

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. (2000). *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*. Bandung.
- Agustina, E., Andiarna, F., Lusiana, N., Purnamasari, R., dan Hadi, M. I. (2018). Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Jambu Air (*Syzygium aqueum*) dengan Perbandingan beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *Biotropic*, 2(2), 108-118.
- Ambarwati, O. dan Theresih, K. (2018). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.) menggunakan Metode Ekstraksi Soxhlet Pelarut Etanol. *Jurnal Kimia Dasar*, 7(3), 88-95.
- Arsa, A. K. dan Achmad, Z. (2020). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan Pelarut Etanol dan *n*-Heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 13(1), 83-94.
- Astuti, M. S. (2006). Isolasi dan Identifikasi Komponen Minyak Atsiri Umbi Teki (*Cyperus rotundus* L.) *Skripsi*. Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Boesri, H. B., Heriyanto, B., Susanti, L., dan Handayani, S. W. (2015). Uji Repelen (Daya Tolak) Beberapa Ekstrak Tumbuhan terhadap Gigitan Nyamuk *Aedes aegypti* Vektor Demam Berdarah Dengue. *Vektora: Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit*, 7(2), 79-84.
- Centers for Disease Control (CDC). (2012). *Mosquito life-cycle*. Dengue *Homepage Centers for Disease Control and Prevention* [online] diunduh pada tanggal 2 Oktober 2019. Tersedia dari <http://www.pdii.lipi.go.id>.
- Centers for Disease Control (CDC). (2012). *Mosquito life-cycle*. Dengue *Homepage Centers for Disease Control and Prevention* [online] diunduh pada tanggal 2 Oktober 2019. Tersedia dari <http://www.pdii.lipi.go.id>.
- Clark, J. (2007). *Kromatografi Gas-Cair*. [online] diunduh pada tanggal 13 Februari 2020. Tersedia dari <http://www.chem-is-try.org>.
- Cream, T. A. V. (2019). *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*.
- Dachriyanus, D. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Depkes, R. I. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 45.
- Djakaria, S. (2004). *Pendahuluan Entomologi Parasitologi Kedokteran Edisi Ke-3*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.

- Erlina, R. (2015). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Zodia (*Evodia Suaveolens*) dalam Sediaan Lotion dengan Basis Peg 400 sebagai Repellent terhadap *Aedes aegypti* (Doctoral Dissertation, Universitas Negeri Semarang).
- Ekawati, E. R., Santoso, S. D., dan Purwanti, Y. R. (2017). Pemanfaatan Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Larvasida *Aedes aegypti* Instar III. *Jurnal Biota Edisi Januari*, 3(1), 1-5.
- Fessenden, R. J. dan Fessenden, J. S. (1982). *Kimia Organik*, diterjemahkan oleh Pudjaatmakan. AH, Edisi Ketiga, Jilid, 1, 237-239.
- Fitriana, B. R., dan Yudhastuti, R. (2018). Hubungan Faktor Suhu dengan Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Sawahan Surabaya. *The Indonesian Journal of Public Health*, 13(1), 83-94.
- Ghannadi, A., Rabbani, M., Ghaemmaghami, L., and Malekian, N. (2012). Phytochemical Screening and Essential Oil Analysis of One of The Persian Sedges; *Cyperus rotundus* L. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(2), 424.
- Gritter, R. J., Bobbitt, J. M., dan Schwarting, A. E. (1991). *Pengantar Kromatografi Edisi Kedua*. Penerbit ITB, Bandung.
- Hall, D.W., V.V. Vandiver, and J. A. Ferrel. (2009). *Purple nutsedge, Cyperus rotundus* L. University of Florida: SP37.
- Handayani, B., Zahara, Z., Della, D., Ramadian, R., dan Winda, W. (2020). Penyuluhan Kesehatan Demam Berdarah dan Pemberantasan Jentik Nyamuk di Kelurahan Samanan Kecamatan Kalideres Jakarta Barat. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 3(2), 308-315.
- Harbone, J. B. (1987). *Metoda Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. (Edisi Ke-2). Diterjemahkan oleh K. Padmawinata dan I. Soediro ITB, Bandung.
- Harbone, J. B. (2006). *Fitokimia. Penuntun Cara Moderen Menganalisis Tumbuhan*. ITB. Bandung.
- Harborne, J. B. (1996). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (Terjemahan: Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro). ITB, Bandung.
- Hargono, D. J. (1997). Obat Tradisional dalam Zaman Teknologi. *Majalah Kesehatan Masyarakat*, 56, 3-6.
- Hidayati, Y. (2018). Hubungan antara Tempat Perkembangbiakan Nyamuk *Aedes aegypti* dengan Kasus Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Rajabasa Bandar Lampung (Doctoral Dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Ikhsanudin, A. dan Azizah, D. N. (2017). Uji Aktivitas Repelan terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Betina Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Biji Pala (*Myristica fragrans* Houtt.). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 5(4), 225-232.

