

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiandri, R.S. (2009). Kajian Pengaruh Konsentrasi Metanol dan Lama Reaksi pada Proses Pemurnian Metil Ester Sulfonat terhadap Karakteristik Deterjen Bubuk. *Tesis*. Bogor: IPB Press.
- Afifudin, S. (2007). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Industri Sabun di Sumatera Utara. *Jurnal MIPA Ekonomi*, 2(2).
- Ahmed, S.M., S.B. Vrushabendra, R.D.P Gokumar, dan V.M. Chandrasekhara. (2005). Anti-diabetic activity of *Terminalia catappa* Linn. Leaf extracts in alloxan-induced diabetic rats, *Iranian Journal of Pharmacology and therapeutics*. 4. 36-39.
- Anjarwati, I. (2011). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daging Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dengan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) dan Identifikasi Golongan Senyawa Bioaktifnya. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak dipublikasikan).
- Ansel. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: UI Press.
- Apgar, S. (2010). Formulasi Sabun Mandi Cair yang Mengandung Gel daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) dengan Basis *Virgin Coconut Oil*. *Skripsi*. Bandung: Universitas Islam Bandung
- Ardiyanto, C. (2012). Pembuatan dan Karakterisasi Detergen dengan Bahan Aktif Surfaktan Etil Ester Sulfonat (EES) dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak dipublikasikan).
- Bird, T. (1993). *Kimia Fisik untuk Universitas*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Blouis, M.S. (1958). Antioxidant Determinations by The Use of a Stable Free Radical. *Jurnal Nature*. 181: 1199-1200.
- Chasani, M., Nursalim, V.H., Widyaningsih, S., Budiasih, I.N., dan Kurniawan, W.A., (2014). Sintesis, Pemurnian dan Karakterisasi Metil Ester Sulfonat (MES) Sebagai Bahan Inti Deterjen dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Jurnal Molekul*. 9(1): 63-72.
- Chasani, M., Widyaningsih, S., Dan Mubarak, A., (2015). Sintesis dan Karakterisasi Sabun Natrium dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) Serta Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphilococcus aureus*. *Jurnal Molekul*. 10(1): 66-73.

- Cook, N.C., dan S. Samman. (1996). Flavonoid and Chemistry, Metabolism, Cardioprotective Effect, and Dietary Sources. *Journal Nutritional Biochemistry*. 7: 66-67.
- De Garmo, E.D., Sullivan, dan J.R., Canada. (1984). *Engineering Economics*. New York: Mc. Millan Publishing Company.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1996). *Mutu dan Cara Uji Sabun Mandi*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Fessenden, R.J. dan J.S. Fessenden. (1982). *Kimia Organik Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Fessenden, R.J. dan J.S. Fessenden. (1982). *Kimia Organik Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Gumilar, Jajang., Putranto, W.S., dan Wulandari, E., (2010). Pengaruh Penggunaan Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) dan Asam Formiat (HCOOH) pada Proses Pikel Terhadap Kualitas Kulit (*Leather*) Domba Garut. *Jurnal Ilmu Ternak*. 10 (1): 1-6.
- Hadi, A.W. (2009). Pemanfaatan Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) sebagai Bahan Bakar Minyak Pengganti Solar. *Jurnal Riset Daerah*. 8 (2): 15-17.
- Hambali, E., A. Suryani, dan M. Rifai. (2004). Kajian Pengaruh Penambahan Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Mutu Sabun Transparan. *Jurnal Teknik Industri Pertanian*. 14 (2): 74-79.
- Hargono, dan Haryani, K. (2010). Pengaruh Jenis Solvent dan Variasi Tray pada Pengambilan Minyak Nyamplung dengan Metode Ekstraksi Kolom. *Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam Indonesia*, 1693-4393.
- Hartono, S. (1996). *Tumbuhan Monokotil*. Cetakan 1. Jakarta: Penerbit Swadaya. Hal 77.
- Hernani, T. K., Bunasor., Dan Fitriati. (2010). Formulasi Sabun Transparan Antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galangal* L.). *Bulletin Litro*. 21 (2): 197-200.
- Hick, J. (1981). *Comprehensive Chemistry SI Edition*. Edisi 2. London: The Macmillan Press Ltd.
- Hui, Y.H. (1996). *Bailey's Industrial Oil and Fat Product*. United State: John Willey & Sons. Inc.

- Ionita, P. (2005). Is DPPH Stable Free Radical a Good Scavenger for Oxygen Species?. *Chem. Pap.* 59(1)11-16.
- Isdinar, Wahyuono, S., dan Setyowati, E.P. (2011). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Daun Kesemek (*Diosyros Kaki Thund.*) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Majalah Obat Tradisional.* 16 (3): 157-164.
- Jongko. (2009). *Sabun Kecantikan: Teori dan Praktek Membuat Sabun Beauty di Rumah.* Jakarta: Duraposita Chem.
- Khasanah, U.A., (2015). Formulasi dan Karakterisasi Sabun Cuci Piring Cair Berbahan Dasar Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum L.*). *Skripsi.* Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak dipublikasikan).
- Kilham, C. (2003). Oils of Tamamu (*Calophyllum inophyllum L.*). Diunduh 15 Januari 2017, dari [www.newchapter.info/media](http://www.newchapter.info/media).
- Kochnar, S.P and Rossel, S.B. (1990). *Detection, Estimation, and Evaluation of Antioxidant in Food System. Food Antioxidant.* New York: Elsevier Sci Publ Ltd. London.
- Kumalaningsih, S. (2006). *Antioksidan Alami.* Cetakan Pertama. Surabaya: Trubus Agrisarana.
- Kurniawan, A.W. (2014). Sintesis, Karakterisasi dan Optimasi Kualitas Produk Sabun Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum L.*). *Skripsi.* Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak dipublikasikan).
- Marie, A. (2012). Soap Making Methods. [Online] diunduh dari <http://www.teachsoap.com/2012/03/06/soap-making-methods.html>, diakses tanggal 20 Agustus 2017.
- Maryani, H. (2003). *Tanaman Obat untuk Mengatasi Penyakit pada Usia Lanjut.* Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Mohale, D.S., AP Dewani, AV Chandewar, CD Khadse, AS Tripathi, dan SS Agrawal. (2009). Brief Review of Medicinal Potential of *Terminalia catappa L.* *Journal of Herbal Medicine and Toxicology.* 3 (1): 7-11.
- Molyneux, P. The Use of Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Journal Science Of Technology,* 26(2). 211-219.
- Musy, R., Ernawati, K., dan Sutoyo. (2003). Efek Sabun Asam Salisilat 2% Sebagai Penunjang Terapi Topikal Gel Bensoil Peroksida 10% untuk Acne vulgaris Derajat Ringan Sampai Sedang. *Jurnal Ilmu Kedokteran.* 35 (4).

