

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1988. *Budidaya Tanaman Kopi*. Kanisius. Yogyakarta. 47 hal.
- Adner, N and A. Zatterlund. 2002. *Sanitization of Bio Pilot System and Columns Using Sodium Hydroxide, Technical Note 203*. Amersham Biosciences, Uppsala. Sweden. pp 18, 1020, 86.
- Agoes, G. (2007). *Teknologi Bahan Alam*. Penerbit ITB Press. Bandung. 71 hal.
- Andriani, S. 2011. *Kajian Pembuatan Sabun Virgin Coconut Oil (VCO) Transparan dengan penambahan Ekstrak Lengkuas (Alpinia galangal L) sebagai Antimikroba*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 33, 41 hal.
- Angkasa, D dan A. Sulaeman. 2012. *Pengembangan Minuman Fungsional Sumber Serat dan Antioksidan dari Daun Hantap (Sterculia oblongata, R. Brown)*. [Skripsi]. Departemen Gizi Masyarakat Institut Pertanian Bogor. Bogor. 17, 31 hal.
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemists*. Washington: AOAC.
- Asri, Y. 2017. *Pengaruh Perbedaan Waktu Ekstraksi Kulit Buah Kopi Arabika (Coffea arabika) Solok Terhadap Kandungan Komponen Bioaktif Ekstrak Menggunakan Ultrasonic Bath*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas. Padang. 27 hal.
- Awang, R.; S. Ahmad and R. Ghazali. 2001. *Properties of Sodium Soap Derived From Palm-Based Dihydroxystearic Acid*. Journal of Oil Palm Research. pp 13 (2) : 33-38.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 1994. SNI 06-3532-1994. *Sabun Mandi*. Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Balasundram, N.K.; Sundram.; S. Samman. 2006. *Phenolics compounds in plants and agri industrialby products : antioxidant activity, occurrence, and potential uses*. Food Chem. pp 99: 191-203.
- Bernhoft, A. 2010. *A Brief Review on Bioactive Compounds in Plants*. Dalam: Bioactive Compounds in Plants – Benefits and Risks for Man and Animals. The Norwegian Academy of Science and Letters. Norwegia. 7 hal.
- Cavitch, S. M. 2001. *The Soap Maker's Companion. A Comprehensive Guide With Recipes, Techniques and Know-How*. Storey Book : pp 6, 228.

- Dahlia. 2014. *Pengaruh Penambahan Ekstrak Teh Hijau (Cammelia sinensis) Pada Pembuatan Sabun Transparan*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas. Padang. 33-34 hal.
- Darwis, D. 2000. *Teknik Dasar Laboratorium Dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam. Workshop Pengembangan Sumber Daya Manusia dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati*. FMIPA, Universitas Andalas, Padang. 98 hal.
- Davis, W.W and T.R. Stout. 1971. *Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay. Microbiology*. pp 22: 659-665.
- Deragon, S.A.; P.M. Daley.; H.F. Maso and L.I. Conrad. 1968. *Studies on Lanolin Derivatives in Shampoo Systems*. J. Soc. Chemis's. pp 20, 777-793.
- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan (Ditjen POM). 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Departemen Kesehatan RI. Jakarta. 3-5, 10-16 hal.
- Dixit, S.; R.C. Pandey.; M. Das and S.K.Khanna. 1995. *Food Quality Surveilance on Colours in eatables Sold in Rural Market of Uttar Pradesh*. Jurnal. Food Sci. Technol. pp 32 : 375-376.
- Dzoyem, J.P.; H. Hamamoto.; B. Ngameni.; B.T. Ngadjui.; K. Sekimizu. 2013. *Antimicrobial actionmechanism of flavonoids from dorstenia species*. Drugs Discoveries & Therapeutics. pp 7 (2), 66-72.
- Eknis, B.P.; H. Soetjipto dan S. Hartini. 2014. *Kadar Polifenol dan Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Sosis (Kigelia Africana (Linn.) Benth) Serta Aplikasinya dalam Sabun Transparan*. Jurusan PMIPA FKIP UNS. Surakarta. 4-6 hal.
- Esquivel, P. And V.M. Jimenez. 2012. *Functional Properties Of Coffee and Coffee by Producctst*. Food Research International. pp 46, 488 –495.
- Farah, A. 2012. *Coffe Constituens in Coffee: Emerging Health Effects and Disease Revention. Firts Edition*. United Kingdom : Blackwell Publishing Lid. pp 27, 35.
- Fessenden, R.J., dan Fessenden, Joan S.1998. *Kimia Organik*. Erlangga. Jakarta. 591 hal.
- Firdausni.; Failisnur dan Y.H. Diza. 2011. *Potensi Pigmen Cassiavera Pada Minuman Jahe Instan Sebagai Minuman Fungsional*. Jurnal Litbang Industri. 1 (1) : 15-21 hal.
- Geankoplis. 1998. *Transport Process And Unit Operation*. Ally Bacon : Boston. pp 111, 121.

