibakteri beberapa tumbuhan obat hutan etnis kutai terhadap *Streptococcus mutans* dan *Escherichia coli*. *Buletin Loupe*. 15(01).