

DAFTAR PUSTAKA

- Ardrey, R.E., 2003, *Liquid Chromatography Spectroscopy: An Introduction*, John Wiley and Sons, New York.
- Artemesia, A. E., 2012, Identifikasi Isoflavon dan Flavon dalam Daun *Androdera cardiofolia* Hasil Pemisahan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif, *Skripsi*, Departemen Kimia FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Ateyyat, M., Rohman, S.A., Darwasih, M.A., dan Ghabeish, I., 2012, Impact of Isoflavones and Flavones Against Wolly Apple Apid *Erishoma lanigerum* (Hausmann) and Its Sole Parasitoid *Aphelinus mali* (Hald), *Agrsci. J.*, 2(4), 227-236.
- Atun, S., 2009, Isolasi dan Potensi Isoflavon Flavon dan Derivatnya dari Kedelai (*Glysin max* L.) dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT), *Prosiding Seminar Nasional*, Jurusan Pendidikan Kimia, FMIPA UNY, Yogyakarta.
- Basmalah, R.S., 2006, Optimalisasi Kondisi Maserasi Isoflavon dan Flavon Daun Gayam (*Inocarpus fagiferus* Fosb.), *Skripsi*, Jurusan Kimia FMIPA IPB, Bogor.
- Budiyanto, E., Arvana, R.A., dan Ardi, Y.W., 2006, Pemanfaatan Maserat Akar Tuba *Derris elliptica* sebagai Insektisida Ramah Lingkungan untuk Mengendalikan Populasi Ulat Bulu *Lymantria betrix*, *Skripsi*, Jurusan Kimia FMIPA UNY, Yogyakarta.
- Carey, F.A. dan Sundberg, R.J., 2008, *Advanced Organic Chemistry Part A: Structure and Mechanisms*, 5th Ed., Springer, New York.
- Cordell, G.A., 1998, *Introduction to Alkaloids: A Biogenetic Approach*, John Wiley and Sons, Chicago.
- Deepa T.V., Lakshmi, G., Lakshmi, P.S., dan Sreekanth, S.K., 2011, *Pesticides in the Modern World: Pesticides Use and Management*, Intech, Shanghai.
- Defago, M., Valladares, G., Banchio, E., Carpinella, C., and Palacios, S., 2006, Insecticide and Antifeedant Activity of Isoflavones and Flavones Compound from Different Part Plant of Mindi (*Melia azedarach* L.) on *Xanthoaleruca luteola*, *J. Fito.*, 5(77), 500-505.
- Diwan, S.K. dan Saxena, R.C., 2010, Insecticide Property of Isoflavones and Flavones Isolated from *Theprosia purpuria*, *Int. J. Chem. Sci.*, 2(3), 777-782.

- Dixon, R.A. dan Steele, C.L., 1999, Flavonoids: Isoflavones and Flavones for Metabolic Engineering, *Trends Plant Sci.*, 4, 394-400.
- Duke, S.O., 1990, *Natural Pesticides from Plants*, Timber Press, Poltland.
- Dumon, A., Maria, T.D., Delia, S.A., Sara, M.P., dan Graciela, V., 2011, Effects Isoflavones Compound of *Melia azedarach* L. Fruits Extract Against on *Cotesia ayerzia*, *J. Bioctrl.*, 57, 75-78.
- Gritter, R.J., Bobbit, J.M., dan Schwarting, A.E., 1991, *Pengantar Kromatografi*, ITB, Bandung.
- Gumala, I., Heydenreich, M., Derese, S., Ndiege, O.I., dan Yenesew, A., 2012, Four Isoflavones from The Steam Bark of *Platycerium voense*, *J. Phitochem.*, 5, 150-154.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia*, diterjemahkan oleh Padmawinata, K. dan Soediro, I., ITB, Bandung.
- Iskandar, Y., 2007, Tanaman Obat yang Berkhasiat sebagai Antihipertensi, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, UNPAD, Jatinangor.
- Kuswadi, A.N. dan Nasution, I.A., 2010, Sterilitas Lalat Buah *Bactrocera papayae* Menggunakan Radiasi Gamma dengan Teknik Serangga Mandul, *Prosiding Simposium dan Pameran Teknologi Aplikasi Isotop dan Radiasi*, Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi BATAN, Jakarta.
- Liu, W.J.H., 2011, *Traditional Herbal Medicine Research Method Identification Analysis Bioassay and Pharmaceutical and Clinical Studies*, John Wiley and Sons, New Jersey.
- Mabry, T.J., Markham, K.R., dan Thomas, M.B., 1970, *The Systematic Identification of Flavonoids*, Springer, Berlin.
- Markham, K. R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Matsjeh, S., 2003, *Kimia Hasil Alam Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Flavonid, Terpenoid dan Alkaloid*, Gre Publishing, Yogyakarta.
- Ming, C.H.E., Cheng, Z.H., dan Chen, D.F., 2013, Qualitatif and Quantitative Analysis of Isoflavones and Flavones Compounds in *Sophora tonkinensis* by LC-ESI-MS, *Natmed. J.*, 11(6), 690-698.
- Nayaka, H., Londonkar, R.L., dan Umesh, M.K., 2014, Evaluation of Potential Antifertility Activity of Total Flavonoids, *Int. J. Pharm. Tech. Res.*, 3(6), 783-793

