**DAFTAR PUSTAKA**

Anonim. (2008). *Usaha penyulingan minyak daun cengkeh*. Jakarta: Bank Indonesia.

Ardani, M., Utami, S., Pratiwi, T., & Hertiani, T. (2010). Efek campuran minyak atsiri daun cengkeh dan kulit batang kayu manis sebagai antiplak gigi. *Majalah Farmasi Indonesia*, *21*(213), 191–201.

Ayustaningwarno, F. (2012). Proses pengolahan dan aplikasi minyak sawit merah pada industri pangan. *Vitasphere*, *II*, 1–11.

Badan Standarisasi Nasional. 2016. Standar Nasional Indonesia Sabun Mandi PAdat. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Barel, A., Paye, M., & Maibach, H. I. (2001). *Handbook of cosmetic science and technology*. New York: Marcel Dekker.

Bawalan, K. R., & Chapman, D. D. (2006). *Virgin coconut oil*. Bangkok: National Library.

Beetseh, & Godwin. (2015). A study of distinctive characteristics of soaps made of saw dust ash (lye) with palm and olive oils and their oil blends in benue state nigeria. *Journal of Environment and Earth Science*, *5*(12), 98–106.

Berlian, Z., Syarifah, & Astriawati, F. (2016). Aktivitas antifungi ekstrak biji jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap pertumbuhan fungi *Pyricularia oryzae*. *Jurnal Bioilmi*, *2*(2), 82–91.

Betsy, K. J., Jilu, M., Fathima, R., & Varkey, J. T. (2013). Determination of alkali content and total fatty matter in cleansing agents. *Asian Journal of Science an Applied Technology*, *2*(1), 8–12.

Booman, K. A., Dorsky, J., Kohrman, K. A., Schwoeppe, E. A., Sedlak, R. I., Steltenkamp, R. J., & Thompson, G. R. (1983). Eugenol and clove leaf oil: a survey of consumer patch-test sensitization. *Fd Chem. Toxic*, *21*(6), 727–722.

Boskou, D. (2006). *Olive oil chemistry and technology second edition*. Champaign, Illinois: AOCS Press.

DeMan, J. M. (1997). *Kimia makanan*. Bandung: Penerbit ITB.

Duke, J. A. (2008). *Duke’s handbook of medicinal plants of the bible*. London: CRC Press.

Dyartanti, E. R., Cristi, N. A., & Fauzi, I. (2014). Pengaruh penambahan minyak sawit pada karakteristik sabun transparan. *Ekuilibrium*, *13*(2), 41–44.

Fessenden, R. J., & Fessenden, J. S. (1988). *Organic chemistry third edition (Diterjemahkan oleh Aloysius H.P.)*. California, USA: Wadsworth, Inc.

Fitriarni, D. (2017). Karakteristik dan aktivitas antifungi sabun padat transparan dengan bahan aktif daun buas-buas (*Premna cordifolia*, Linn). *EnviroScienteae*, *13*(1), 7–14.

Garcia, M. J. L. (2012). *Characterization and authentication of olive and other vegetable oil*. New York: Library of Congress Control Number.

Gunawan, P. N., Supit, A., & Manado, S. R. (2014). Uji efek antibakteri ekstrak bunga cengkeh terhadap bakteri *Streptococcus mutans* secara in vitro. *Jurnal E-GIGI (EG)*, *2*(2).

Hambali, E., Bunasor, T., Suryani, A., & Kusumah, G. A. (2005). Aplikasi dietanolamida dari asam laurat minyak inti sawit pada pembuatan sabun transparan. *J. Tek. Ind. Pert.*, *15*(2), 46–53.

Hernani, Bunasor, T., & Fitriati. (2010). Formula sabun transparan antijamur dengan bahan aktif ekstrak lengkuas (*Alpinia galanga* L. Swartz.). *Bul. Littro*, *21*(2), 192–205.

Intahphuak, S., Khonsung, P., & Panthong, A. (2010). Anti-inflammatory, analgesic, and antipyretic activities of virgin coconut oil. *Pharmaceutical Biology*, *48*(April 2008), 151–157.

