

DAFTAR PUSKATA

- Agustini, N.W.S., dan Winarni, A., 2017, Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Sabun Padat Transparan yang Diperkaya dengan Ekstrak Kasar Karotenoid *Chlorella pyrenoidosa*, *JPB Kelautan dan Perikanan*, 12(1):1-12.
- Alamsyah, AN., 2005, *Virgin Coconut Oil Minyak Penakluk Berbagai Macam Penyakit*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Anonim, 1996, *Official Methods of Analysis*, Association of Official Analytical Chemist, Washington DC.
- Ayustaningwarno, F., 2012, Proses Pengolahan dan Aplikasi Minyak Sawit Merah pada Industri Pangan, *VITASPHERE*, ISSN: 2885-7683, 2.
- Barel, A. O., Paye, M, dan Maibach, H.I., 2009, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, Edisi Ketiga, Informa Helathcare USA, Inc., New York.
- Berger, K.G., 1988, *A Layman's Glossary of Oils and Fats*, Institut Penyelidikan Minyak dan Kelapa Sawit Malaysia, Kuala Lumpur.
- Cavitch, S.M., 1997, *The Soapmaker's Companion a Comprehensive Guide with Recipes, Techniques and Know How*, Stoney Books, North Adams.
- Chang, R., 2005, *Kimia Dasar: Konsep-Konsep Inti*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Fachry, A. R., Oktarian, A., dan Wijanarko, W., 2006, Pembuatan *Virgin Coconut Oil* dengan Metode Sentrifugasi, *BBTP*.
- Febrina, E., Gozali, D., dan Rusdiana, T., 2007, Formulasi Sediaan Emulsi Buah Merah (*Pandanus conoidenus lam*) sebagai Produk Antioksidan Alami, *Laporan Penelitian*, Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran, Bandung.
- Gusviputri, A., Njoo, M., P., S., Aylilianawati, dan Nani, I., 2013, Pembuatan Sabun dengan Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai antiseptic alami, *Jurnal Teknik*, 12(1):11-21.
- Idris, N., 2011, Analisis Kandungan β dan Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Buah Melon (*Cucumis melo* Linn.) secara Spektrofotometri UV-Vis.
- Izhar, H., Sumiati, dan Moedljadi, P., 2009, *Analisis Sikap Konsumen terhadap Atribut Sabun Mandi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Kadri, M.F.A., Sunami, S., Pamudji, G., dan Zamzani, I., 2019, Aktivitas Antioksidan Ektstrak Etanol Daun Pelawan (*Tristanopsis obovate. Benn*) dengan Metode Penangkapan Radikal Bebas 2,2'-difenil-1-pikrilhidrazil, *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(2).

- Kamikaze, D., 2002, Studi Awa Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapi dan Curd Susu Afkir, *Skripsi*, 10, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Karouw, S., Suparno, Hastuti, P., dan Utami, T., 2013, Sintesis Ester Meti Rantai Medium dari Minyak Kelapa dengan cara Metanolisis Kimiawi, *Agritech*, 33 (2), 182-188.
- Ketaren, S., 2005, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, UI Press, Jakarta.
- Ketaren, S., 1986, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, UI Press, Jakarta.
- Khopkar, S.M., 1990, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press, Jakarta.
- Kikuzaki, H., Hisamoto, M., Hirose, K., Akiyama, K., dan Taniguchi, H., 2002, Antioxidant Properties of Ferulic Acid and its Related Compounds, *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 50, 2161-2168.
- Mancini, A., Imperlini, E., Nigro, E., Montagnese, C., Daniele, A., Orru, S., dan Buono, P., 2015, Biological and Nutritional Properties of Palm Oil and Palmitic Acid: Effects on Health, *Molecules*, 20(9).
- Martati, T., dan Devita, G., 2016, Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga dengan Metode DPPH (*1,1-difenil-2-pikrihidrazil*), *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50*, 20-21 April 2016, Samarinda.
- Masluhiya, S., Widodo, dan Widyanti., 2016, Formulasi Masker Alami Berbahan Dasar Bengkoang dan Jintan Hitaam untuk Mengurangi Kerutan pada Kulit Wajah, *Jurnal Care*, 4 (2).
- Mensink, R. P., Houwelingen, A.C., Kromhout, D., dan Hornsta, G., 1999, A Vitamin E Concentrate Rich in Tocotrienols had No Effect on Serum Lipids, Lipoproteins, or Platelet Function in Men with Mildly Elevated Serum Lipid Concentrations, *Am J Clin Nutr*, 69, 213-219.
- Miller, B. K., dan Michael, J. D., 1990, Spectral Analysis of Peach Surface Defect, *American Society of Agricultural Engineers*, 90:6040.
- Mitsui, dan Takeo., 1998, *New Cosmetic Science*, Amsterdam-Lausanne-New York-Oxford-Shannon-Singapore-Tokyo: Elsevier.
- Molyeux, P., 2004, The use of stable free radicals diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating antioxidant activity, *Songklanakarinn Journal of Science Technology*, 26(2): 211-129.
- Muis, A., 2014, Ekstrak Virgin Coconut Oil sebagai Sumber Pangan Fungsional, *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 6(1): 11-18.
- Ong, A.S.H., Choo, Y.M., dan Ooi, C.K., 1995, *Developments in Oils and Fats*, Blackie Academic and Professional, London.

