

DAFTAR PUSTAKA

1. Widjaja, E. A.; Yayuk, R.; Joeni, S. R.; Rosichon, U.; Ibnu, M.; Eko, B. W.; Gono: Kekinian Keanekaragaman Hayati Indonesia 2014. *LIPi Press*. Jakarta 2014.
2. Monzote, L.; Ramon, S.; Paul, C.; William, N. S.: Essential Oil from Piper aduncum: Chemical Analysis, Antimicrobial Assessment, and Literature Review. *Medicines* 2017, 4, 49.
3. Munawaroh, E.: Studi Keanekaragaman Jenis Piper Spp dan Potensinya di Kebun Raya Bogor. *Seminar Nasional Etnobotani IV, Cibinong Science Center-LIPi* 2009, 139-144.
4. Wartono, M. W.; Ahmad, A.; Maya, I.: Komposisi Kimia Minyak Atsiri Buah Sirih Hijau (*Piper Betle* L), Kemukus (*Piper Cubeba* L) dan Cabe Jawa (*Piper Retrofractum* Vahl). *Molekul* 2014, 9, 1-12.
5. Oliveira, G. L.; Davyson de, L. M.; Aretusa, D. R. M.; Elsie, F. G.; Louerdes, S. F.; Maria, A. C. K.; Ernane, R. M.: Growth Study and Essential Oil Analysis of *Piper aduncum* from Two Sites of Cerrado Biome of Minas Gerais State, Brazil. *Brazilian Journal of Pharmacognosy* 2013, 23, 743-753.
6. Heriyanto, A. G.: Toksisitas Akut Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum*) Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina*) dan Embrio Ikan Zebra (*Danio Rerio*) Andhika. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut pertanian Bogor, Bogor 2014.
7. Da Silva, J. K.; Rafaela da, T.; Nayara, S. A.; Pablo, L. F.; Jose, G. S. M.; William, N. S.: Essential Oils from Neotropical Piper Species and Their Biological Activities. *International Journal of Molecular Sciences* 2017, 18, 1-42.
8. Navickiene, H. M. D.; Andréia de, A.M.; Alberto, C. A.; Luis, O. R.; Debora, C. B. B.; Marcelo, T.; Alberto, J. C.; Marcia, N. L.; Vanderlan da, S. B.; Maysa, F.: Composition and Antifungal Activity of Essential Oils from *Piper aduncum*, *Piper arboreum* and *Piper tuberculatum*. *Quim. Nova* 2006, 29, 467-470.
9. Jamal, Y.; Andria, A.; Praptiwi: Chemical Composition and Antibacterial Activity of Essential Oil of Gedebong Berries (*Piper aduncum* L.). *Majalah Farmasi Indonesia* 2003, 14, 284-289.
10. Nurmansyah: Pengaruh Minyak Atsiri Piper aduncum Terhadap Jamur *Sclerotium rofsii* Menurut Ketinggian Lokasi Tanaman dan Waktu Penyulingan. *Bul. Litro* 2016, 27, 147-154.
11. Pacheco, F. V.; Rafaella de, P. A.; Ivan, C. A. A.; Suzan, V. B.; Amauri, A. de A.; Jose, E. B. P. P.: Essential Oil, of Monkey-pepper (*Piper aduncum* L.) Cultivated Under Different Light Environments. *Industrial Crops And Products* 2016, 85, 251-257.
12. Yulianti, G.: Aktivitas Insektisida Campuran Ekstrak Buah Piper aduncum L. (*Piperaceae*) dan Ranting Euphorbia Tirucalli (*Euphorbiaceae*) Terhadap Larva *Crocidolomia Pavonana* F. (*Lepidoptera: Crambidae*). *Skripsi*. Fakultas pertanian, Universitas Andalas, Padang 2017.
13. Ariani, F.; Laurentia, E. S.; Felycia, E. S.: Ekstraksi Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh dengan Menggunakan Pelarut Methanol, Aseton, dan N-Heksana. *Widya Teknik* 2008,7, 124-133.
14. Didik, G.; Mulyani, S.: Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1. Swadia. Jakarta 2004.
15. Febriyati: Analisis Komponen Kimia Fraksi Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper Bettle* Linn.) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Beberapa Jenis Bakteri Gram Positif. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta 2010.