- Gritter, R.J.; J.M.Bobbit and A.E. Schwarting. 1991. *Pengantar Kromatografi*. Ed 2, terjemahan Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung. 15 – 16 hal.
- Hadia, P. 2006. *Komposisi dan Evaluasi Hasil Pembuatan Sabun Padat virgin Coconut Oil (VCO) dengan Sari Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia S)*. [Skripsi]. Jurusan Kimia Universitas Andalas. Padang. 39 hal.
- Hammah, F dan T. Yulinah. 2008. *Penyisihan Fenol pada Limbah Industri dari PT XYZ dengan Eceng Gondok (Eichhornia crassipes)*. ITS Jurnal Library. 262-272 hal.
- Hambali, E.; T.K. Bunasor.; A. Suryani.; dan G.A. Kusumah. 2002. *Aplikasi Dietanolamida Dari Asam Laurat Minyak Inti Sawit Pada Pembuatan Sabun Transparan*. J. Tek Ind. Pert. 15 (2), 46-53 hal.
- Hambali, E.; A. Suryani, dan M. Rifai. 2005. *Membuat Sabun Transparan untuk Gift dan Kecantikan*. Penebar Swadaya. Jakarta. 19-23, 59 hal.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia, Edisi ke dua*. ITB. Bandung. 67 hal.
- Hasanudin, M. 2011. *Penelitian Penerapan Zat Warna Alam dan Kombinasinya Pada Produk Batik dan Kerajinan*. BBKB. Yogyakarta. 6 hal.
- Hattenschwiller, S and P.M. Vitousek. 2000. *The Role of Polyphenols Interrestrial Ecosystem Nutrient Cycling. Review PII : S0169-5347(00)01861-9 TREE vol. 15, No. (6): 238-243*.
- Hernani.; K.T. Bunasor dan Fitriati. 2010. *Formula Sabun Transparan Antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (Alpina galanga L. Swartz)*. Bul. Littro. 21 (2), 192- 205 hal.
- Kamikaze, D. 2002. *Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Campuran Lemak Abdomen Sapi (Tallow) dan Curd Susu Afkir*. [Skripsi]. Fakultas Peternakan IPB. Bogor. 9-10, 18 hal.
- Ketaren, S. 2005. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. UI-Press. Jakarta. 32, 49, 50, 305 – 315 hal.
- Kirk, R. E. and D.F. Othmer. 1954. *Encyclopedia of Chemical Technology*. AOAC Press, Champaign, Illinois. pp 43, 51, 55.
- Kosasih, E.N.; T. Setiabudhi dan H. Heryanto. 2004. *Peranan Antioksidan Pada Lanjut Usia*. Pusat Kajian Nasional Masalah Lanjut Usia. Jakarta. 56-57, 65-66 hal.
- Kumalaningsih, S. 2006. *Antioksidan Alami Penangkal Radikal Bebas*. Trubus Agrisarana. Surabaya. 12-88 hal.