- Pahan, I., 2008, *Panduang Lengkap Kelapa Sawit*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Pasaribu, N., 2004, *Minyak Buah Kelapa Sawit*, USU Respiratory, Medan.
- Pradesi, J., Hambali, E., dan Warsiki, E., 2017, Sintesi *Foaming Agent* Asam Laurat Sawit dan Karakteristik Sifat Fisiokimia, *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 27 (3): 291-297.
- Purnawati, D., 2006, Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat terhadap Mutu Sabun Transparan, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rahim, A., 2012, Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode *1,1-difenil-2-pikrilhidrazil* (DPPH) dan Uji Terpenoid terhadap Ekstrak *Acanthaster*, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.
- Rismawati, 2009, *Pengaruh Waktu Deodorisasi terhadap Olein dan Stearin Minyak Sawit Merah serta Aplikasinya sebagai Medium Penggorengan Tempe dan Ubi Jalar Putih*, IPB Press, Bogor.
- Robinsyah, 2017, Pemanfaatan Minyak Sawit Merah dalam Pembuatan Biskuit Kacang Kaya Beta Karoten, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Lampung.
- Sari, A.M, dan Cikta, E.V., 2016, Ekstraksi Flavonoid dari Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa Roxb*) dan Aplikasinya pada Sabun Transparan, *Konversi*, 1 (1).
- 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).
- Sayuti, K, dan Yenrina., 2015, *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Andalas University Press, Padang.
- Setiaji, B, dan Prayugo, S., 2006, *Membuat VCO Berkualitas Tinggi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setyoningrum, E.N.M., 2010, Optimasi Formula Sabun Transparan dengan Fasa Minyak Virgin Coconut Oil dan Surfaktan *Cocoamidopropyl Betaine*: Aplikasi Desain Faktorial, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Shrivastava, S. B., 1982, *Soap, Detergent, and Perfume Industry*, Small Industry Research Institute, New Delhi.
- Sumardjo, D., 2009, Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- SNI, 1994, *Standar Mutu Sabun Mandi*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- SNI, 2016, *Standar Mutu Sabun Mandi*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta

- Sinatrya, M., 2009, Sifat Organoleptik Sabun Transparan dengan Penambahan Madu, *Skripsi*, Program Studi Teknologi Hasil Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutarni, H., dan Rozaline., 2005, *Taklukkan Penyakit dengan VCO*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Spitz, L., 1996, *Soap and Detergent a Theoretical and Pratical Review*, AOCS Press, Chmapain-Illonis, 2, 47-73.
- Suryani, A.I., Sailah, dan Hambali, E., 2002, *Pengantar Teknologi Emulsi*, Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fateta, IPB, Bogor.
- Suyohudoyo, P., 1993, *Oksidan, Antioksidan, dan Radikal Bebas*, Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran
- Utami, I., 2012, Pemanfaatan Lemak Abdomen Sapi (*Tallow*) dalam Pembuatan Sabun melalui Proses Saponifikasi KOH, *Laporan Akhir*, Polsri, Palembang.
- Vysakh, A., Ratsheesh, T.P., Rajmohan, C., Pramod, B., Kuman, G., Sibi, P.I., 2014, Polyphenolics Isolated from Virgin Coconut Oil Inhibits Adjuvant Induced Arthritis in Rats through Antioxidant and Anti-Inflammatory, *International Immunopharmacology*, 20: 124-130.
- Wassiatmadja, M.S., 1997, *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, Edisi Pertama, UI Press, Jakarta.
- Widiyanti, Y., 2009, *Kajian Pengaruh Jenis Minyak terhadap Mutu Sabun Transparan*, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Widyasanti, A., dan Ramadha, C. A., 2018, Pengaruh Imbangan Aquadest dalam Pembuatan Sabun Mandi Cair Berbahan *Virgin Coconut Oil* (VCO), *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2 (1).
- Widyasanti, A., Junita, S., dan Nurjanah, S., 2017, Pengaruh Konsentrasi Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) dan Minyak Jarak (*Castor Oil*) terhadap Sifat Fisiokimia dan Organoleptik Sabun Mandi Cair, *Jurna Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 9 (1).
- Widyasanti, A., Farddani, C. L., dan Rohdiana, D., 2016, Pembuatan Sabun Mandi Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (*Palm Oil*) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*), *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(3).
- Wijanan S., Mustaniroh S., A., dan Wahyuningrum I., 2005, Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas untuk Pembuatan Sabun: Kajian Lama Penyabunan dan Konsentrasi Desktrin. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 6 (3):193-202.
- Winarno, F.G., 1997, *Kimia Pangan dan Gizi*, PT. Gramedia, Jakarta.
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*, Kanisius, Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EMBUATAN DAN KARAKTERISASI SABUN MANDI PADAT BERBAHAN DASAR VIRGIN COCONUT OIL DAN CRUDE PALM OIL SEBAGAI PENANGKAL RADIKAL BEBAS

Julisa Pasaribu, Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si ; Akhmad Syoufian, S.Si, Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Winarti, S., Jariyah, dan Purnomo, Y., 2007, Proses Pembuatan VCO (*Virgin Coconut Oil*) Secara Enzimatis Menggunakan Papain Kasar, *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(2). 136-141.

Zulkifli, M, dan Estiasih, T., 2014, Sabun dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit: Kajian Pustaka, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(4), 170-177.