- Imam, M. H., Riaz, Z., and Sofi, G. (2013). Evaluation of Mosquito Larvicidal Effect of Nagarmotha (*Cyperus Rotundus*) Extracts against *Aedes Aegypti* L. Larvae. *International Journal of Green Pharmacy (IJGP)*, 7(1).
- Janaki, S., Zandi-Sohani, N., Ramezani, L., and Szumny, A. (2018). Chemical Composition and Insecticidal Efficacy of *Cyperus rotundus* Essential Oil against Three Stored Product Pests. *International Biodeterioration and Biodegradation*, 133, 93-98.
- Kardinan, A. (2003). *Tanaman Pengusir dan Pembasmi Nyamuk*. Jakarta: Agro Media Pustaka, 2-5.
- Khasanah, N., Undri, R., dan Santi, N. H., 2012, Uji Fitokimia Kulit Buah *Rizophora mucronata*, *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia IV*, FKIP UNS, Surakarta, 212-217.
- Khopkar, S. M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik* diterjemahkan oleh A. Saptorahardjo, pendamping Nurhadi, A., Penerbit UI-Press, Jakarta.
- Kristanti, A. N., Aminah, N. S., Tanjung, M. dan Kurniadi B. (2008). *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press, 23-47.
- Lawal, O. A. and Oyedeji, A. O. (2009). Chemical Composition of The Essential Oils of *Cyperus rotundus* L. from South Africa. *Molecules*, 14(8), 2909-2917.
- Maia, M. F. and Moore, S. J. (2011). Plant-Based Insect Repellents: a Review of Their Efficacy, Development and Testing. *Malaria Journal*, 10(S1), S11.
- Malik, A., Untari, B., and Herlina, H. (2017). Uji Aktivitas Repellent dan Larvasida Minyak Atsiri Daun *Eucalyptus pellita* terhadap Nyamuk Dewasa dan Larva Nyamuk Demam Berdarah *Aedes aegypti* (*Doctoral Dissertation*, Sriwijaya University).
- Marini, M., Ni'mah, T., Mahdalena, V., Komariah, R. H., dan Sitorus, H. (2018). Potensi Daya Tolak Ekstrak Daun Marigold (*Tagetes erecta* L.) terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 53-62.
- Markham, K. R. (1988). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung: ITB.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., and 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.
- Maryanti, E., Ismawati, I., Prissilia, U., dan Puteri, A. Y. (2020). Potensi Transmisi Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Indeks Entomologi dan Maya Indeks di Tiga Kelurahan Kecamatan Sukajadi Kota Pekanbaru. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 19(2), 111-118.

- McMurry, J. dan Fay, R.C. (2004). *McMurry Fay Chemistry, 4th Edition*. Belmont: Pearson Education Internasional.
- Meena, A. K., Yadav, A. K., Nirajan, U. S., Singh, B., Nagariya, A. K., and Verma, M. (2010). Review on *Cyperus rotundus*- a Potential Herb. *International Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 2(1), 20-22.
- Mekutika, D. F., Sambuaga, J. V., dan Soenjono, S. J. (2015). Uji Efektifitas Ekstrak Daging Buah Pala (*Myristica Fragrans* Houtt) sebagai Zat Penolak (Repellent) terhadap *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4(2).
- Morin, C. W., Comrie, A. C., and Ernst, K. (2013). Climate and Dengue Transmission: Evidence and Implications. *Environmental Health Perspectives*, 121(11-12), 1264-1272.
- Munson, J. W. (1991). *Analisis Farmasi Metode Modern*. Penerjemah: Harjana. Parwa B. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Mustika, A. T., Widyanto, A., dan Cahyono, T. (2020). Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya*) dan Waktu Pengujian terhadap Jumlah Hinggap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Buletin Keslingmas*, 39(3), 153-159.
- Muthoharoh, H. dan Nikmah, K. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Umbi *C. rotundus* (*Cyperus rotundus* L.) sebagai Obat Tetes untuk Sakit Gigi. *Prosiding SNasPPM*, 4(1), 90-93.
- Ningrum, A. F. (2018). Uji Daya Proteksi Ekstrak Metanol Buah Pare (*Momordica charantia* L.) sebagai Repelan terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- United States Department of Agriculture (USDA) Natural Resources Conservation Service (NRCS). (2017). Plant guide *Cyperus rotundus* L. [online] diunduh pada tanggal 14 Februari 2020. Tersedia dari (http://plants.usda.gov/plantguide/pdf/pg_cyro.pdf) (accessed 20.09.2017).
- Pakan, P. D., Rini, D. I., dan Setiono, K. W. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Biji Kelor (*Moringa Oleifera* L.) sebagai Repelan terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Cendana Medical Journal (CMJ)*, 8(1), 485-490.
- Patel, E. K., Gupta, A., and Oswal, R. J. (2012). a Review on: Mosquito Repellent Methods. *IJPCBS*, 2(3), 310-317.
- Pertiwi, K. D. dan Lestari, I. P. (2020). Spasial Autokorelasi Sebaran Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Ambarawa. *Pro Health Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 2(1), 29-34.
- Pestisida, K. (1995). Metode Standar Pengujian Efikasi Pestisida. *Departemen Pertanian, RI*.