Ismanto, S. D., Neswati, & Amanda, S. (2016). Pembuatan sabun padat aromaterapi dari minyak kelapa murni (virgin coconut oil) dengan penambahan minyak gubal gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, *20*(2), 9–19.

Kamel, C., Hajlaoui, H., Zmantar, T., Kahla-Nakbi, A. Ben, Rouabhia, M., Mahdouani, K., & Bakhrouf, A. (2007). The chemical compotition and biological activity of clove essential oil, *Eugenia caryophilatta* (*Syzigium aromaticum* L. Myrtaceae). *Phytother*, *21*, 557–559.

Karo, A. Y. K. (2011). Pengaruh penggunaan kombinasi jenis minyak terhadap mutu sabun transparan.

Ketaren, S. (2008). *Minyak dan lemak pangan*. Jakarta: UI Press.

Kusumaningsih, T., Pranoto, & Saryoso, R. (2006). Pembuatan bahan bakar biodisel dari minyak jarak; pengaruh suhu dan konsentrasi KOH pada reaksi transesterifikasi berbasis katalis basa. *Bioteknologi*, *3*(1), 20–26.

Langingi, R., Momuat, L. I., & Kumaunang, M. G. (2012). Pembuatan sabun mandi padat dari VCO yang mengandung karotenoid wortel. *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE*, *1*(1), 20–23.

Mak-Mensah, E. E., & Firempong, C. K. (2011). Chemical characteristics of toilet soap prepared from neem (*Azadirachta indica* A . Juss) seed oil. *Asian Journal of Plant Science and Research*, *1*(4), 1–7.

Maripa, B. R., Kurniasih, Y., & Ahmadi. (2014). Pengaruh konsentrasi NaOH terhadap kualitas sabun padat dari minyak kelapa (*Cocos nucifera*) yang ditambahkan sari bunga mawar (*Rosa* L.).

Martin, M. M., & Martin, J. S. (1984). Surfactants: their role in preventing the precipitation of proteins by tannins in insect guts. *Oecologia*, *61*(3), 342–345.

Mitsui, T. (1996). *New cosmetc science*. Amsterdam: Elsevier Science B.V.

Muthmainnah, R., Rubiyanto, D., & Julianto, T. S. (2014). Formulasi sabun cair berbahan aktif minyak kemangi sebagai antibakteri dan pengujian terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Chemical Research*, *1*(1), 44–50.

Natheer, S. E., Sekar, Amutharaj, Rahman, S. A., & Khan, F. (2012). Evaluation of antibacterial activity of *Morinda citrifolia*, Vitex trifolia and C*hromolaena odorata*. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, *6*(11), 783–788.

National Research Council (USA). (1990). *An Evaluation of the Role of Microbiological Criteria for Foods and Food Ingredients*. *National Academy Press (US)*.

Pasaribu, G., Gusmailina, & Gusti, R. E. P. (2016). Kualitas lilin arometerapi dan sabun berbahan minyak *Dryobalanops aromatica*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, *34*(2), 101–110.

Perwitasari, D. S. (2011). Pemanfaatan limbah industri kulit sebagai bahan dasar pembuatan sabun. *Jurnal Teknik Kimia*, *5*(2), 425–428.

Poedjiadi, A., & Supriyanti, T. (2006). *Dasar-dasar biokimia*. Jakarta: UI Press.

Pontoh, J., & Buyung, N. T. N. (2011). Analisa asam lemak dalam minyak kelapa murni (VCO) dengan dua peralatan kromatografi gas. *Jurnal Ilmiah Sains*, *11*(2), 274–281.

Popescu, V., Soceanu, A., Dobrinas, S., Stanciu, G., & Epure, D. T. (2011). Quality control and evaluation of certain properties for soaps made in Romania. *Scientific Study and Research*, *12*(3), 257–261.

Pradipto, M. (2009). *Pemanfaatan minyak jarak pagar (Jatropha curcas L.) sebagai bahan dasar sabun mandi*.

Pramod, Ansari, & Ali. (2010). Eugenol : a natural compound with versatile pharmacological actions. *Natural Product Communications*, *5*(12), 110.

