

DAFTAR PUSTAKA

- Alen, Y. Agresa, F. L. Yuliandra, Y. Analisis Kromatografi Lapis Tipis dan Aktivitas Antihiperuresmia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachcladum Kurz* (*Kurz*) pada Mencit Jantan. *Jurnal Sains*. Padang: Universitas Andalas. (2), Hal. 146-152.
- Asatake, M., Kaori, A., Kida, K., Ayako, H., Hiroshi, S., and Hiroko, A. 2016. *Bisacurone Extraction Method.*; Japan Nomor Paten. 5543656.
- Chassagnez-Méndez, A.L., Machado, N.T., Araujo, M.E., Maia, J.G., Meireles, M.A.A., 2000. Supercritical CO₂ Extraction of Curcumin and Essential Oil from the Rhizomes of Turmeric (*Curcuma longa* L.). Dapartemen de Engenharia Química. Laos. Brazil., P. 4729–4733.
- DepKes RI. 2000. *Materia Medika Indonesia*. Jilid VIII. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Dirjend POM.
- Depkes, RI. 1977. *Materia Medika Indonesia*. Jilid III. Dapartemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Dirjend POM. Hal. 130.
- Depkes, RI. 1978. *Materia Medika Indonesia*. Jilid II. Dapartemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Dirjend POM.
- Ginting, F. D. 2008. *Adsorpsi*. Jakarta: FT UI. Hal 2-5.
- Harborne, J. B. 1987. *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Technique of Plant Analysis*. Chapman and Hall. London. P. 37-168.
- Hargono, D. 2000. “Obat Analgetik dan Antiinflamasi”, *Cermin Dunia Kedokteran*, Jakarta: Gramedia. Hal. 37-38.
- Harsono, H. 2002. “Pembuatan Silika Amorf dari Limbah Sekam Padi”. *Jurnal Ilmu Dasar*. FMIPA. Jember. Universitas Jember Jawa Timur.
- Hostettmann, K. Hostettman, M. M.D. Marston, A. 1995. *Cara Kromatografi Penggunaan Pada Isolasi Senyawa Alam*. Bandung: ITB. Hal. 10.
- Hudayani, M., 2008. “Efek Antidiare Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica Val.*) Pada Mencit Jantan Galur Swiss Webster”. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta. Hal. 14-15.
- Karolina, A. Winata, N. A. Oktavianawati, I. Pengaruh Fermentasi Oleh Effective Microorganis-4 (EM-4) Terhadap Kadar Kurkumin Ekstrak Rimpang

- Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). Jember. *Berkala Saintek.* (2): 84-88.
- Khairunnisa, R. 2008. "Kombinasi Teknik Elektrolisis dan Teknik Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Fenol dalam Air". *Skripsi*. Dapartemen Kimia. Depok: Fakultas MIPA. Universitas Indonesia. Hal. 7.
- Khopkar, S.M. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta. UI-Press. Hal. 210.
- Khopkar, S.M. 2003. *Kimia Analitis*. Jakarta : UI-Press. Hal. 419.
- Listyana, N.H. 2018. Analisis Keterkaitan Produksi Kunyit Indonesia dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. *Journal of Sustainable Agriculture*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawangmangu.
- Megumi, C., Muroyama, K., Sasako, H., Tsuge, N., 2017. Preventive Activity of ar-Turmerone and Bisacurone Isolated from Turmeric Extract Against Ethanol-induced Hepatocyte Injury. *Food Science and Technology Research*. Japan: Central Research and Development Institute.
- Muti'ah, R., Hayati, E.K., Triastutik, Y., 2013. "Pemisahan dan Identifikasi Ekstrak Kasar Seskuiterpen Daun Bunga Mtahari (*Helianthus annus* L.) dengan Kromatografi Lapis Tipis". Fakultas Sains dan Teknologi. Malang. UIN Maulana Malik Ibrahim. Vol. 2.
- Noviyanti, L. 2010. "Modifikasi Teknik Kromatografi Kolom Untuk Pemisahan Trigliserida dari Ekstrak Buah Merah (*Pandanus connoideus* Lamk.)". *Skripsi*. Sarjana Sains Kimia. Surakarta: Fakultas MIPA. Universitas Sebelas Maret. Hal. 10.
- Sun, D.-II., Nizamutdinova, I.T., Kim, Y.M., Cai, X.F., Lee, J.J., Kang, S.S., Kim, Y.S., Kang, K.M., Chai, G.Y., Chang, K.C., Kim, H.J., 2008. Bisacurone inhibits adhesion of inflammatory monocytes or cancer cells to endothelial cells through down-regulation of VCAM-1 expression. *International Immunopharmacol.* South Korea: Gyeongsang National University.
- Surwase, V.S, Laddha, K.S, Kale, R.V, Syed Imran Hashmi, Lokhande, S.M. Extraction and Isolation of Turmerone from Turmeric. *Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry*. Institute of Chemical Technology. India: Universitas of Mumbai.
- Uchio, R., Higashi, Y., Kohama, Y., Kawasaki, K., Hirao, T., Muroyama, K., Murosaki, S., 2017. A hot water extract of turmeric (*Curcuma longa* L.) suppresses acute ethanol-induced liver injury in mice by inhibiting hepatic oxidative stress and inflammatory cytokine production. *Journal of Nutritional Sciense*. Japan. House Food Group.

- Uehara, S., Yasuda, I., Takeya, K., Itokawa, H., 1989. New bisabolane sesquiterpenoids from the rhizomes of *Curcuma xanthorrhiza*(Zingiberacea e). *The Tokyo Metropolitan Research Laboratory of Public Health*. Tokyo: Dapartemen of Pharmacognosy.
- Vitasari, R.A., Wibowo, F.R., Marliyana, S.D., Wartono, M.W., 2016. Isolation and identification of curcumin and bisacurone from rhizome extract of temu glenyeh (*Curcuma soloensis*. Val). *Material Sciense and Engineering*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Wahyuningtyas, S,E.P. Permana, D.G.M. Wiadnyani, S. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Kurkumin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal ITEPA*. (6): 61-70.
- Wang, Y., Wang, L., Zhu, X., Wang, D., Li, X., 2016. Choleretic Activity of Turmeric and its Active Ingredients: Choleretic activity of turmeric. *Journal of Food Science*. The Institute of Food Technologists.
- Yusrin, A.F., Susatyo, E.B., Mahatmanti, F.W., 2014. Perbandingan Kemampuan Silika Gel Dari Abu Sabut Kelapa dan Abu Sekam Padi Untuk Menurunkan Kadar Logam Cd²⁺. Jurusan Kimia FMIPA. Semarang. Universitas Negeri Semarang Indonesia.