

DAFTAR PUSTAKA

- Akagawa, M. 2001. Amine Oxidase Lie Activity of Flavonoid. *Jurnal Biochemryist*. 268, 1953-1963.
- Allen, L. V., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., (Editor), London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation, 697-699.
- Anonim. 2005. *Martindale* (34th ed.). London: Pharmaceutical Press
- Anggowarsito, J.L., 2014. Aspek fisiologi penuaan kulit. *J. WIDYA Med.* 2, 56–61.
- Arikumalasari, J., Dewantara, I.G., Wijayanti, N., 2013. Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *J. Farm. Udayana* 2.
- Artini, P., Astuti, K.W., Warditiani, N.K., 2013. Uji fitokimia ekstrak etil asetat rimpang bangle (*Zingiber purpureum Roxb*). *J. Farm. Udayana* 2, 6–12.
- Barbusinski, K., 2009. Fenton Reaction-Controversy Concerning the Chemistry. *Ecological Chemistry and Engineering* 14(3):347-358.
- Carey, Francis A., 2006. *Organic Chemistry*, 6th ed., New York: McGraw Hill, 954.
- Choo, W.S., Yong, W.K., 2011. Antioxidant properties of two species of *Hylocereus* fruits. *Adv. Appl. Sci. Res.* 2, 418–425.
- Cunningham W. Aging and Photo-aging. Dalam: Baran R, Maibach HI editor. *Textbook of Cosmetic Dermatology*, ed. 2. London: Martin Dunitz Ltd 1998: 455 –67.
- Damin Sumardjo., 2009. Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata 1 Fakultas Bioeksata. Penerbit Buku Kedokteran. Halaman 547
- Farmakope* Indonesia. *Edisi IV*. Jakarta: Departemen. Kesehatan Republik Indonesia
- Fujiastuti, t., sugihartini, n., 2015. Sifat Fisik dan Daya Iritasi Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*centella asiatica l.*) dengan Variasi Jenis Gelling Agent. *pharmacy* 12.
- Garg, A., D. Aggarwal, S. Garg, dan A. K. Sigla. 2002. Spreading of Semisolid Formulation. USA: *Pharmaceutical Technology*. Pp. 84-104.
- Gunawan, G., Chikmawati, T., Sobir, S., Sulistijorini, S., 2016. Fitokimia genus *Baccaurea* spp. *Bioeksperimen J. Penelit. Biol.* 2, 96–110.
- Grotewold, E., 2006, *The Science of Flavonoids*, Springer Science and Business Media Inc., United States of America.
- Hagerman, A. E. 2000. *Tannin Handbook*. Department of Chemistry and Biochemistry, Miami University.
- Harborne, J.B., 1996, *Metode Fitokimia*, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Edisi kedua, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Penerbit ITB, Bandung.

- Hilal, M. F., 2006, Identifikasi senyawa mwtabolit sekunder dari kulit buah naga (*hylocereus undatus*) dalam kloroform, skripsi, FMIPA UNY.
- Huichao, W., Shouying, D., Yang, L., Ying, L., Di, W., 2014. The application of biomedical polymer material hydroxy propyl methyl cellulose (HPMC) in pharmaceutical preparations. *J. Chem. Pharm. Res.* 6, 155–160.
- Islam, Mohammad, T., Na'ir, R.H, Susan, C., and Chrisita, A., 2004. Rheological Characterization of Topical Carbomer Gels Neutralized to Different pH, *Pharmaceutical Research*, 21 (7).
- Jaafar, Ali, R., dkk. 2009. Proximate Analysis of Dragon Fruit (*Hylecereus polyhizus*). *American Journal of Applied Sciences.*6:1341-1346.
- Jun M, Fu HY, Hong J, Wang X, Yang CS, Ho CT, 2006, Comparison of antioxidant activities of isoflavones from kudzu root (*Pueraria lobate ohwi*). *J of Food Science.* 2006; 2117- 22.
- Kayaputri, I.L., Sumanti, D.M., Djali, M., Indiarto, R., Dewi, D.L., 2014. Kajian Fitokimia Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Chim. Nat. Acta* 2.
- Kesuma, S., Rina, Y. 2015. Antioksidan Alami dan Sintetik. *Andalas University Press.* 32-35
- Koirewoa, Y.A., Fatimawali, F., Wiyono, W., 2012. Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (*Pluchea indica L.*). *Pharmacon* 1.
- Koncic, M. Z., M. Barbaric, I. Percovic, B. Zorc. 2011. Antiradical, Chelating and Antioxidant Activities of Hydroxamic Acids and Hydroxyureas. *Molecules* 16(8): 6232-6242.
- Lumbanraja LB. 2009. Skrining Fitokimia dan uji efek Anti inflamasi ekstrak etanol daun lempuyang (*Sonchus arvenis L.*) terhadap radang pada tikus. *Universitas Sumatera Utara, Medan.*
- Mackiewicz, Z., Rimkevicius, A., 2008. Skin aging. *Inst. Exp. Clin. Med. Vilnius Univ.*
- Marliana, S.D., Suryanti, V., 2005. Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis komponen kimia buah labu siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dalam ekstrak etanol. *Biofarmasi* 3, 26–31.
- Martati, T., 2016. Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil), in: *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences.* pp. 430–439.
- Maryam S., Mia F.E., Rosidawati., 2008, *Mengenal Usia Lanjut dan Perawatannya.* Penerbit Salemba Medika, halaman 48.
- Maulina, L., Sugihartini, N., 2015. Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Sediaan Luka Bakar. *Pharmaciana* 5.
- Miracle Uwa, L., 2017. The Anti-aging Efficacy of Antioxidants. *Curr. Trends Biomed. Eng. Biosci.* 7. <https://doi.org/10.19080/CTBEB.2017.07.555716>
- Miller, Carol A. 1999. *Nursing Care of Older Adults: Theory and Practice.* Philadelphia: Lippincott