- Kurniven, J.P.; O.R.Sjovall.; E. Tahvonon.; Anklam and H. Kallio. 2002. *Rapid MS Method for Analysis of Cocoa Butter TAG*. JAOCS. pp 79 (7):621-626.
- Levenspiel, O. 1972." *Chemical Reaction Engineering*". 2ndEd. John Wiley & Sons, Inc., NewYork. pp 21-22.
- Mahdavi, S. A.; S.M. Jafari.; E. Assadpoor.; D. Dehbad. 2016. *Encapsulation Optimization of Natural Anthocyanins with Maltodextrin, Gum Arabic, and Gelatin*. International Journal of Biological Macromolecules, 85 (2016). *Science Direct*. pp 379-385.
- Mamtha, B.; K. Kavitha.; K.K. Srinivasan.; P.G. Shivananda. 2004. *An in vitro study of effect of cantella asiatica (Indian pennywort) on enteric pathogens*. Indian Journal of Pharmacology. pp 36 (1), 41.
- Martin, A.; J.Swarbick dan A. Cammarata. 1993. *Farmasi Fisik 2. Edisi III*. UI Press. Jakarta. pp 940-1010, 1162, 1163, 1170.
- McClements, D.J. 1995. *Advances in The Application of Ultrasound in Food Analysis and rocessing*. Trends Food Sci. Techn. pp 6, 293-299.
- Meilgaard, M.; G.V. Civele.; B.T. Carr. 1999. *Sensory Evaluation Technique*. CRC Press. New York. USA. pp 77.
- Minifie, B. 1989. *Chocolate, Cocoa and Confectionary*. Third ed. New york. pp 37-55.
- Musfiroh, I.; W. Indriyati.; Muchtaridi dan Y. Setiya.2007. *Analisi proksimat dan penetapan kadar - karoten dalam selai lembaran terung belanda cyphomandra betacea sendtn dengan metode spektrofotometri sinar tampak*. Jurnal. Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran. Bandung. 37 hal.
- Num, S. 2018. *Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh Dan Jenis Penyangraian Biji Kopi Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Cita Rasa Minuman Kopi Dengan Metode Penyeduhan Cold Brew*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas. Padang. 38-40 hal.
- O'Brien, R.D. 2008. *Fats and Oils, Formulating and Processing For Aplication*. Edition second. Technomic Publishing Company. Inc. USA. pp 113-123.
- Olthof, M.R; P.C.H. Hollman and M.B. Katan. 2001. *Chlorogenic Acid are Absorbed in Humans*. Journal of Nutrition. pp 131 : 38-41.
- Osborn, H.T and C.C.Akoh. 2002. *Enzymatically Modified Beef Tallow as a substitute for Cocoa Butter*. J. Of Food Science. 67 (7): 2480-2485.
- Prasetyo, A.E.; W. Anggra dan Widayat. 2012. *Potensi Gliserol dalam Pembuatan Turunan Gliserol Melalui Proses Esterifikasi*. Jurnal Ilmu Lingkungan. 10 (1) hal.

- Prata, E.R.B.A and L.S. Oliveira. 2006. *Coffe Husks And Potensial Sources Of Anthocyanins*. Scintdirect LWT. pp 40, 1555-1660.
- Rahardjo, P. 2012. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya. Jakarta. 36-54 hal.
- Rahayu, I.D. 2007. *The Sensitivity of staphylococcus aureus as Mastitis Pathogen Bacteria Into Teat Dipping Antiseptic in Dairy Cows*. J. Prot. pp 14 (1), 31-36.
- Rahayu, W.P. 1994. *Penilaian Organoleptik Penuntun Praktikum*. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. 180 hal.
- Remires, C.; M.A. Marnet.; N. Kolli.; V.S.K. Rousos.; S. Guyot.; S.C. Augur. 2004. *Characterization and estimation of proanthocyanidins and other phenolics in coffee pulp (Coffea arabica) by thiolysis high performance liquid chromatography*. Agric Food Chem. pp 52: 1344-1349.
- Saputra, I. 2014. *Studi Pembuatan Sabun Padat Transparan dan Sabun Padat Konvensional dari Campuran Lemak Kakao dan VCO (Virgin Coconut Oil)*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas Padang. 35-41 hal.
- Sayuti, K.; R. Yenrina. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintesis*. Universitas Andalas Press. Padang. 14 dan 54 hal.
- Shrivastava, S.B. 1982. *Soap, Detergent and Perfume Industry (Soap and detergent manufacturing guide)*. 43rd Publication on Small Industry Research Institute. New Delhi. pp 57-95.
- Soekarto, T.S. 1985. *Penilaian Organoleptik Untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian*. Bharata karya Aksara. Jakarta. 22-23 hal.
- Sudarmadji, S.; B. Haryono dan Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta. 119, 137, 141, 144 hal.
- Sukha, D.A. 2003. *Primary Processing of High Quality Trinidad and Talago Cocoa Beans Target Problems, Option*. Proc.of: Seminar/Exhibition on The Revitalisation of The Trinidad and Tabago Cocoa Industry, Targets, Problems and Option. The Association of Professional Agricultural Scientists of Trinidad and Tobago (APASTT) Faculty of Science and Agriculture, The University of The West Indies, 20st Sep. 2003. pp 27-31.
- Suryani, A.; I. Sailah dan E. Hambali. 2000. *Teknologi Emulsi*. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fateta IPB. Bogor. 33 hal.
- Spitz, L. 1996. *Soap and Detergent a Theoretical and Practical Review*. AOCS Press. Champaign-Illinois. pp 2, 47-73.