Prashar, A., Locke, I. C., & Evans, C. S. (2006). Cytotoxicity of clove (*Syzygium aromaticum*) oil and its major components to human skin cells. *Cell Prolif*, *39*, 241–248.

Pratiwi, L., Rachman, M. S., & Hidayati, N. (2016). Ektraksi minyak atsiri dari bunga cengkeh dengan pelarut etanol dan n-heksana. *University Research Coloquium*, *2*, 131–137.

Rohman, A., & Sumantri. (2007). *Analisis makanan*. Yogyakarta: UGM Press.

Saraswati, D. (2014). Aktivitas bubuk bunga cengkeh (*Eugenia aromatica*) terhadap kepekaan bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Entropi*, *IX*(1), 721–840.

Sari, T. I., Herdiana, E., & Amelia, T. (2010). Pembuatan VCO dengan metode enzimatis dan konversinya menjadi sabun padat transparan. *Jurnal Teknik Kimia*, *17*(3), 50–58.

Sari, T. I., Kasih, J. P., & Sari, T. J. N. (2010). Pembuatan sabun padat dan sabun cair dari minyak jarak. *Jurnal Teknik Kimia*, *17*(1), 28–33.

Sarimole, E., Martosupono, M., Semangun, H., & Mangimbulude, J. (2014). Manfaat jarak pagar (*Jatropha curcas*) sebagai obat tradisional. *Prosiding Seminar Nasional Raja Ampat*, 9–12.

Sastrohamidjojo, H. (2004). *Kimia Minyak Atsiri*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Spitz, L. (2009). *Soaps manufacturing technology*. USA: AOCS Press.

Sukandar, D., Radiastuti, N., & Khoeriyah. (2010). Karakterisasi senyawa aktif antibakteri minyak atsiri bunya cengkeh (*Syzygium arimaticum*). *JKTI*, *12*(1), 1–7.

Sumarsih, S. (2014). *Mikrobiologi dasar*. Yoggyakarta: UPN Yogyakarta.

Surdia, N. M., Radiman, C. L., & Achmad, S. (2004). Pengaruh konsentrasi oksidator pada proses hidroksilasi minyak jarak (castor oil) dengan atau tanpa proteksi gugus hidroksi. *PROC. ITB Sains & Tek*, *36*(1), 33–43.

Susanti, A. D., Ardiana, D., Gumelar, G., & Bening, Y. (2012). Polaritas pelarut sebagai pertimbangan dalam pemilihan pelarut untuk ekstraksi minyak bekatul dari bekatul varietas ketan (*Oriza sativa glatinosa*). *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS*, 8–14.

Talahatu, D. R., & Papilaya, P. M. (2015). Pemanfaatan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L .) sebagai herbisida alami terhadap pertumbuhan gulma rumput teki (*Cyperus roundus* L.). *Biopendix*, *1*(2), 149–159.

Towaha, J. (2012). Manfaat eugenol cengkeh dalam berbagai industri di Indonesia. *Perspektif*, *11*(2), 79–90.

Vieira, C., Fetzer, S., Sauer, S. K., Evangelista, S., Averbeck, B., Kress, M., … Manzini, S. (2001). Pro- and anti-inflammatory actions of ricinoleic acid: similarities and differences with capsaicin. *Springer-Verlag*, 87–95.

Widaryanto, E. (2009). Identifikasi jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) jenis wangi. *AGRIVITA*, *31*(1), 1–12.

Widiandani, T., Purwanto, Hardjono, S., Tri, B., Susilowati, R., & Diyah, N. W. (2005). Upaya peningkatan kualitas minyak kelapa yang dibuat dari *Cocos nucifera* dengan berbagai metode kimiawi dan fisik.

Wijana, S., & Harnawi, T. (2009). Studi pembuatan sabun mandi cair dari daur ulang minyak bekas (kajian pengaruh lama pengadukan dan rasio air:sabun terhadap kualitas). *Jurnal Teknologi Pertanian*, *10*(1), 54–61.

Yulianti, R., Nughraha, D. A., & Nurdianti, L. (2015). Formulasi sediaan sabun mandi cair ekstrak daun kumis kucing (*Orthosiphon aristatus* (Bl) Miq.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, *3*(2), 1–11.