**DAFTAR PUSTAKA**

Agustin., Rini., Oktadefitri., Yulida., Lucida., Henny.(2013). *Formulasi Krim Tabir Surya Dari Kombinasi Etil P-Metoksisinamat Dengan Katekin*. Padang: UniversitasAndalas.

Akhlaghi M., Bandy B. (2009). Review article: mechanisms of flavonoid protection against myocardial ischemia– reperfusion injury. *Journal Molecullar and Cellular Cardiology* 46: 309–317

Amic, D., Beslo, D., Trinajstic, N., Davidovic. (2003). Structure-Radical Scavenging Activity Relationships of Flavonoids. *Croatia: Chem Acta* 76

Barua, CC., Haloi P., Barua IC. (2015). Gnetum gnemon: a comprehensiv review on its biological, pharmacological, and pharmacognostical potentials*,* *JIPPR,* 7(3): 531-539.

Basrah, E.A., Dadang, S., Djakaria, A., (1993). *Penelitia Komposisi dan Sifat Fisika Kimia Biji Melinjo dan Produk Olahanya*, Bogor : Laporan penelitian, BBIHP.

Bodet, C., La, V.D., Epifano, F., Grenier, D.,(2008). Naringenin has anti inflammatoryproperties in macrophage and ex vivohuman whole-blood models. *J.**Periodontal Res.* 43, 400–407

Brodowska, K.M. (2017). Natural flavonoids:classification, potential role, andapplication of flavonoid analogues. Eur.*J. Bioological Res*. 7, 108–123.

Christian, J.H.B. (1980). Reduced Water Activity. Dalam : Silliter, J.H.; R.P. Elliot; A.C.B. Parker and F.L. Bryan. *Microbiol Ecology of Foods. International Journal of Food Sciences and Nutrition,* 1 : 70-91.

Colipa. (2006). COLIPA Guidlines :*International Sun Protection Factor Test Method.* Dabas, D.

Cumpelick, B.M. (1972). Analitycal Prosedures And Evaluation Of Sunscreen, *J.Soc. Cosmet*, Vol.2.

Cushnie, T. P. T., Lamb, A. J. (2005).Antimicrobial Activity of Flavonoids, *International Journal of Antimicrobial.* 343–356.

Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Cetakan Pertama. Padang: Andalas University Press. Halaman 1, 21 dan 27

Depkes RI. (1985) *Formularium Kosmetika Indonesia (Cetakan I).* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Depkes R.I. (1986). Sediaan Galenik. Jakarta, Departemen Kesehatan Republik

Indonesia. Halaman 6-7

Depkes RI. (2000) *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Cetakan Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Drtjen POM. (1979)*. Farmakope Indonesia Edisi Ketiga*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Dirjen POM. (1986) *Sediaan Galenik*. Edisi 2. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Dirjen POM. (1995). *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik indonesia.

Drtjen POM R.I. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta, Departemen Kesehatan RI. Halaman 1, 10-11.

Dutra, E. A., Olivera D.A. (2004) Determination of Sun Protecting Factor (SPF) of Sunscreen by Ultraviolet Spectrophotometry. *Brazilian Journal Of Pharmaceutical Sciences*. M.I.

Elevitch, H., Craig, R. (2008). *Traditional Trees of Pacific Islands: Their chulture, Environment, and Use*, Permanent Agriculture Resources, USA, 386-392.

Farnsworth, N. R. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences.* 55(3): 258, 259.

Fauzi, A. (2006). *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Jakarta, Gramedia Pustaka Utama

Faimah, S., Haryati, I., Jamaludin, A. (2009). *Pengaruh Uranium Terhadap Analisis Thorium Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis*. Yogyakarta.  ISSN 1978-0176.. hal. 574-575

Gazali, F. (2007), Tabir surya.http://www.tanyadokteranda.com. Diakses tanggal 29 Desember 2019.

Fessenden, R. J., Fessenden, J. S*. (1994). Kimia Organik Jilid I Edisi Ketiga. Terjemahan dari Organic Chemistry oleh Hadyana Pudjaatmaka*. Jakarta: Erlangga,.