- Swern, D.B. 1964. *Industrial Oil and Fat Product, 3 Edition*. A Willey Interscience Publication, John Wiley and Sons. New York. pp 931-940.
- Ukheyanna, E.; Suryani.; A.P. Roswiem. 2012. *Aktivitas Antioksidan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Tumbuhan Suruhan*. [Skripsi]. Departemen Biokimia Institut Pertanian Bogor. Bogor. 37-42 hal.
- Umiyasih, U.; D.E.Wahyono.; D. Mariyono.; Y.N. Pamungkas.; N.H. Anggraeny.; Krishna Dan I.W. Mathius. 2006. *Penelitian Nutrisi Mendukung Pengembangan Usaha Cow Calf Operation untuk Menghasilkan Bakalan*. Loka Penelitian Sapi Potong, Grati. 304-310 hal.
- Thompson, L.H dan L.K. Doraiswamy. 1999. *Sonochemistry : Science and Engineering*. Industrial and Engineering Chemistry Research. pp 38 : 1215-1249.
- Wang, H.; G.J. Provan dan Halliwell. 2000. *Tea Flavonoids: Their Function, Utilization and Analysis*. Journal of Food Science and Technology. pp (11) 152-160.
- Wang, H.X.; H. Wu.; C.T. Ho.; X.C. Weng. 2006. *Cocoa Butter Equivalent From Enzymatic Interesterification of Tea Seed Oil and Fatty Acid Methyl Ester*. J. Food Chem. pp 97 (4) : 661-665.
- Wardiyati, S. 2004. Pemanfaatan Ultrasonik dalam Bidang Kimia. Puslitbang Iptek Bahan (P3IB)-BATAN. Kawasan Puspiptek. Serpong. Tangerang. 23, 27 hal.
- Wayan, S.A.N.: S. Agustini.: A. H. Winarni. 2017. Karakteristik dan Aktivitas Antioksidan Sabun Padat Transparan yang diperkaya dengan Ekstrak Kasar Karotenoid *Chlorella pyrenoidosa*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Bogor. 4, 7, 8, 9, 10 hal.
- Widiyanti, Y. 2009. Kajian Pengaruh Jenis Minyak Terhadap Mutu Sabun Transparan. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor. 67 hal.
- Williams, D.F.; W.H. Schmitt. 2002. *Kimia dan Teknologi Industri Kosmetika dan Produk-Produk Perawatan Diri*. Terjemahan. FATETA IPB. Bogor.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Indonesia. Jakarta. 84-90 hal.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas Potensi & Aplikasinya Dalam Kesehatan*. Kanisius. Yogyakarta. 105 hal.
- Wood, T.E. 1996. *Quality Control and Evaluation of Soap and Related Materials*. Di dalam Spitz, L.(ed). 1996. *Soap and Detergent, A theoretical and Practical Review*. AOCS Press. Illinois.

- Woodroof, J. G. 1979. *Coconuts: Production, Processing, Products*. 2nd Edition. Teh AVI Publishing Company, Inc., Connecticut. pp 132,152, 154.
- Zhang, Y.M dan C.O. Rock. 2004. *Evaluation of Epigallocatechin Gallate and related Polyphenol as Inhibitors of Teh FabG and FabI Reductases Of Bacterial Type II Fatty Acid Synthase*. Teh American Society For Biochemical and molekular Biology. Memphis: JBC Papers in Press. pp 142-151.
- Zuhra, C.F.; B.R. Julianti dan S. Herlince. 2008. *Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavanoid dari Daun Katuk (Sauropus androgunus, L, Merr)*. Jurnal Biologi Sumatera. 7-10 hal.