16. Munawaroh, E.; Inggit, P. A.; Sumanto: Studi Keanekaragaman dan Potensi Suku Piperaceae di Sumatera Barat. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 5A* 2011, 35-40.
17. Hertiani, T.; Indah, P.: Minyak Atsiri Hasil Destilasi Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper Betle L.) dari Beberapa Daerah di Yogyakarta dan Aktivitas Antijamur Terhadap *Candida Albicans*. *Majalah Farmasi Indonesia* 2002, 193-199.
18. Permata, I.: Isolasi, Karakterisasi, dan Bioaktivitas Antibakteri Minyak Atsiri dari Daun Temurui (*Murraya koenigii*.L spreng). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang 2016.
19. Ngaisah, S.: Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & Pav.) Asal Magelang. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret, Sukarta 2010.
20. Darmapatni, K. A. G.; Achmad, B.; Ni, M. S.: Pengembangan Metode GC-MS Untuk Penetapan Kadar Acetaminophen pada Spesimen Rambut Manusia. *Journal Biosains Pascasarjana* 2016, 18, 1-13.
21. Nasy'ah, Y.: Penentuan Kandungan Senyawa Polisiklik Aromatik Hidrokarbon (PAH) di Perairan Daerah Permukiman Teluk Betung Menggunakan Metode SPME GC-MS. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung, Bandar Lampung 2016.
22. Brazao, M. A. B.; Fabio, V. B.; Jose, G. S. M.; Marta, C. M.: Antibacterial Activity of Piper aduncum oil and Dillapiole, Its Main Constituent, Against Multidrug-resistant Strains. *Blacpma* 2014, 13, 517-526.
23. Er, Y.; Nur, S.; Mustafa, M.: Antimicrobial Activity of Essential Oil Against Rhizobium (Agrobacterium) Vitis Using Agar Well and Disc Diffusion Methods. *Bacteriology Journal* 2018, 8, 1-11.
24. Ibrahim, J.; Khaerani, K.; Irmawaty, I.: Tingkat Cemaran Bakteri Staphylococcus aureus Pada Daging Ayam yang Dijual di Pasar Tradisional Makassar. *Jurnal Ilmu dan Industri Perternakan* 2017, 3, 169-181.
25. Sutiknowati, L. I. : Bioindicator of Contaminant, Bacteria Escherichia coli. *Oseana* 2016, 41, 63-71.
26. Balouiri, M.; Moulay, S.; Saad, K. I.: Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity : A review. *Journal of Pharmaceutical Anaysis* 2016, 6, 71-79.
27. Jantan, I.; Abdul, R. A.; Abu, S. A.; Nor, A. M. A.: A Comparative Study of the Essential Oils of Five Piper Species from Peninsular Malaysia. *Flavour and Frangrance Journal* 1994, 9, 339-342.
28. Potzernheim, M. C. L.; Umberto, R. B.; Joseane, P. S.; Robert, F. V.: Chemical Characterization of Essential Oil Constituents of Four Populations of Piper aduncum L. from Distrito Federal, Brazil. *Biochemical Systematic and Ecology* 2012, 42, 25-31.
29. Barros, F. J.; Raira, J. O. C.; Francisco, R. A. S. C.; Lindaiane, B. R.; Jose, G. M. da C.; Hendrique, D. M. C.; Hericka, B. F. G.; Irwin, R. A. de M.: Activity of essential oils of Piper aduncum anf and Cinnamomum zeylanicum by Evaluating Osmotic and Morphologic Fragility of Erythrocytes. *European Journal of Integrative Medicine* 2016, 8, 505-512.
30. Valadares, A.C.F.; Cassia, C. F. A.; Jose, M. A.; Isabella, P.B. de D.; Josemar, G. de O. F.; Tania, C. L. D. S.; Herbert, J. D.; Antonio, E. M. C.; Mayker, L. D. M.: Essential Oils from Piper aduncum Inflorescences and Leaves: Chemicacomposition and Antifungal Activity Against Sclerotinia Sclerotiorum. *Annals of the Brazilian Academy of Sciences* 2018, 90, 2691-2699.

31. Sujono, H.; Samsu, R.; Sari, P.; Jasmansyah: Antibacterial Activity of the Essential Oil from Betel Leaf (*Piper betle* L.) Against *Streptococcus Pyogenes* and *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Kartika Kimia* 2019, 2, 30-36.
32. Ridho, R.: Uji Antibakteri dari Minyak Atsiri *Piper aduncum* L. Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta 2004.

