

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, W. T. (2016). Optimasi Formula Sabun Cair Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav*) dengan Variasi Konsentrasi Virgin Coconut Oil (Vco) dan Kalium Hidroksida. *Skripsi*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Ahmed, S. M., Swamy, V., Dhanapal, P. G. R., & Chandrashekara, V. M. (2005). Antidiabetic Activity of *Terminalia catappa* Linn Leaf Extrac in Alloxan Induce Diabetic Rats. *Iranian Journal of Pharmacology and Therapeutics*, 4(1): 36.
- 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
- Ashraf, A., Sarfaz, R. A., Anwar, F., Shahid, S. A., & Alkhafry, K. M. (2015). Chemical Composition and Biological Activities of Leaves *Ziziphus mauritiana* Lam. *Native to Pakistan*. 47 (1): 367-376.
- Badan POM. (2007). *Kenalilah Kosmetika Anda, Sebelum Menggunakannya*. Jakarta: BPOM RI.
- Balitbang Kehutanan. (2008). Nyamplung (*Clophyllum inophyllum* L.) Sumber Energi Biofuel yang Potensial (hal. 33-38). Bogor: Badan Litbang Kehutanan.
- Bintoro, A., Ibrahim,, A. M., & Situmeang, B. (2017). Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritania* L.). *Jurnal ITEKIMA*, 84-95.
- Brewer, M.S., (2011). *Comprehensive review in food science and food safety*. Institute of food technologists.
- Brown, H. J., L.R. Copeland, R. Kleiman, S. Koritala, M.K. Cummings. 2015. *High Unsaponifiables and Methods of Using the Same*. United States Patent. Patent No.: US 8,927,034 B2
- Cahyaningsih, R., Hidayat, S., & Hidayat, E. (2017). Perbanyakan Vegetatif Bidara Upas (*Merremia mammosa* (Lour.) Hallier f) Kebun Raya Bogor. *Berita Biologi*, 16(2).
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu da Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4): 551-560.
- De Garmo, E. P., & Sullivan, W. G. (1984). *JR Canada. Engineering Economy*. Mac Millan Publishing Company. New York 1(00): 2.

- Exerowa, D., & Kruglyakov, P. M. (1998). *Foam and Foam Films: Theory, Experiment, Application*. Netherlands: Elsevier
- Fauzi, G. I., Gultom P. DW., & Ananda, R. (2019). Pembuatan Sabun Mandi Padat dengan Menggunakan VCO Campuran Ekstrak Wortel. *Karya Tulis Ilmiah*. Padang: Universitas Negeri Padang
- Fessenden, R. J., & Fessenden, J. J. (1982). *Kimia Organik Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Fredyono, W. N. (2018). Optimasi Kualitas Sabun Cair Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L.) dengan Penambahan Ekstrak Daging Buah Ketapang (*Terminalia Catappa* L.). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Gandasasmita H. (2009). Pemanfaatan Kitosan dan Karagenan Pada Produk Sabun Mandi Cair. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor, Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Goyal, M., Jason, B.W., Shook, H. A., & Brian, J. W. (2012). Review on Enthomedicinal Uses Pharmacological Activity and Phytoceical Constituens of *Ziziphus mauritiana* Lam. *Spatula DD*, 1(2): 107-116
- Hajar, I. W. E., & Muffidah, S. (2016). Penurunan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Bekas menggunakan Ampas Tebu untuk Pembuatan Sabun. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(1): 22-27.
- Hambali, E., Ani, S., & Mira, R. (2005). *Membuat Sabun Transparan untuk Gift dan Kecantikan*. Jakarta: Penerbit Plus.
- Handayani, V., Ahmad, A. R., & Sudir, M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak metanol Bunga dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) menggunakan Metode DPPH. *Pharm Sci Res*, 4(2): 86-93.
- Handayani, I. A., Purba, A. V., & Rahmat, D. (2020). Nilai Antioksidan dan SPF dari Kombinasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophillum* L.) dan Minyak Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*). *Majalah Farmaseutik*. 16(2): 176-181.
- Hasibuan, S., Sahirman, & Yudawati, N. M. A. (2013). Karakteristik Fisikokimia dan Antibakteri Hasil Purifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Jurnal Agritech*, (33): 311-319.
- Hermawan, H., Sari, B. L., & Nashrianto, H. (2015). Kadar Polifenol Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat dan Metanol Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Farmasi*, 1(1).
- Hertiani, T., Pramono, S., & A.M, S. (2000). Uji Daya Antioksidan Senyawa Flavonoid Daun (*Plantago major* L.). *Majalah Farmasi Indonesia*, 11(4): 234.

