

## DAFTAR PUSTAKA

- Austin, G.T., 1984, *Shreve's Chemical Process Industry*, 5<sup>th</sup> Ed., McGraw-Hill Book Company, New York.
- Anonim, 1994, *Standar Mutu Sabun Mandi*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Anonim, 2007, *Gambaran Sekilas Minyak Kelapa Sawit*, Departemen Perindustrian, Jakarta.
- Anonim, 2016, *Standar Mutu Sabun Mandi*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Anwar, C. dan Salima, R., 2016, Perubahan Rendemen dan Mutu Virgin Coconut Oil (VCO) pada Berbagai Kecepatan Putar dan Lama Waktu Sentrifugasi, *Jurnal Teknotan*, 10(2), 51-60.
- Afrozi, A.S., Iswadi, D., Nuraeni, N. dan Pratiwi, G.I., 2017, Pembuatan Sabun dari Limbah Minyak Jelantah sawit dan Ekstraksi Daun Serai dengan Metode Semi Pendidihan, *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, 1(1), 1-10.
- Agustina, L., Yulianti, M., Shoviantari, F. dan Sabban, I.F., 2017, Formulasi dan Evaluasi Sabun Mandi Cair dengan Ekstrak Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) sebagai Antioksidan, *Jurnal Wiyata*, 4(2), 104-110.
- Brahmana, H.R., Dalimunthe, R. dan Ginting, M., 1998, Pemanfaatan Asam Lemak Bebas Kelapa Sawit dan Inti Sawit dalam Pembuatan Nilon 9,9 dan Ester Sorbitol Asam Lemak, *Laporan Riset dan Teknologi*, Dewan Riset Nasional.
- Brewer, M.S., 2011, Natural Antioxidants: Source, Compounds, Mechanism of Action, and Potential Applications, *Comprehensive Review in Food Science and Food Safety*, 10, 221-247.
- Bogadenta, 2013, *Kelapa Pohon Kehidupan*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Brown, H.J., Copeland, L.R., Kleiman, R., Koritala, S. and Cummings, M.K., 2015, *High Saponifiables and Methods of Using The Same*, United States Patent, Patent No: US 8,927,034 B2.
- Duraisanny, A., Krishnan, V. and Balakrishnan, K.P., 2011, Bioprospecting and New Cosmetic Product Development: A Brief Review on The Current Status, *Nat. Prod. Res.*, 1(3), 26-37.

- Food and Nutrition Board, 2000, *Dietary References Intakes for Vitamin C, Vitamin E, Selenium, and Carotenoids*, National Academy Press, Washington.
- Fachmi, C., 2008, Pengaruh Penambahan Gliserin dan Sukrosa Terhadap Mutu Sabun Transparan, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Gani, Z., Yuni, H. dan Dede, S., 2005, *Bebas Segala Penyakit dengan VCO*, Puspa Swara, Jakarta.
- Green, G.A., 2008, Review: Antioxidant Supplements Do Not Reduce All-Cause Mortality in Primary or Secondary Prevention, *Evidence-Based Medicine*, 13(6), 177.
- Hicks, J., 1981, *Comprehensive Chemistry SI Edition*, 2<sup>th</sup> Ed., The Macmillan Press Ltd., London.
- Harris, P., 1999, On Charcoal, *Interdiscipl. Sci. Rev.*, 24(4), 301-306.
- Hu, Z.H. and Srinivasan, M.P., 1999, Preparation of High-Surface-Area Activated Carbons From Coconut Shell, *Microporous and Mesoporous Mater.*, 27(1), 11-18.
- Herawati dan Syafsir, A., 2006, Kinerja (BHT) Sebagai Antioksidan Minyak Sawit pada Perlindungan terhadap Oksidasi Oksigen Singlet, *Akta Kimindo*, 2(1), 1-8.
- Hernani, Bunasor, T.K. dan Fitriati, 2010, Formula Sabun Transparan Antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galangal L.Swartz*), *Bul. Litro*, 21(2), 192-205.
- Hanafiah, A.W.S., Widyasari, E.M. dan Oekar, N.K., 2011, Pembuatan, Pemurnian dan Stabilitas *Virgin Coconut Oil* (VCO) Bertanda Radioiodium-131, *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, 12(2), 75-84.
- Hajar, E.W.I. dan Mufidah, S., 2016, Penurunan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Bekas Menggunakan Ampas Tebu untuk Pembuatan Sabun, *Jurnal Integrasi Proses*, 1(6), 22-27.
- Izhar, H., Sumiati. dan Moeljadi, P., 2009, *Analisis Sikap Konsumen terhadap Atribut Sabun Mandi*, Universitas Brawijaya, Malang.

