

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Q. 2012. *Efek Pemberin Ekstrak Daun Sirih (**Piper betle** L.) terhadap Perubahan Hitung Jenis Leukosit Darah Tepi Tikus Wistar Jantan yang Dipapar **Candida albicans** secara Intrakutan*. Naskah Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. Jember.
- Alison, M.S., Coupland, G., Dolan, L., Harberd, N., Jones, J., Martin, C., Sablowski, R. and Amey, A. 2010. *Plant Biology*. Garland Science, Taylor & Francis Group, LLC. Abingdon UK, p. 617.
- Ansel, H.C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi IV*. Universitas Indonesia Press. Jakarta, hal. 617.
- Astuti, M.S. 2006. *Isolasi dan Identifikasi Komponen Minyak Atsiri Umbi Teki (**Cyperus rotundus** L.)*. Naskah Skripsi. Fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Ayu, N.M.D., Parwata, I.M.O.A. dan Parthasutema, I.A.M. 2015. Analisis Kadar Metamfetamina pada Sampel Darah dengan Metode GC-MS. *Chemistry Laboratory*. Vol. 2 (1): 18-29.
- Bartwal, A., Mall, R., Lohani, P., Guru, S.K., and Arora, S. 2013. Role of Secondary Metabolites and Brassinosteroids in Plant Defense Against Environmental Stresses. *J Plant Growth Regul.* Vol. 32: 216-232.
- Bintang, M. 2010. *Biokimia Teknik Penelitian*. Penerbit Erlangga. Jakarta, hal. 166-167; 198-199.
- Boenigk, J., Wodniok, S., and Glucksman, E. 2015. *Biodiversity and Earth History*. Springer Verlag. Berlin, p. 164.
- Caceres, A., and Kato, M.J. 2014. Importance of a multidisciplinary evaluation of Piper genus for development of new natural products in Latin America. *International Journal of Phytocosmetics and Natural Ingredients*. Vol. 4 (1): 1-7.
- Costea, M. 2013. *PhytoImages.siu.edu*. [http://www.phytoimages.siu.edu/imgs/Cusman1/r/Piperaceae\\_Piper\\_hispidum\\_64454.html](http://www.phytoimages.siu.edu/imgs/Cusman1/r/Piperaceae_Piper_hispidum_64454.html). Diakses 28 September 2016
- Cozier, A., Clifford, M.N., and Ashihara, H. 2006. *Plant Secondary Metabolites: Occurrence, Structure and Role in the Human Diet*. Blackwell Publishing. UK.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plant*. Columbia University Press. New York.
- Cseke, L.J., Kirakosyan, A., Kaufman, P.B., Warber, S.L., Duke, J.A., and Briemann, H.L. 2006. *Natural Products from Plants: Second Edition*. CRC Press Taylor & Francis Group. New York, pp. 237-238.
- Dyer, L.E., Palmer, A.D. 2004. *Piper: A model genus for studies of phytochemistry, ecology and evolution*. Kluwer Academic/Plenum. Newyork, pp. 1-4.

