

## DAFTAR PUSTAKA

- Ackman, R. G. 2000. *Marine Biogenic Lipids, Fats, and Oils, Vol.1*. CRC Press. New York. P. 368.
- Andareto, O. 2015. *Apotik Herbal di Sekitar Anda: Solusi Pengobatan 1001 Penyakit Secara Alami dan Sehat Tanpa Efek Samping*. Pustaka ilmu semesta. Jakarta. Hal. 86, 90, dan 124.
- Astawan, M., dan A. L., Kasih. 2008. *Khasiat Warna-Warni Makanan*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal. 20, 31, 32, 34, 38, dan 41.
- Budaya, B. 2011. *Seri Lawasan: Pranata Mangsa*. Bentara Budaya. Yogyakarta. Hal. 71.
- Chakraborty D., and B. Shah. 2011. Antimicrobial, Antioxidative and Antihemolytic Activity of Piper betel Leaf Extracts, *Int. J. Pharm. Pharm. Sci.* 3(3): 192-199.
- Cooper, R., and G. Nicola. 2015. *Natural Products Chemistry: Sources, Separations and Structures*. CRC Press. New York. P. 130.
- Cristina, M., B. Gragasin, M.W. Agnes, B.P. Roderosl, M.A. Acda, and Solsoloy, A.D. 2006. Insecticidal activities of essential oil from *Piper betle* L. against storage insect pests in Philippine. *Agricultural Scientist*. 89(3): 212-216.
- DIRProt. -. *Analisis Insecticide Resistant Protein (IRP) pada Walang Sangit*. Diperoleh 11 Desember 2018, dari <http://cabgrid.res.in:8080/dirprot/server.php>.
- Dwivedi, V., and S. Tripathi. 2014. Review study on potential activity of *Piper betle*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 3(4): 93-98.
- Ensminger, A. H., M. E. Ensminger, J. E. Konlande, and J. R. K. Robson. 1994. *Foods and Nutrition Encyclopedia, 2<sup>nd</sup> Edition*. CRC Press. New York. P. 207.
- Fajjriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. BIO GENESIS. Yogyakarta. Hal. 156.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 71 dan 74.
- Finney, D.J., and W. L. Stevens. 1948. A table for the calculation of working probits and weights in probit analysis. *Biometrika*. 35(1-2): 191-201.
- Finney, D. J. 1952. *Probit Analysis*. Cambridge University Press. New York. P. 256.
- Georghiou, G. P., and T. Saito. 1983. *Pest Resistance to Pesticides*. Plenum press. New York. P. 183.
- Gupta, R. C. 2016. *Nutraceuticals: Efficacy, Safety and Toxicity*. Elsevier. London. P. 392.
- Harborne, J. B., T. J. Mabry, and Mabry, H. 1975. *The Flavonoids*. Springer Science+Business Media Dordrecht. Heidelberg. P. 745.