Gandjar, I.G., Rohman, A. (2007). *Kimia Farmasi Analisis*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. Halaman 229, 231.

Gordon, V. C. (1993). *Evaluation du facteur de protetion solaire*. *Parfum.Cosmet. Arom*., Paris, n, p.

Harbone, J. B. (1987). *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terbitan Kedua. Bandung: Penerbit ITB.

Hariana, H. A. (2008). *Tumbuhan Obat dan KhasiatnyaSeri 2,* Jakarta: Penebar Swadaya.

Harry, R. G. (1973). Harry’s cosmeticology. London: *Leonard Hill Books*. hal 306- 331.

Haryati, N. A., C.S. Erwin.( 2015). Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah *(Syzygium mytifolium Walp)* terhadap Bakteri Staphylococus aureus dan Escherichia coli. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(1): 35-39

Haryoto. (1998). *Teknologi Tepat Guna : Membuat Emping Melinjo*, Yogyakarta: Kanisius, hal,13.

Heinrich, M., Barnes, J., Gibbons, S,. Williamson, E. M. (2004). *fundamental of pharmacognosy and phythoterapy,* Toronto:churchill Livingstone, 77-78

Herbarium Medanense. (2019). *Identifikasi tumbuhanI.* Medan : Herbarium Medanense, Sumatra Utara

Ikuta, T. S., Saito, H., Tani, T., Tatefuji. K., Hashimoto. (2015). *Resveratrol derivative-rich melinjo (Gnetum gnemon L.) seed extract improves obesity and survival of C57BL/6 mice fed a high-fat diet.* Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 79(12): 2044-2049

Inês Amaro, M., Rocha, J., Vila-Real, H.,Eduardo-Figueira, M., Mota-Filipe, H.,Sepodes, B., Ribeiro, M.H. (2009). Antiinflammatory activity of naringin and the biosynthesised naringenin by naringinase immobilized in microstructured materials in a model of DSS-induced colitis in mice. *Food Res. Int*. 42, 1010–1017.

Khopkar, S. M. (2007). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Terjemahan dari *Basic Concepts OfAnalytical Chemistry* oleh Saptoraharjo. Jakarta: UI-Press.

Khopkar, S.M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: Universitas Indonesia. Halaman 222-223, 248.

Kumar, S., Pandey, A. K. (2013). Chemistryand Biological Activities of Flavonoids*:**An Overview. Sci. World J*. 1–16.

Lachman, L., Liberman, H. A. (1994). *Teori dan praktek farmasi industri,* Edisi Kedua, UI Press, Jakarta

Lavi, N. (2013). *Tabir Surya Bagi Pelaku Wisata*. Denpasar : Universitas Udayana.

Marliana, S. D., Saleh, C. (2011). Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (Lagenari Siceraria (Morliana). *Jurnal Kimia Mulawarman,* 8(2): 39-63

Mansur, J.S., Breeder, M. N., Azulay, R. D. (1986). *Determinação do fator de proteção solar por espectrofotometria*,An. Bras. Dermatol. 61. 121-24.

Markham, K. R., (1988). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 15, Bandung, Penerbit ITB.

Mukhlisah, N, A. (2014). *Pengaruh level ekstrak daun melinjo (Gnetum gnemonLinn) dan lama penyimpanan yang berbeda terhadap kualitas telur itik*. Makasar: Fakultas pertanian, Universitas Hasanudin Makasar

Mulja, M., Suharman. (1995). *Analisis Instrumental*. Surabaya: Airlangga University Press.

Nathasa, Y. (2012). *Efek Pemberian Ekkstrak Etanol 70% Umbi Sarang Semut (Hydnophytum moseleyanum Becc.) Terhadap Kadar Asam Urat Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Kalium Oksonat*. Depok: Universitas Indonesia.

Oak, M.H., Bedoui, J.E., Madeira, S.V.F.,Chalupsky, K., Schini-Kerth, V.B.,**(**2006). *Delphinidin and cyanidin inhibit**PDGF(AB)-induced VEGF release in**vascular smooth muscle cells by**preventing activation of p38 MAPK and*

Osawa, T., Katsuzaki., Hagiwara., Shibamoto, T. (1992). A Novel Antioxidant Isolated from Young Green Barley Leaves. *Journal of Agricultural and Food Chemistry.* 40: 1135- 1140.