- Naomi, P., Gaol, A.M.L., Toha, M.Y., (2013). Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia. *Jurnal Teknik Kimia*. 4 (19): 42-48.
- Nurhadini, S. C. (2012). Pembuatan Sabun Mandi Gel Alami dengan Bahan Aktif Mikroalga *Chlorella pyrenoidosa* Beyerink dan Minyak Atsiri *Lavandula latifolia* Chaix. *Skripsi*. Malang: Universitas Ma Chung.
- Pardede, M. H. (2012). Uji Karakteristik Minyak Nyamplung dan Aplikasinya pada Kompor Tekan. *Skripsi*. Bogor: IPB
- Perdana, K.F. & Hakim. (2008). *Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Jarak & Soda Q sebagai Upaya Meningkatkan Pangsa Pasar Soda Q*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Prakash, A. (2001). *Antioxidant Activity*. Minneapollis: Medallion Laboratories-Analitical Progress.
- Purnamawati, D. (2006). Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat Terhadap Mutu Sabun Transparan. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Purwaningsih, Sri. (2012). Aktivitas Antioksidan dan Komposisi Kimia Keong Matah Merah (*Cerithidea obtusa*). *Jurnal Ilmu Kelautan*. 17(1): 39-48.
- Qisty, R. (2011). Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu Konsentrasi yang Berbeda. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Retnowati, D.S., Andri, C.K., Ratnawati, dan Catarina, S.B. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Susu dengan Proses Dingin. *Jurnal Rekayasa Proses*, 7(2), 46-51.
- Rizki, D.F., (2013). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Cytrus 50 ysteric* D.C) dengan kokamidolpropil Betain sebagai Surfaktan. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Salamah, U. (2011). Uji Toksisitas Ekstrak Daging Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Larva Udang *Artemia Salina* Leach dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) dan Identifikasi Golongan Senyawa Bioaktifnya. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak dipublikasikan).
- Sandhiutami, N.M.D., (2013). Antioxidant Activity Test and Determination of Phenolic and Flavonoid Contents from Buah Merah (*Pandanus conoideus* L.). *Artikel Ilmiah*. Jakarta: Universitas Pancasila.
- Santoso, H.B., (2008). *Ragam & Khasiat Tanaman Obat*. Jakarta: Agro Media Pustaka.

- Shahidi, F. (1997). *Natural Antioxidant*. Canada: Departement of Biochemistry Memorial University of Newfoundland St. Jhon's, Newfoundland. AOCS Press.
- Silalahi, J. (2006). Antioksidan dalam Diet dan Karsinogenesis, *Cermin Dunia Kedokteran*, 153: 39-42.
- Sinaga, E. (2008). *Amomum cardamomum* Wild (Kapulaga) Pusat Penelitian dan Pengembangan Tumbuhan Obat UNAS. Diunduh 15 Januari 2017, dari [www.warintek.ristek.go.id/pangan\\_kesehatan/tanaman\\_obat/depkes/kapulaga.pdf](http://www.warintek.ristek.go.id/pangan_kesehatan/tanaman_obat/depkes/kapulaga.pdf).
- Soerawidjaja, T. (2005). *Mendorong Upaya Pemanfaatan & Sosialisasi Biodiesel secara Nasional*. Jakarta: LP3E KADIN Indonesia.
- Standar Nasional Indonesia. (1994). *Sabun Mandi Padat*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. (1996). *Sabun Mandi Cair*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Sumardi. (1998). Isolasi dan Identifikasi Minyak Atsiri dari Biji Kapulaga (*Amomum cardamomum*). *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sunarni, T. (2005). Aktivitas Antioksidan Penangkap Radikal Bebas Beberapa Kecambah dari Biji Tanaman Familia *Papilionoaceae*, *Jurnal Farmasi Indonesia* 2 (2), 2001, 53-61.
- Suwarso, W.P., Gani, I.Y., dan Kusyanto. (1999). *Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Ketapang (Terminalia catappa L.) yang Berasal dari Tumbuhan di Kampus UI Depok*, hal. 42-49, diunduh 14 Januari 2017.
- Thomson, L.A.J., and B. Evans. (2006). *Terminalia catappa (tropical almond)*, ver. 2.2. In: Elevitch, C.R. (ed.). *Species Profiles for Pacific Island Agroforestry*. Permanent Agriculture Resources (PAR), Holuala.
- Tjitrosoepomo, G. (2003). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatohyta)*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Williams, D.F. dan W.H. Schmitt. (2002). *Kimia dan Teknologi Industri Kosmetika dan Produk-Produk Perawatan Diri*. Terjemahan. Fakultas Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Winarno, F.G. (1985). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.