- Mun'in. Abdul. 2005. Isolasi dan Elusidasi Struktur Senyawa Flavonoid Dari *Crotaria anagyroides*. [Majalah Kefarmasian Vol.II,No.1], Fakultas Farmasi, Universitas Indonesia.
- Mello, F.R., Bernardo, C., Dias, C.O., Gonzaga, L., Amante, E.R., & Fett, R.. 2015. Antioxidant properties, quantification and stability of betalains from pitaya (*Hylocereus undatus*) peel. *Ciencia Rural*, 45(2): 323-328.
- Montenegro, L., 2014. Nanocarriers for skin delivery of cosmetic antioxidants. *J. Pharm. Pharmacogn. Res.* 2, 73–92.
- Moo-Huchin, V.M., Estrada-Mota, I., Estrada-León, R., Cuevas-Glory, L., Ortiz-Vázquez, E., Vargas, M. de L.V. y, Betancur-Ancona, D., Sauri-Duch, E., 2014. Determination of some physicochemical characteristics, bioactive compounds and antioxidant activity of tropical fruits from Yucatan, Mexico. *Food Chem.* 152, 508–515. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.12.013>
- Noer, S., Pratiwi, R.D., Gresinta, E., 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Eksakta J. Ilmu-Ilmu MIPA* 18, 19–29.
- Noor, M.I., Yufita, E., 2016. Identification Content of the Red Dragon Fruit Extract Skin Using Fourier Transform Infrared (FTIR) and Phytochemistry. *J. Aceh Phys. Soc.* 5, 14–16.
- Pangkahila, A., 2013. Pengaturan pola hidup dan aktivitas fisik meningkatkan umur harapan hidup. *Sport Fit. J.* 1, 1–7.
- Pindha IGAS. Kelainan Kulit pada Penuaan Dini. Dalam: *Terobosan Peremajaan Kulit di Era Milenium Baru*. Bali, 2000.
- Prakash, A., Rigelhof, F. & Miller, E. (2001). Antioxidant activity. *Medallion Laboratories: Analithycal Progres*, 19(2), 1-4.
- Priani, S.E., Darijanto, S.T., Suciati, T., Iwo, M.I., 2013. Formulasi Sediaan Emulgel Untuk Penghantaran Transdermal Ketoprofen. *Acta Pharm. Indones.* 38, 37–42.
- Rahmi, H., Ramadhan, R., Radjab, N.S., 2018. Pengaruh Konsentrasi Natrium Alginat Terhadap Gel Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* L.) Sebagai Inhibitor Tirosinase. *Pharm. J. Farm. Indones. Pharm. J. Indones.* 14, 162–172.
- Redha, A., 2013. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis.
- Rendon – Pellerano MI, Bernstein EF. Xerosis and Photo-aging *J. Geriatr Dermatol* 1996; 4 (SB): 12 B – 16 B.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, Hal 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Rowe, R.C. et Al. (2006). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 5th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Ruzlan, N., Idid, S.O., Idid, S.Z., Koya, M.S., Mohamed Rehan, A., Kamarudin, K.R., 2010. Antioxidant study of pulps and peels of dragon fruits: a comparative study. *Int. Food Res. J.* 17, 367–375.