- Pohan, Z. (2014). Hubungan Iklim terhadap Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Palembang Tahun 2003-2013. *Skripsi. Universitas Sriwijaya*.
- Rahim, F., Yenti, R., Rahmi, M., dan Fernando, E. (2018). Isolasi dan Identifikasi Minyak Atsiri Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) dengan Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS). *SCIENTIA: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 8(2), 169-176.
- Rahmawan, A. dan Ma'ruf, F. (2020). Pencegahan Demam Berdarah pada Masyarakat Dusun Mongkrong Gunung Kidul. *Spekta*, 1(1), 35-38.
- Rahmayanti, R. (2016). Pemanfaatan Serbuk Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) untuk Pengendalian Hama Gudang (*Tribolium castaneum*) pada Benih Jagung. In *Seminar Faperta* (pp. 1-11).
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, ITB, Bandung.
- Rowe, R. C., Sheskey, P., dan Quinn, M. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Libros Digitales-Pharmaceutical Press.
- Saha, D., Marble, C., Steed, S., and Boyd, N. (2019). Biology and Management of Yellow (*Cyperus esculentus*) and Purple Nutsedge (*C. rotundus*) in Ornamental Crop Production and Landscapes. *EDIS*, 2019(2).
- Salim, M., Yahya, Y., Sitorus, H., Ni'mah, T., dan Marini, M. (2019). *Hubungan Kandungan Hara Tanah dengan Produksi Senyawa Metabolit Sekunder pada Tanaman Duku (Lansium domesticum* Corr var Duku) dan Potensinya sebagai Larvasida.
- Samaroo, S. K. (2015). *Aedes aegypti* (Yellow Fever Mosquito). *Ecology*. The Online Guide to the Animals of Trinidad and Tobago.
- Sangi, M. S., Momuat, L. I., dan Kumaunang, M. (2012). Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Tepung Gabah Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 127-134.
- Shinta, M. A. (2020). Uji Aktivitas Repelen Ekstrak Etanol Bunga Marigold (*Tagetes erecta*) terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 6(2), 54-59.
- Singh, S. P., Raghavendra, K., and Dash, A. P. (2009). Evaluation of Hexane Extract of Tuber of Root of *Cyperus rotundus* Linn (*Cyperaceae*) for Repellency against Mosquito Vectors. *Journal of Parasitology Research*.
- Suhendro, L., K. Nainggolan, Chen, dan H. Pohan. (2009). *Demam Berdarah Dengue. dalam: Sudoyo, A.W., Setiyohadi, Alwi, I., Simadibrata, M., and Setiati, S., Penyunting. Buku Ajar Ilmu Penyakit dalam. Edisi Ke-5 Jilid III. Interna Publishing. Jakarta.*
- Susanti, A. D., Adiana, D., Gumelar, P. G., dan Bening, Y. (2012). Polaritas Pelarut sebagai Pertimbangan dalam Pemilihan Pelarut untuk Ekstraksi Minyak

- Bekatul dari Varietas Ketan (*Oriza sativa* G). *Simposium Nasional RAPI XI UMS*, 1-7.
- Susianti. (2015). Potensi *C. rotundus* (*Cyperus rotundus* L) sebagai Agen Anti Kanker. *Prosiding Seminar Presentasi Artikel Ilmiah Dies Natalis FK Unila ke 13*, (6), 52–57.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Tompodung, V. D., Kandou, G. D., dan Kalesaran, A. F. (2020). Hubungan antara Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk *Aedes Aegypti* dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kelurahan Malalayang I Kecamatan Malalayang. *Kesmas*, 9(5).
- Universal Taxonomic Services. (2012). Taxon: *A. aegypti* (Linnaeus, 1762-Yellow Fever Mosquito). *The Taxonomic*.
- Wardhani, L. K. dan Sulistyani. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2(1): 1-16.
- Watson, D. G. (2009). Analisis Farmasi: Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi. *Jakarta: EGC*.
- World Health Organization. (2011). Comprehensive Guidelines for Prevention and Control of Dengue and Dengue Haemorrhagic Fever: Revised and Expanded Edition. *New Delhi: WHO, Regional Office for South East Asia*.
- World Health Organization. (2012). Dengue and Severe Dengue. Factsheet N 117, January 2012. *World Health Organization, Geneva, Switzerland*. www.who.int/mediacentre/factsheets/fs117/en.
- Yudhastuti, R. dan Vidiyani, A. (2005). Hubungan Kondisi Lingkungan, Kontainer, dan Perilaku Masyarakat dengan Keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* di Daerah Endemis Demam Berdarah Dengue Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(2).
- Yudistyawan, H. F. (2013). Efek Ekstrak Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L) sebagai Antipiretik pada Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Vaksin DPT-Hb. *Skripsi*. Universitas Jember.
- Zhang, L. L., Zhang, L. F., Hu, Q. P., Hao, D. L., and Xu, J. G. (2017). Chemical Composition, Antibacterial Activity of *Cyperus rotundus* Rhizomes Essential Oil against *Staphylococcus aureus* Via Membrane Disruption and Apoptosis Pathway. *Food Control*, 80, 290-296.