- Herbert, R. B. 1995. *Biosintesis Metabolit Sekunder (Terjemahan)*. IKIP Semarang Press. Semarang. Hal. 95-98, 118-129.
- Ide, P. 2010. *Health Secret of Mango*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta. Hal. 58.
- Krishnaswamy, N. R. 1999. *Chemistry of Natural Products: A Unified Approach*. Universities Press. India. P. 1.
- Matnawi, H. 1989. *Perlindungan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 20.
- Meher, P. K., T. K. Sahu, A. Banchariya, and Rao, A. R. 2017. DIRProt: a computational approach for discriminating insecticide resistant proteins from non-resistant proteins. *BMC Bioinformatics*. 18(190): 1-14.
- Moeljanto, R. D., dan Mulyono. 2003. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirih: Obat Mujarab dari Masa Ke Masa*. AgroMedia Pustaka. Jakarta. Hal. 11.
- Montellano, P. R. O. D. 1995. *Cytochrome P450: Structure, Mechanism, and Biochemistry*. Springer Science+Business Media. New York. P. i.
- Moore, J. W., and C. L. Stanitski. 2015. *Chemistry: The Molecular Science, Fifth Edition*. Cengage Learning. Stamford. P. 310.
- Msagati, T. A. M. 2012. *Chemistry of Food Additives and Preservatives*. John Wiley & Sons. New Jersey. P. 4.
- Mudjiono, G. 2013. *Pengelolaan Hama Terpadu: Konsep, Taktik, Strategi, Penyusunan Program PHT, dan Implementasinya*. UB Press. Malang. Hal. 174 dan 175.
- Patra, B., M.T. Das, and Dey, S.K. 2016. A review on *Piper betle* L.. *Journal of Medicinal Plants Studies*. 4(6): 185-192.
- Praja, D. I. 2015. *Zat Aditif Makanan: Manfaat dan Bahayanya*. Garudhawaca. Yogyakarta. Hal. 21.
- Pratiwi, N. P. R. K., dan I. W. Muderawan. 2016. Analisis Kandungan Kimia Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle*) dengan GC-MS. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*. Bali. Hal. 304-310.
- Rao, A. V., G. L. Young, and Rao, L. G. 2018. *Lycopene and Tomatoes in Human Nutrition and Health*. CRC Press. Boca Raton. P. 9.
- Redaksi, T. 2006. *Seluk Beluk Food Supplement*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal. 140.
- Romadanu, S. H. Rachmawati, dan Lestari, S. D. 2014. Pengujian aktivitas antioksidan ekstrak bunga lotus (*Nelumbo nucifera*). *Fishtech*. 3(1): 1-7.
- Sembel, D. T. 2015. *Toksikologi Lingkungan*. Penerbit ANDI. Yogyakarta. Hal. 204.
- Shepard, B. M., A. T. Barrion, and Litsinger, J.A. 1995. *Rice-Feeding Insects of Tropical Asia*. International Rice Research Institute. Manila. P. 197.



- Siamtuti, W. S. S., R. Aftiarani, Z. K. Wardhani, N. Alfianto, dan Hartoko, I. V. 2017. Potensi Daun Sirih (*Piper betle*, L) Dalam Pembuatan Insektisida Nabati yang Ramah Lingkungan. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek II*. Surakarta. Hal. 400-406.
- Sudarmo, S. 2005. *Pestisida Nabati Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 20.
- Sukandarrumidi. 2018. *Geologi Medis: Pengantar Pemanfaatan Sumber Daya Geologi dalam Usaha Menuju Hidup Sehat*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal. 28.
- Supriyatna., M. W. Moelyono, Y. Iskandar, dan Febriyanti, R. M. 2014. *Prinsip Obat Herbal: Sebuah Pengantar untuk Fitoterapi*. Deepublish. Yogyakarta. Hal. 35 dan 36.
- Thomas, A. N. S. 1989. *Tanaman Obat Tradisional Vol. 1*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 65-67.
- Torssell, K. B. G. 1983. *Natural Product Chemistry: A Mechanistic and Biosynthetic Approach to Secondary Metabolism*. John Wiley & Sons Ltd. New Jersey. Pp. 138, 139, 140,141, 215, 264, and 265.
- UniProt. 2002. *Protein Sequences of Leptocorisa sp*. Diperoleh 11 Desember 2018, dari <https://www.uniprot.org/uniprot/?query=leptocorisa&sort=score>.
- Veljkovic, E, W. Xia, B. Phillips, E. T. Wong, J. Ho, A. Oviedo, J. Hoeng, and Peitsch, M. 2018. *Nicotine and Other Tobacco Compounds in Neurodegenerative and Psychiatric Diseases: Overview of Epidemiological Data on Smoking and Preclinical and Clinical Data on Nicotine*. Academic Press. London. P. 96.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 155 dan 190.
- Yamamoto, Y., H. Friedman, and Hoffman, P. 2002. *Helicobacter pylori Infection and Immunity*. Kluwer Academic / Plenum Publishers. New York. P. 113.
- Ye, X. 2017. *Phytochemicals in Citrus: Applications in Functional Foods*. CRC Press. New York. P. 6.
- Yuliati, W., M. Ilyah, dan Indirawati, K. 2012. Analisa kinerja *gas chromatography* tipe Shimadzu GC-FID 2010 pada pengaruh perubahan *temperature column* terhadap nilai *retention time* dan *area of detection peak* dari *bhynenile in n-hexane* di PT. Ditek Jaya (Shimadzu Analytical and Scientific Corp.). *Jurnal Teknik Fisika*. 1(1): 1-5.
- Yuslianti, E. R. 2018. *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Deepublish. Yogyakarta. Hal. 91, 92, dan 95.