- Patty, J.A., 2011, Pengujian Beberapa Jenis Insektisida Nabati terhadap Kumbang *Sitophilus oryzae* L. pada Beras, *Agrofores. J.*, 1(6), 47-51.
- Permatasari, A.D., 2014, Studi Pemanfaatan Metabolit Sekunder Dalam Maserat *Curcuma mangga* Val. Sebagai Insektisida Alami, *Skripsi*, Departemen Kimia FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Philip, R.S., Aradhya, S.M., dan Sigh, L., 2009, Herb for Photochemicals and Antimicrobial Activities, *Biochem. J.*, 4(36), 739-748.
- Putri, A.P., 2016, Pengaruh Pemberian Maserat Buah Kersen Terhadap Lalat Buah *Bactrocera carambolae*, *J. Bio.*, 9(2), 139-143.
- Ramya, I.N., Sitepu, D., dan Ellyda, A.W., 2009, Pemanfaatan Isoflavon dan Flavon Sebagai Pestisida Nabati, *Prosiding Seminar Pestisida Nabati*, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Ratnasari, L., 2011, Pengaruh Daun Mindi (*Melia azedarach* L.) Terhadap Kadar Gula Darah dengan Menggunakan *Rattus Novergicus*, *J Med.*, 1(7), 1-7.
- Rishi, Soerya, D.M., Venty, S., dan Suyono, 2005, Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia di dalam Daun Mimba (*Azedarachta indica*) dalam Maserat Etanol, *Biopharm. J.*, 3(1), 26-31.
- Rismunandar, 1990, *Hama Tumbuhan Pangan dan Pembasmiannya*, Sinar Baru, Bandung.
- Salunke, B.K., Khotkar, H.M., Mendki, P.S., Upasani, S.M., dan Maheshwari, V.L., 2005, Efficacy of Isoflavones and Flavones Compound in Green Bean *Calotropis procera* Controlling *Callosobruchus chinensis* Harvest Pest of Grain Legumes, *Corp. Protec.*, 4(24), 888-893.
- Sastrohamidjojo, H., 1991, *Kromatografi*, Liberty, Yogyakarta.
- Setiawati, 2005, Isolasi Flavonoid dari Buah Labu Siam, *Skripsi*, Departemen Kimia FMIPA, UII, Yogyakarta.
- Siddiqi, A.R., Rafi, A., Naz, F., Masih, R., Ahmad, I., dan Jiliani, G., 2011, Effects of *Curcuma longa* Extracts on Mortality and Fecundity of *Bactrocera zonata*, *Scieagrotec. J.*, 6(35), 44-49.
- Sonyaratri, D., 2012, Kajian Daya Insektisida Maserat Mindi (*Melia azedarach* L.) Terhadap Perkembangan Serangga Hama Gudang *Sitophilus zeamais* M., *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian ITB, Bogor.

- Suputa, Cahyaniati, A., Kustaryati, Isusilaningtyas, Ralilan, M., dan Mardiasih, W.P., 2006, *Pedoman Penggunaan Hama Lalat Buah*, Direktorat Perlindungan Tumbuhan Hortikultura, Jakarta.
- Svinningen, A.E., Rashani, K.P., Jagathambigai, V., dan Mikunthan, G., 2010, Efficacy Flavones Compound of *Adhatoda vasica* Plant Extracts on Ride Spider *Tetranychus urticae*, *AppL. Bio. Sci.*, 3(75), 391-397.
- Syahfari, H. dan Mujiyanto, M., 2013, Identifikasi Hama Lalat Buah (Diptera: *Tephritidae*) Pada Berbagai Macam Buah-buahan, *Ziraa'ah Majalah Ilmiah*, 1(36), 32-39.
- Thompson, W.T., 1994, *Agriculture Chemicals*, Longman, London.
- Touchstone, J.C., 1992, *Practice of Thin Layer Chromatography*, John Wiley and Sons, Canada.
- Ventakaraman, K., 1982, Methods for Determining The Structure of Isoflavones and Flavones Compounds, dalam Geissman, T., *The Chemistry of Flavonoid Compounds*, The Macmillan Company, New York.
- Vogeser, M. dan Seger, C., 2008, A Decade of HPLCMS/MS in the Routine Clinical Laboratory, *Biochem*, 41(9), 649-662.
- Sumardiyono, C., 2013, *Pengantar Toksikologi Fungisida*, UGM Press, Yogyakarta.
- Waji, R.A. dan Sugrani, A., 2009, Flavonoid (*Quercetin*), *Makalah Kimia Organik Bahan Alam*, Program S2 Kimia, FMIPA UNHAS, Makasar.
- Wijayakusuma, Martawijaya, A., Kartasujana, I., Mandang, S.A.P., dan Kadir, K., 2011, Mindi (*Melia azedarach* L.), Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Wirjowidagdo, S., Tjiptasurasa, Tobo, F., dan Hasbi, M., 1986, *Kamus Istilah Farmasi*, Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Zhou, Y., Hao, P., dan Yu, X., 2011, *Isoflavones and Flavones Compound in Rice: Ultrasonic Extraction an Its Insecticidal Effect on The Brown Plantopper *Nilaparvata lugens**, College of Life Sciences China Jililiang University, Hangzhou.