

## DAFTAR PUSTAKA

- Angela L FT., 2012, *Aktivitas Antioksidan dan Stabilitas Fisik Gel Anti-Aging yang Mengandung Ekstrak Air Kentang Kuning (Solanum tuberosum L.)*, Skripsi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia: Jakarta.
- Ansel,H.C., 2005, *Pengantar Bentuk sediaan Farmasi*, Edisi 4, UI Press, Jakarta, Halaman 96-147
- Apak, R., G. Kubilay, D. Birsen, O. Mustafa, E.C. Saliha, B. Burcu, B. Isil, O. Dilek. 2007, *Comparative Evaluation of Various Total Antioxidant Capacity Assays Applied to Phenolic Compounds with The Cuprac Assay*, *Molecules*12:1496-1547
- Best, Ben, 2004, *General Antioxidants Actions, Journal Chemistry and Biochemistry Free Radical in health and disease*.AOCS Press, Champaign, Illinois: 12-24
- Bintang., M, 2010, *Biokimia teknik penelitian*, Erlangga, Jakarta
- Burke, KE.,2010, *Antiaging regimens* In: Draelos, ZO (eds), *Cosmetic Dermatology Products & Procedures*, Willey-Blackwell UK, pp. 480-7
- Choi, M.S., Yoo, M.S., Sim, D.J., Jung, H.Y., Lee, S.H., Jung, J.K., 2007, *Increase Of Collagen Synthesis By Obovatol Through Stimulation Of The TGF-Beta Signaling And Inhibition Of Matrix Metalloproteinase In UVB-Irradiated Human Fibroblast. Dermatol Sci*, vol. 46, no. 2, pp. 127-37.
- Damar, A.C., Runtuwene. M.R.J., Sylvia. D., 2014, *Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Total Ekstrak Etanol Daun Kayu Kapur ( Melanolepsis multiglandulosa Reinch F)*, UNSRAT, Manado
- Dirjen POM, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta Halaman 3-5, 10-11.
- Dlamini, N.R., John R.N. Taylor, Lloyd W. Rooney, 2007, *The effect of sorghum type and processing on the antioxidant properties of African sorghum-based food*,.Food Chemistry
- Dwiastuti, R., 2010, *Pengaruh Penambahan CMC ( Carboxymethyl Cellulose) Sebagai Gelling Agent dan Propilen Glikol sebagai Humektan dalam Sediaan Gel Sunscreen Ekstrak Kering Polifenol Teh Hijau ( Camellia Sinensis L)*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, Journal Volume 13 no.2

- Febriyani, D., Mulyani, D., Rismawati, E., 2015, *Karakteristik Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak ( Annona Muricata Linn)*, Universitas Bandung. Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba 2015, Bandung. ISSN 2460-672
- Fisher, GJ 2002, *Mechanism Of Photoaging And Chronological Aging*: Arch, Derm, vol. 138, no.110
- Fitriyah, N., 2012. *Efek Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah ( Zingiberis officinale Rosc. Var. Rubrum) terhadap Peningkatan Kepadatan Tulang Tikus putih betina RA ( Rheumatoid Arthritis) yang di Induksi Oleh Complete Freund's Adjuvant*. Universitas Indonesia, Jakarta
- Gholib, 2008, *Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Jahe Merah (Zingiber officinale var. rubrum) dan Jahe Putih (Zingiber officinale var. amarum) Terhadap Trichophyton mentagrophytes dan Cryptococcus neoformans*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Giorgi. P., (2005), *Flavonoid an Antioxidant*, Journal National Product, 63. 1035-1045.
- Ginting, P.C., 2015, formulasi sediaan masker gel dari ekstrak etanolik daun pepaya. Skripsi. Univeristas sumatera utama, medan
- Gujarati, D., 2003, *Ekonometri Dasar*. Terjemahan : Sumarno Zaoin. Jakarta : Erlangga.
- Gulcin, I., 2012, *Antioxidant Activity Of Food Constituents: an overview*. Arch Toxicol (2012) 86:345-391.
- Hapsoh, Yaya, H., dan Elisa, J., 2010, *Budidaya dan Teknologi Pascapanen Jahe*. Medan: USU Press.
- Harmita, 2006, *Buku Ajar Analisis Fisikokimia*, Departemen Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia, Depok 15-22
- Hastono, Sutanto Priyo, 2007, *Analisis Data Kesehatan*, Depok : FKM UI.
- Helfrich, Y.R., Sachs,D. L., and Voorhees, J. J., 2008, *The Biology of Skin Ageing*, European Dermatology 39-42.
- Hernani dan Rahardjo, 2005, *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*, Penebar Swadaya, Jakarta, Hal. 3-5.
- Ibrahim, M.A., Yunianta., Sriherfyna, H.F., 2015, Pengaruh Suhu dan Lama Waktu Ekstraksi Terhadap Sifat Kimia dan Fisik Pada Pembuatan Minuman Sari Jahe Merah ( Zingiber Officinale var. Rubrum) dengan Kombinasi Penambahan Madu sebagai Pemanis. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol 3 No 2 p.530-541, Universitas Brawijaya, Malang.

