

DAFTAR PUSTAKA

- Ansory, H. M., 2014, Sintesis Turunan Khalkon dari Miristisin Minyak Pala dan Uji Potensi Sebagai Penghambat UV-A, *Tesis*. FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Arty I. S., Arianingrum, R., dan Atun, S., 2012, Sintesis Senyawa mono-para hidrosikalkon Bersubstituen bromo dengan Katalis Asam dan Potensinya Sebagai Antioksidan dan Antikanker, <http://eprints.uny.ac.id/24207/>, diakses tanggal 22 juli 2016.
- Asiri, A. M., Khan, S. A., Khan, K. A., 2011, (2E)-1-(2,5-Dimethyl-3-thienyl)-3-(4-nitrophenyl)propenone, *J. Molbank*, M713, 1-3.
- Belsare, D. P., Pal, S. C., Kazi, A. A., Kankate, R. S., dan Vanjari, S. S., 2010, Evaluation of Antioxidant Activity of Chalcone and Flavonoids, *Int. J. Chem. Tech. Res.*, 2(2), 1080-1089.
- Carrey, F. A. dan R. I. Sunberg, 2007, *Advance Organic Chemistry Part A: Structure And Mechanisms*, Spinger, New York.
- Epstein, J. H. dan Wang, S. Q., 2013, UV A and UV B, <http://www.skincancer.org/>, diakses tanggal 10 juli 2016.
- Fields, S. W., Sunscreens : Mechanicms of Action, Use, and Excipient, *Int. J. Pharm.*
- Fusco, F., 2008, Does Sunscreen Cause Cancer, <http://www.skincancer.org/>, diakses tanggal 10 juli 2016.
- Handayani, S., Sunarto, dan Kristianingrum, S., 2005, Optimasi Waktu Reaksi dan Konsentrasi Ion Hidroksida pada Sintesis Flavonoid Menggunakan Benzaldehida dan Turunannya, *Indones. J. Chem.* 5(2), 163-168.
- IARC (International Agency for Research on Cancer), 2001, *Handbooks of Cancer Prevention*, WHO, Vol. 5.
- Jayapal, M. R. dan Sreedhar, N. Y., 2010, Synthesis And Characterization of 4-Hydroxy Chalcones by Aldol Condensation Using $\text{SOCl}_2/\text{EtOH}$, *Int. J. Curr. Pharm. Res.*, 2(4), 60-62.
- Jansen, R., Osterwalder, U., Wang, S. Q., Burnett, M., dan Lim, H. W., 2013, Photoprotection Part II. Sunscreen: Development, Efficacy, and Controversies, *J. Am. Acad. Dermatol.*, 69(6), 867.e1-867.e14.
- Markham, K. R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, ITB, Bandung.



- Mambro, V. dan Fonseca M. J., 2004, Assays of physical stability and antioxidant activity of a topical formulation added with different plant extracts, *J. Pharmaceut. Biomed.*, 3, 287–295.
- Mandge, S., Singh, H. P., Gupta, D., dan Hari, N. S., 2007, Synthesis and Characterization of Some Chalcone Derivatives, *Trends Appl. Sci. Res.*, 2(1): 52-56.
- Martini, D., Wirohadidjojo, Y.W., dan Soebono, H., 1995, Potensi Tabir Surya Kombinasi Sinamat dan Benzofenon pada Berbagai Konsentrasi, *Berkala Ilmu Kedokteran*, 27(3), 137-141.
- Osorio, T. M., Monache, F. D., Chiaradia, L. D., Mascarello, A., Stumpf, T. R., Zanetti, C. R., Silveira, D B., Barardi, C. R. M., Smania, E. F. A., Viancelli, A., Garcia, L. A. T., Yunes, R. A., Nunes, R. J., dan Smania, A., 2011, Antibacterial Activity of Chalcones, Hydrazones and Oxadiazoles Against Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, *Bioorgan. Med. Chem. Lett.*, 22, 225–230.
- Petrov, O., Ivanova, Y., dan Gerova, M., 2009, $\text{SOCl}_2/\text{EtOH}$: Catalytic System for Synthesis of Chalcones, *Catal. Commun.*, 9, 315–316.
- Prabkhar, V., Balasubramanian, R., Sathe, P., Krishna, C. M., dan Juvekar, A., 2014, In Vitro Anticancer Activity of Monosubstituted Chalcone Derivatives, *Int. J. Tumor Therapy*, 3(1), 1-9.
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleye, R. A., Estiasih, T., dan Maligan, J. M., 2015, Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays* L) Untuk Tabir Surya Alami, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1),40-45.
- Putrianingrum, S. T., 2015, Sintesis 2'4'-dihidroksi-3,4-dimetoksikhalkon dan Uji Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya Secara *in vitro*, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Rosita, M. R., Murrukmihadi, M dan Suwarni, 2014, Pengaruh Kombinasi Oxybenzone dan Octyl Methoxycinnamate pada Karakterisasi Fisik dan SPF dalam Sediaan Krim Tabir Surya, *Majalah Farmaseutik*, 10(1), 182-185.
- Saputra, A. W. K., 2013, Sintesis Senyawa 4-dimetilaminobanzalaseton dengan Reaksi Kondensasi Aldol Silang Serta Uji Potensi Sebagai Senyawa Tabir Surya, Jurusan kimia, *Skripsi*, FST UIN Sunankalijaga, Yogyakarta.
- Sastrohamidjodjo, H., 2004, *Kimia Minyak Atsiri*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Silverstein, R. M., Webster, F. X., dan Kiemle, D. J., 2005, *Spectrometric Identification of Organic Compounds*, John Wiley & Sons Inc., New York.