- Sabir A, 2003. Pemanfaatan Flavonoid di Bidang Kedokteran Gigi. *Majalah Kedokteran Gigi (Dental Journal) FKG-Unair (Edisi Khusus TIMNAS III)*, vol 36, hal. 81-87.
- Sari, R., Nurbaeti, S.N., Pratiwi, L., 2017. Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum (*Polygonum minus Huds.*) dengan metode Simplex Lattice Design. *Pharm. Sci. Res. PSR 3*, 72–79.
- Sastrohamidjojo, H. 2007. *Dasar-Dasar Spektrosfotokopi*, edisi kedua, cetakan kedua. Penerbit Liberty : Jogjakarta
- Sayuti, K dan Yenrina, R. 2015. *Antioksidan, Alami dan Sintetik*. Jurnal Andalas University Press. Padang
- Sharma, N., 2014. Free Radicals, Antioxidants and Disease. *Biol. Med.* 06. <https://doi.org/10.4172/0974-8369.1000214>
- Sinaga, A.A., Luliana, S., Fahrurroji, A., 2017. Losio Antioksidan Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* Britton and Rose). *Pharm. Sci. Res. PSR 2*, 11–20.
- Siregar, N.K., 2011, Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia serta Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Naga (*Hylocereus Undatus*), <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/29088>
- Suhendi, A., Landyyun, R., Dedi, H. 2011. Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dari Daun Dewandaru (*Eugenia Uniflora L.*) Leaf. *Pharmacol.* 12(2) : 73-81
- Sumanti, D.M., Djali, M., Indiarjo, R., Dewi, D.L., 2014. Kajian Fitokimia Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Chim. Nat. Acta 2*.
- Sumardjo, D., 2009. Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksata. Penerbit Buku Kedokteran. Halaman 547
- Sunarmi, S., Yulianto, S., 2017. FORMULASI MASKER GEL ANTIOKSIDAN MENGANDUNG EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*). *Interest J. Ilmu Kesehatan.* 6.
- Supomo, S., Sapri, S., Komalasari, N., 2016. FORMULASI GEL ANTIOKSIDAN EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana L*) dengan BASIS CARBOPOL. *J. Ilm. Ibnu Sina JIIS Ilmu Farm. Dan Kesehat.* 1, 50–60.
- Susanti, E., Suryadi, B.U., Yandi, S., Tri, R. 2012. Phytochemical Screening And Analysis Polyphenolic Antioxidant Activity Of Methanolic Extract Of White Dragon Fruit (*Hylocereus Undatus*). *Indonesian J. Pharm.* 1(23) 61
- Sen, S. et al., 2010. Free Radicals , Antioxidants , Diseases and Phytomedicines : current status and future prospect nitrogen species. , 3(1), pp.91–100
- Soepardiman L. Etiopatogenesis Kulit Menua. Dalam: Wasitaatmadja SM, Menaldi SL, editor. *Peremajaan Kulit*, Jakarta: Balai Penerbit FK-UI 2003: 1 – 9.
- Sekar, M., Zulkifli, N F., 2016. Comparative Antioxidant Properties of Methanolic Extract of Red and White Dragon Fruits. *International Journal of Current Pharmaceutical Research.* Vol 8, Issue 3.

- Stojiljković, D., Pavlović, D., Arsić, I., 2014. Oxidative Stress, Skin Aging and Antioxidant Therapy / Oksidacioni Stres, Starenje Kože I Antioksidaciona Terapija. *Acta Fac. Medicae Naissensis* 31. <https://doi.org/10.2478/afmnai-2014-0026>
- Tambayong Jan, 2000. Patofisiologi untuk Keperawatan. Penerbit Buku Kedokteran.
- Tetti, M., 2014. EKSTRAKSI, PEMISAHAN SENYAWA, DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF. *J. Kesehat.* 7.
- Tranggono. 2007. *Buku pegangan ilmu pengantar kosmetik*. Jakarta: Gramedia.
- VH Susanti, E.S., Utomo, S.B., Syukri, Y., Redjeki, T., 2012. Phytochemical screening and analysis polyphenolic antioxidant activity of methanolic extract of white dragon fruit (*Hylocereus undatus*). *Indones. J. Pharm.* 60–64.
- Wandrey, C. 2005. Polyelectrolytes and Biopolimer. *Materials Science and Engineering. Ecole Polytechnique Federale De Lausame.* 1-37
- Warisno S.PKP., 2000. Buku Pintar Bertanam Buah Naga di Kebun, Pekarangan dan Dalam Pot. Penerbit Gagas Media. Halaman 10
- Wasitaatmadja SM., 1997. Kulit Menua. Dalam: *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, Jakarta: UI Press, 1997: 196 – 201.
- Wibawa PAS, Antara MS, Dharmayuda O. Identifikasi senyawa kimia ekstrak buah naga putih dan pengaruhnya terhadap glukosa darah tikus diabetes. *Indonesia Medicus Veterinus.* 2013;2(2):151-61