- Izzati, K.M, 2014, *Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Masker Peel-Off Ekstrak Etanol 50% kulit buah manggis ( Granicia Mangostana L.)*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta
- James, W.D., Berger, T.G., & Elston, D.M., 2006, *Andrews' diseases of the skin: clinical dermatology 10 th ed*, Philadelphia, Elsevier saunders.
- Kumalaningsih, Sri, 2006., *Antioksidan Alami-Penangkal Radikal Bebas, Sumber, Manfaat, CaraPenyediaan dan Pengolahan*, Trubus Agrisarana, Surabaya
- Kusumaningati., RW., 2009, *Analisa Kandungan Fenol TotalJahe (Zingiber officinale Rosc.) Secara in Vitro*, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.
- LachmanL.,HerbertA.L.,Joseph L.K., 2008, *Teoridan Praktek Farmasi Industri II*, edisi ketiga, UI-Press, Jakarta,496
- Laksmi, B, V, S,. And Sudhakar, M., 2010, *Protective effect of zingiber officinale on Gentamicin- induced Nephrotoxicity in Rats*, Int. J. Pharmacol
- Mackiewicz, Z., A. Rimkevicius., 2008, *Skin Aging*, Gerontologija 9 (2) : 103-108
- Molyneux, P., 2004, *The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity*, Songklanakarinn J. Sci. Technol., 26(2), 211-21
- Muchtadi, D., 2000, *Sayur-sayuran Sumber Serat dan Antioksidan : Mencegah Penyakit Degeneratif*, Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Natalia, Este., Saragih, Awaludin,. And Purba, Djendakita., 2012, *Formulasi Gel Ekstrak Rimpang Jahe Merah ( Zingiber officinale Rubrum)*, Departemen Biologi Farmasi Universitas Sumatera Utara, Jurnal of Pharmaceutics and Pharmacology, 2012 Vol. 1 (1): 9-20
- Nursal., 2006, *Bioaktifitas Ekstrak Etanol Jahe (Zingiber officinale Roxb) Dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Bakteri Escheria coli dan Bacillus subtilis*, Volume 2(2) :64-66, Progr am Studi Pendidika n Bio logi FKIP UNRI, Riau
- Paimin, F. B., Murhananto., 2008, *Seri Agribisnis Budi Daya Pengolahan, Perdagangan Jahe*, Cetakan XVII, Penebar Swadaya, Jakarta
- Purwono, B., et all, 2003, *Sintesis Antioksidan dari Eugenol dan Isoeugenol Melalui Reaksi Mannich*, Gama Sains Vol.1., 55-64
- Redha, A., 2010, *Flavonoid : Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis*, Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Pontianak, Jurnal Belian Vol. 9 No. 2 Sep. 2010: 196-202. Pontianak