- Elya, B. dan Soemiati, A. 2002. Uji Pendahuluan Efek Kombinasi Antijamur Infus Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Kulit Buah Delima (*Punica Granatum* L.) dan Rimpang Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.) terhadap Jamur *Candida*. *Makara, Seri Sains*, Vol. 6 (3): 149-150.
- Grieve, M. 2014. *A Modern Herbal | Pepper*. <https://www.botanical.com/botanical/mgmh/p/pepper24.html>. Diakses 15 Februari 2016. 10.00 WIB.
- Harbone, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan Edisi Kedua*. Penerbit ITB. Bandung, hal. 6.
- Harman, D.T.A. 2013. *Efektifitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih (Piper betle Linn) terhadap Bakteri Enterococcus faecalis (Penelitian In vitro)*. Naskah Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hendryani, R., Lutfi, M. dan Hawa, L.C. 2015. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirih Merah Kering (*Piper crocatum*) Dengan Metode Pra-Perlakuan Ultrasonic Assisted Extraction. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. Vol. 3 (2): 33-38.
- Hermiati, Rusli, Manalu, N.Y. dan Sinaga, M.S. 2013. Ekstrak Daun Sirih Hijau dan Merah sebagai Antioksidan pada Minyak Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 2 (1): 37-43.
- Herwandi, D. 1991. *Telaah Fitokimia Daun Dysoxylum Gaunic haudianum (Juss) Miq-Meliaceae*. Naskah Skripsi. Jurusan Farmasi ITB. Bandung.
- Howe, I. and Williams, D.H. 1981. *Mass Spectrometry Principles and Applications, 2<sup>th</sup> edition*. Mc Graw Hill, Inc. London.
- Irawan, C. 2009. Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Bioaktif dalam Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav). *Jurnal Warta Akab*. 22: 56-64.
- Jones, S.B. dan Luchsinger, A.E. 1986. *Plant Systematics 2nd edition*. McGraw-Hill Book Company. New York.
- Hattaway, B. 2011. *Discover Life*. <http://www.discoverlife.org/mp/20q?earch=Piper+aduncum>. Diakses 28 September 2016.
- Kanifah, U., Lutfi, M. dan Susilo, B. 2015. Karakterisasi Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) dengan Metode Ekstraksi Non-Thermal Berbantuan Ultrasonik (Kajian Perbandingan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. Vol. 3 (1): 73-79.
- Katser, G. 1998. *Cubeb pepper*. [http://gernot-katzers-spice-pages.com/engl/Pipe\\_cub.html](http://gernot-katzers-spice-pages.com/engl/Pipe_cub.html). Diakses 28 September 2016.
- Lafferty, F.W. 1988. *Interpretasi Spektra Massa Edisi Keiga*. Fakultas MIPA Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lengeler, J.W., G. Drews, and H.G. Schlegel. 1999. *Biology of The Prokaryotes*. Georg Thieme Verlag. Stuttgart, pp. 680-682.
- Lexinta, E.C. 2014. *Profil Minyak Atsiri Batang Delapan Spesies Piper Koleksi Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM*. Naskah skripsi. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Marsusi, Setyawan, A.D. dan Listyawati, S. 2001. Studi Kemotaksonomi pada Genus *Zingiber*. *Jurnal Biodiversitas*. Vol. 2 (1): 92-97.
- Moeljanto R.D. dan Mulyono. 2003. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirih (Obat Mujarab dari Masa ke Masa)*. Agromedia Pustaka. Jakarta, hal. 9.
- Mursito, B. 2002. *Ramuan Tradisional Untuk Kesehatan Anak*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Parwata, O., Rita, W.S. dan Yoga, R. 2009. Isolasi Dan Uji Antiradikal Bebas Minyak Atsiri Pada Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Secara Spektroskopi Ultra Violet-Tampak. *Jurnal Kimia*. Vol. 3 (1): 7-13.
- Pelser, P.B and Barcelona, J.F. 2015. *Philippine Alternative Medicine*. <http://www.stuartxchange.org/Sambanganai>. Diakses 28 September 2016.
- Pielou, E.C. 1984. *The Interpretation of Ecological Data, A Primer on Classification & Ordination*. John Wiley & Sons. New York.
- Plaza, M., Avalo, B., Cifuentes, A. and Ibáñez, E. 2008. Pressurized Liquid Extraction and Ultrasound-Assisted Extraction of Functional Ingredients from *Chlorella Vulgaris* Chemical Characterization Using HPLC-DAD and GC-MS. *ISASF Proceedings of the 11th EMSF meeting in Barcelona*.
- Puzi, W.S., Lukmayani, Y. dan Dasuki, U.A. 2015. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Tumbuhan Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav). *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba Bandung*: 53-61.
- Rideng, I.M. 1989. *Taksonomi Tumbuhan Biji*. Depdikbud Dirjen Dikti Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan. Jakarta.
- Rija'i, H.R., Syafnir, L. dan Rismawati, E. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bertingkat Daun Sirih Hitam (*Piper acre* Blume.) dengan Peredaman Radikal Bebas Dpph (1,1-Difenil-2-Pikril Hidrazil). *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba Bandung*: 58-64.
- Sari, N., Purnomo, Daryono, B.S., Suryadiantina, and Setyowati M. 2016. Variation and Intraspecies Classification of Edible *Canna* (*Canna indica* L.) Based on Morphological Characters. *AIP Conference Proceeding*. Vol. 1744.
- Sembiring, L. 2013. *Buku Ajar Sistematika Mikrobial BIO3052*. Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta, hal. 17-18.
- Serlahwaty, D., Sugiastuti S. dan Ningrum, R.C. 2011. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Etanol 70 % Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Sirih Merah (*Piper cf. fragile* Benth.) dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. Vol. 9 (2): 143-146.
- Sokal, R.R. and Sneath, P.H.A. 1963. *Principles of Numerical Taxonomy*. W.H. Freeman & Co. San Francisco.
- Sudarmo, S. 2005. *Pestisida Nabati, Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.



- Sudewo, B. 2006. *Basmi Penyakit dengan Sirih Merah*. Penerbit Agro Media Pustaka. Jakarta, hal. 23-26, 30.
- Sukmajaya, I.G.P., Puspawati, N.M. dan Bawaputra, A.A. 2012. Analisis Kandungan Minyak Atsiri Daun Tenggulum (*Protium javanicum* Burm.F.) dengan Metode Kromatografi Gas-Spektroskopi Massa. *Jurnal Kimia*. Vol. 6 (2): 155-162.
- Sultana, B., Anwar, F., and Ashraf, M. 2009. Effect of Extraction Solvent/Technique on the Antioxidant Activity of Selected Medicinal Plant Extracts. *Molecules*. Vol. 14: 2167-2180.