- Hidayati, N. 2012. Study Potensi Biofingisida Ekstrak Daun Ketapang Terhadap Pertumbuhan Jamur *Phytophthora capsici* pada Cabe Rawit. *Skripsi*. Surabaya: ITS.
- Hui, Y. H. (1996). *Bailey's Industrial Oil and Fat Product*. Vol. 3. United State: Wiley Interscience Publication.
- Kartika, G. F. (2010). Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Bahan Pengental terhadap Viskositas dan Ketahanan Busa Sediaan *Shampoo*. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Kartika, I. A., Fathiya, S., Desrial, & Purwanto, Y. A. (2010). Pemurnian Minyak Nyamplung dan Aplikasinya Sebagai Bahan Bakar Nabati. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 20(2): 122-129.
- Khaira, K. (2010). Menangkal Radikal Bebas dengan Anti-oksidan. *Jurnal Sainstek*, 11(2): 183-187.
- Kinoshita, Inoue, Y., Nakama, S., Ichiba, T., & Aniya, Y. (2006). Antioxidant and Hepatoprotective Actions of Medicinal Herb, *Terminalia catappa* L. from Okinawa Island and Its Tannin Corilagin. *Phytomed*, 14(11): 755-62.
- Koirewoa, D. C., & Raunsay, E. K. (2016). Status Pencemaran Senyawa Fenol pada Beberapa Sumber Air di Distrik Jayapura Selatan Kota Jayapura. *Jurnal Biologi*, 8(2): 91-98.
- Leksono, B., Windyarini, E., & Hasnah, T. (2014). Budidaya Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L.) untuk Bioenergi dan Prospek Pemanfaatan Lainnya. Bogor: Penerbit IPP Press.
- Marjenah & Ariyanto. (2018). Kesesuaian Jenis yang Dapat Ditumpangsarikan dengan Ketapang (*Terminalia Catappa* Linn.) pada Beberapa Sistem Lahan di Kalimantan Timur dan Prospeknya Sebagai Hutan Tanaman. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 2(4): 57-70.
- Medanense, H. (2016). *Identifikasi Tumbuhan*. Medan: Herbarium Medanense Sumatra Utara.
- Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif*. Bandung: Alfabeta.
- Nurhadi, S.C. (2012). Pembuatan Sabun Mandi Gel Alami dengan Bahan Aktif Mikroalga (*Chlorrella pyrenoidosa* Beyerinck) dan Minyak Atsiri (*Lavandula lativolia* Chaix). *Skripsi*. Malang: Universitas Ma Chug.
- Pandya, B. N., Tigari, P., Dupadahali, K., kamurthy, H., dan Nadenla. (2013). Chemical Composition and Biological Activities of Leaves *Ziziphus mauritiana* Lam. *Native to Pakistan*, 47 (1): 367-376.

- Perdana, K. F., & Hakim. (2012). *Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Jarak & Soda Q sebagai Upaya Meningkatkan Pangsa Pasar Soda Q*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Permana, A. (2020). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Bidara dan Ekstrak Daun Kelor Terhadap Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Sabun Mandi Cair Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum Inopphyllum*). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Pradipto, M. (2009). Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas L*) Sebagai Bahan Dasar Sabun Mandi. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Pratiwi, E. (2010). Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nee). *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Purnamawati, D. (2006). Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat Terhadap Mutu Sabun Transparan. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- Qisti, R. (2009). Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu pada Konsentrasi yang Berbeda. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Rezki, Musta, R., & Haetami, A. (2017). Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inopphyllum*) dengan Etanol. *Ind. J. Chem. Res.*, 4(2): 406-412.
- Safrudin, N., & Nurfitasari, F. (2018). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) dari Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi L.*). *Jurnal ITEKIMA*, 4(2): 11-20.
- 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.
- Sari, R., & Ferdinan, A. (2018). Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya. *Jurnal Farmasi*, 4(3): 111-120.
- Saroja, M., et al. (2011). Antitumor Activity of Methanolic Extract of *Terminalia Catappa Leaves* Against Ehrlich As Cites Induced Carcinoma In Mice. India, hal 253-254.
- Siregar, M. (2020). Berbagai Manfaat Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana L*) Bagi Kesehatan Indonesia. *Jurnal Pandu Husada*, 1(2): 75-81.

- Standar Nasional Indonesia. (1996). *Mutu Sabun Cair*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Stone, H., & Joel, L. (2004). *Sensory Evaluation Practices, Edisi Ketiga*. California: Elsevier Academic Press.
- Sukeksi, L., Sianturi, M., & Setiawan, L. (2018). Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) sebagai Bahan Antioksidan. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 7(2): 33-39.
- Sukmawati, A., Laeha, N.A., & Suprpto. (2017). Efek Gliserin sebagai Humectan terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2): 40-47.
- Surilayani, D., Sumarni, E., & Irnawati, R. (2019). Karakteristik Mutu Sabun Padat Transparan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dengan Perbedaan Konsentrasi Gliserin. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(1): 69-79.
- Suryono, C., Ningrum, L., & Dewi, T. R. (2018). Uji Kesukaan dan Organoleptik Terhadap 5 kemasan dan Produk Kepulauan Seribu Secara Deskriptif. *Jurnal Pariwisata*, 5(2): 95-106.
- Utami P., & Puspaningtyas DE. (2013). *The Miracle of Herbs*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Utamiwati, Ni P. M. (2018). *Identifikasi Komponen Fitokimia Ekstrak Bidara (Zizipus mauritiana)*. Kupang: Farmasi STIKes Citra husada Mandiri.
- Wasiaatmadja, M.S. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik Edisi Pertama*. Jakarta: UI Press.
- Widyaningsih, S., Chasani, M., Diastuti, H., & Fredyono, W. N. (2018). Liquid Soap from Nyamplung Seed Oil (*Calophyllum inophyllum* L.) with Ketapang (*Terminalia catappa* L.) as Antioxidant and Cardamom (*Amomum compactum*) as Fragrance. *Jurnal Molekul*, 13(2): 172-179.
- Widyasanti, A., Farddani, C.L., & Rohdiana, D. (2016). Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Kelapa Sawit (*Palm oil*) dengan Penambahan Bahan Aktif Ekstrak Teh Putih. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 5 (3) : 125-136.
- Williams, B., & Cuvulier, W. M. E. (1995). Use of a free radical method to evaluate antioksidant activity. *Food science and technology*, 28(1); 25-30.
- Winarno, F.G. (1984). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Penerbit Gramedia.
- Winarno, F.G. (1995). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Penerbit Gramedia.

Yacobus, A. R., & Ghari, A. L. (2018). Identifikasi Senyawa Kimia Daun Bidara (*Ziziphus maurutuana Lam*) dari Kabupaten Timor Tengah Selatan Provinsi NTT Secara Kromatografi lapis Tipis dan Kromatografi Kolom. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa (JFS)*, 4(7).