Panche, A.N., Diwan, A.D., Chandra, S.R.,**(**2016). *Flavonoids: an overview*. J. Nutr.S ci. 5, e47.

Rijke, E. (2005). *Trace-level Determination of Flavonoids and Their Conjugates Application ti Plants of The Leguminosae Family [disetasi].* Amst erdam, Universitas Amst erdam.

Robinson, T., (1995)*,* *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi VI, Hal 191-216,* Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Bandung, ITB.

Rowe., Raymond., Paul, J., Sheskey., (2009) Marian E Quinn. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition.* London: Phamrmaceutical Press.

Saadah. N, Ode. L.Z., Ervaniangsih, (2016). formulasi lotion tabir suryas ekstreak etanol beras merah . kendari, jurnaqlk ilmiah ibnu sina., 1, 143-150

Sangi, M., M. R. J., Runtuwene., H. E. I., Simbala, V.M.A., Makang. (2008). *Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara.* Chem. Prog., 1(1): 47-53

Santoso, M., Naka, Y., Angkawidjaja, C., Yamaguchi, T., Matoba, T., Takamura, H. (2010). Antioxidant and Damage Prevention Activities of the Edible Parts of Gnetum gnemon and Their Change upon Heat Treatment. *Journal Food Science and Technology,* 16 (6): 549-556

Sastrohamidjojo, H. (2001). *Kimia Dasar*. Yogyakarta: UGM University Press.

Saewan, N., Jimtaisong. (2013). Photoprotection of natural flavonoids. *Jurnal of Applied Pharmaceutical Science*

Septiningsih, E., (2008). *Efek Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanol 70% Daun Pepaya (Carica papaya L.) dalam Sediaan Gel pada Kulit Punggung Kelinci New Zealand,*Surakarta,Universitas Muhammadiyah Surakarta, Skrpisi, Fakultas Farmasi

Shovyana., Hana, H., Zulkarnain, A. K. (2013). *Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim w/o Ektrak Buah Mahkota Dewa (Phaleria marocarpha .S) sebagai tabir surya*. yogyakarta : Faculty of Pharmacy. Universitas gadjah Mada.

Silva., Lee., Kinghorn. (1998). Special Problems with The Exctraction of Plants In Cannel, R.P.J, Natural product Isolation, Humana Press Inc, New Jersey, 343-351.

Silverstein, R. M., Bessler, G.C., Morrill, T. C. (1986). *Penyidikan Spektrometrik Senyawa Organik.* Alih bahasa Hartono. Jakarta:Erlangga. Halaman 305-318.

Stahl, E. (1985). *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*. Bandung: ITB Press.

Stanfield., Joseph, W. (2003). *Sun Protectans: Enhancing Product Functionality will Sunscreen*. New York, USA: in Schueller, R Romanowski,P, Multifunctional Cosmetic, MarcellDekker Inc.

Sunanta, H. (1994), *Budidaya Melinjo dan Usaha Produksi Emping*. Yogyakarta, Kanisius, hal. 17-18.

Tian-yang., Wang., Qing Li., Kai-shun Bi. (2018). Bioactive flavonoids In Medicinal Plants: Structure, Activity And Biological Fateasian. *Journal Of Pharmaceutical Sciences*, 13, 12–23

Wihelmina, C. E. (2011). *Pembuatan dan Penentuan Nilai SPF Nanoemulsi Tabir Surya Menggunakan Minyak Kencur (Kaempferia galangal* L.*) Sebagai Fase Minyak*. Depok: UI Press.

Wilkinson, J. B., Moore, R. J. (1982) ,*Harry’s Cosmeticology (7th edition)*, New York: Chemical Publishing Company.

Winarto, W. P. (2004). *Memanfaatkan Aneka Tanaman Sayur Untuk Mengatas Berbagai Penyakit.* Jakarta: Agro Media Pustaka, hal. 42-43.

Wood, C., Murphy, E. (2000). Sunscreen Efficacy. *Glob.Cosmet. Ind*., Duluth, v.