- Ketaren, S., 1986, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, UI Press, Jakarta.
- Khopkar, S.M., 1990, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press, Jakarta.
- Kamikaze, D., 2002, Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapid dan Curd Susu Afkir, *Skripsi*, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kikuzaki, H., Hisamoto, M., Hirose, K., Akiyama, K., and Taniguchi, H., 2002, Antioxidant Properties of Ferulic Acid and Its Related Compounds, *J. Agric. Food Chem.*, 50, 2161-2168.
- Kusmiati, Agustini, N.W.S., Tamat, S.R., dan Rawati, M., 2010, Ekstraksi dan Purifikasi Senyawa Lutein dari Mikroalga *Chlorella pyrenoidosa* Galur Lokal INK, *Jurnal Kimia Indonesia*, 5, 30-34.
- Lahey, R.T., 1941, *The Chemistry and Manufacture of Cosmetics*, D.Van Nonstrand Company Inc., Michigan.
- Lempang, M., 2014, Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif, *Info Teknis EBONI*, 2(11), 65-80.
- Murakoshi, M., Nishino, H., Satomi, Y., Takayasu, J., Hasegawa, T., Tokuda, H., Iwashima, A., Okuzumi, J., Okabe, H., and Kitano, H., 1992, Potent Preventive Action of  $\alpha$ -Carotene against Carcinogenesis: Spontaneous Liver Carcinogenesis and Promoting Stage of Lung and Skin Carcinogenesis in Mice Are Suppressed More Effectively by  $\alpha$ -Carotene than by  $\alpha$ -Carotene, *Cancer Res.*, 52, 6583-6587.
- Martin, A., James, S. dan Arthur, C., 1993, *Farmasi Fisik II*, UI Press, Jakarta.
- Maun, S., Anas, A. dan Sally, S., 1997, Dasar-Dasar Kimia Organik (diterjemahkan dari Fessenden, R.J. and Fessenden, J.S., 1997, HarperCollins College Div., New York), Binarupa Aksara, Jakarta.
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, *Songklanakarin J. Sci. Technol.*, 26(2), 212.
- Mangoensoekarjo, S., 2005, *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Naomi, P., Gaol, A.M.L. dan Toha, M.Y., Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia, *Jurnal Teknik Kimia*, 2(19), 42-48.
- Prakash, A., Rigelhof, F. and Miller, E., 2001, *Antioxidant Activity*, Medalliaon Laboratories Analytical Progress, Minnesota.
- Perdana, F.K. dan Hakim, I., 2008, *Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Jarak dan Soda Q Sebagai Upaya Meningkatkan Pangsa Pasar Soda Q*, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang.
- Perry, R.H. and Green, D.W., 2008, *Perry's Chemical Engineers' Handbook*, 8<sup>th</sup> Ed., McGraw-Hill Book Company, New York.
- Priani, S.E. dan Lukmayani, Y., 2010, Pembuatan Sabun Transparan Berbahan Dasar Minyak Jelantah serta Hasil Uji Iritasinya pada Kelinci, *Prosiding SnaPP*, Eksakta, ISSN: 2089-3582.
- Prasetyo, Y. dan Nasrudin, H., 2013, Penentuan Konsentrasi  $ZnCl_2$  pada Proses Pembuatan Karbon Aktif Tongkol Jagung dan Penurunan Konsentrasi Surfaktan Linier Alkyl Benzene Sulphonate (LAS), *UNESA Journal of Chemistry*, 2(3), 231-235.
- Rindengan, B. dan Novarianto, H., 2004, *Minyak Kelapa Murni: Pembuatan dan Pemanfaatannya*, Seri Agritekno, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rochmatika, J., 2011, Penurunan Asam Lemak Bebas pada Minyak Kelapa Melalui Reaksi Esterifikasi dengan Gliserol, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Sudarmadji, S., Haryono, B. dan Suhardi, 1989, *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*, Liberty, Yogyakarta.
- Simanjuntak, L., 1995, *Pengaruh Bahan Baku dan Cara Pengaktifan terhadap Mutu Arang Aktif sebagai Adsorben pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas*, Jurusan Kimia FMIPA IPB, Bogor.
- Spitz, L., 1996, *Soap and Detergents, A Theoretical and Practical Review*, AOCS Press, Illinois.
- Sari, T.I., Kasih, J.P. dan Sari, T.J.N., 2010, Pembuatan Sabun Padat dan Sabun Cair dari Minyak Jarak, *Jurnal Teknik Kimia*, 1(17), 28-33.

- Setiaji, B.A.H., 2011, Pengembangan Pengolahan Kelapa Terpadu Untuk Industri Kecil di Perdesaan, *Buletin Teknologi Pasca Panen*, 2(7), 56-64.
- Suryana, D., 2013, *Membuat Sabun: Cara Membuat Berbagai Sabun Padat dan Cair*, Pustaka LP3ES, Jakarta.
- Sayuti, K. dan Yenrina, R., 2015, *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Andalas University Press, Padang.
- Sari, R., Riyanta, A.B. dan Wibawa, A.S., 2017, Formulasi dan Evaluasi Sabun Padat Antioksidan Ekstrak Maserasi Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa normalis* L), *Jurnal Para Pemikir*, 2(6), 151-155.
- Tamat, S.R., Wikanta, T. dan Maulina, L.S., 2007, Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Rumput Laut Hijau (*Ulva reticulate* Forsskal), *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5, 31-36.
- Wade, A. and Weller, P.J., 1994, *Handbook of Pharmaceutical Recipients*, 2<sup>th</sup> Ed., American Pharmaceutical Association, Washington.
- Wasitaatmadja, S.M., 2007, *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Widiyanti, Y., 2009, *Kajian Pengaruh Jenis Minyak terhadap Mutu Sabun Transparan*, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Widyasanti, A., Farddani, C.L. dan Rohdiana, D., 2016, Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (Palm Oil) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*), *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 3(5), 125-136.
- Voight, R., 1995, *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*, UGM Press, Yogyakarta.
- Vallent, S., 1996, Formulasi Produk Emulsi Kaya Beka Karoren dari Minyak Sawit Merah, *Skripsi*, IPB, Bogor.
- Vairappan, C.S., 2003, Potent Antibacterial Activity of Halogenated Metabolites from Malaysian Red Algae, *Laurencia majuscula* (*Rhodomelaceae*, *Ceramiales*), *Biomol. Eng.*, 20, 255-259.
- Yui, Y.H., 1996, *Bailey's Industrial Oil and Fat Products*, 5<sup>th</sup> Ed., A Wiley Interscience Publication, John Wiley and Sons, Inc., New York.