- Shovyana, H. H., dan Zulkarnain, A. K., 2013, Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpha* (scheff.) Boerl.) Sebagai Tabir Surya, *Trad. Med. J.*, 18(2), 109-117.
- Supratman, U., 2010, *Elusidasi Struktur Senyawa Organik*, Widya Padjadjaran, Bandung.
- Suryani, O., 2014, Sintesis dan Uji Aktivitas Antibakteri Secara In Vitro Senyawa Turunan N-Asetil-2-Pirazolina Tersubstitusi Gugus Hidroksi Berbahan Dasar Vanilin, *Tesis*, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Susanti, E. V. H., Matsjeh, S., Mustofa, dan Wahyuningsih, T. D., 2014, Improved Synthesis of 2',6'-dihydroxy-3,4-dimethoxychalcone by Grinding Technique to Synthesize 5-hydroxy-3',4'-dimethoxyflavones, *Indones. J. Chem.*, 14(2), 174-178.
- Tahir, I., Wijaya, K., dan Damayantim R., 2007. Pemodelan Molekul Senyawa Berpotensi Sunscreen Berbasis Struktur Molekul mycosporine-like amino acids-glycine, *Makalah Seminar Nasional*, <http://iqmal.staff.ugm.ac.id/wp-content/semuksw-2007-iqmal.pdf>, diakses tanggal 12 juli 2016.
- Taufikkurohmah, T., 2005 Synthesis of P-Methoxy-Cinnamil-P-Methoxycinnamate from Ethyl P-Methoxycinnamate was Isolated from Dried Rhizome Kaemferia Galangal L as Sunscreen Compound, *Indones. J. Chem.*, 5(3), 193-197.
- Tjitda, P. J. P., 2015, Sintesis dan Uji Antibakteri Senyawa Pirazolina N1-Hidrogen dan N1-Benzoil dari Vanilin dan Veratraldehida, *Tesis*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Towaha, J., 2012, Manfaat Eugenol Cengkeh dalam Berbagai Industri di Indonesia, *Perspektif*, 11(2), 79-90.
- Wahyuningsih, T. D., Raharjo, T. J., Tahir, I., 2002, Sintesis Senyawa Tabir Surya 3,4-dimetoksi Isoamil Sinamat dari Bahan Dasar Minyak Cengkeh dan Minyak Fusel, *Indones. J. Chem.*, 2(1), 55-63.
- Walters, C., Keeney, A., Wigal, C. T., Johnsto, C. R., dan Cornelius, R. D., 1997, The Spectrophotometric and Modeling of Sunscreens, *J. Chem. Educ.*, 74(1), 99-101.
- WHO, 2016. Health Effects of UV Radiation. <http://www.who.int/uv/health/en/>, diakses tanggal 18 Juli 2016.
- Yuniarti, L., A., 2014, Studi Sintesis Isoeugenil p-metoksisinamat Berbahan Dasar Rimpang Kencur dan Minyak Cengkeh Serta Uji Aktivitasnya Sebagai Tabir Surya, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.