- Retno, I. T., 2007, *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, PT Gramedia Pustaka Utama, Anggota IKAPI, Jakarta
- Rittie, L., Fisher, G. J., 2002, *UV Light induces signal cascades and skin aging: Aging research reviews*, vol. 1, pp.705-20
- Rohmatussolihat, 2009, *Antioksidan, Penyelamat Sel-Sel Tubuh Manusia*, BioTrends/Vol.4/No.1/Tahun 2009
- Ross, I., 2009, *Medical Plants of the World Chemical Constituents, Traditional & Modern medical Uses*, New Jersey, Human Press
- Rowe, R.C., Paul, J. S., dan Marian, E.Q., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*, Chicago, Pharmaceutical Press, London
- Septiani, S., N. Wathoni, dan S. R. Mita..2011, *Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Melinjo (Gnetum Gnemon Linn)*. Jurnal Unpad, I(I):4-24
- Septiari, N. W. S., 2014, *Pengaruh Proporsi Puree Stroberi (Fragaria vesca L.) Dan Tapioka Terhadap Kualitas Masker Wajah Tradisional*, E-Journal.Universitas Negeri Surabaya, Surabaya
- Shahidi, F., 2007, *Natural Antioxidant, Chemistry, Health Effect and Application*, AOCS, Press Champaign, Illinois.: 1-23
- Shandhiutami, Dwi., Rahayu, Lestari., 2014, *Uji Toksisitas Akut, Aktivitas Antioksidan In Vitro dan Efek Rebusan Bunga Kemboja Merah (Plumeria rubra L.) terhadap Kadar Malondialdehid*. Univeristas Pancasila. Jakarta
- Shui, G., Wong, S.P., Leong, L. P. 2004. *Characterization of Antioxidants and Change of Antioxidant Levels During Storage of Manilkara zapota L.* Agricultural and Food Chemistry. 52. 7834-7841
- Silalahi J.. 2006, *Antioksidan dalam Diet dan Karsinogenesis*, Cermin Dunia Kedokteran, 153 : 42-47
- Simanjuntak, K., 2012, *Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan*, Jakarta , Bina WIDYA, volume 23 Nomer 3, Edisi April 2012, 135-140
- Sinaga, Irma L.H, 2009, *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Buah Terung Belanda (Solanum Betaceum Cav.)*, Farmasi, USU : Medan.
- Singh, G., Kapoor, I. P. S., Singh, O., Heluani, C. S., Lampasona, M. P., & Catalan, C. A. N., 2004, *Chemisty, antioxidant, and antimicrobial investigations on essential oil and oleoresin of Zingiber officinale*, Food and chemical Toxicology 46, 3259-3302

- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., Kaur, H., 2011, *Phytochemical Screening and Extraction : A Review*, International Pharmaceutica Scientia, Vol I Issue 1, 99-106
- Wardani, I. G. A. K, Wihardit, K., dan Nasution, N., 2002, *Penelitian Tindakan Kelas*, Jakarta, Universitas Terbuka
- Wasitaatmadja, S. M., 2007, *Penuntun ilmu kosmetik medic*, Jakarta, UI Press;
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan alami dan Radikal Bebas*, Kanesusius, Yogyakarta
- Windono, T., Soediman, S., Yudawati, U., Ermawati, E., Srielita, Erowati, T. I., 2001, *Uji Peredam Radikal Bebas terhadap 1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl (DPPH) dari Ekstrak Kulit Buah dan Biji Anggur (Vitis vinifera L.)* Probolinggo Biru dan Bali. *Artocarpus.*, 1, 34-43
- Wlascheck, I., Tantcheva-Poor, L. Naderi, W. Ma, S. Alexander, Z. Razi-Wolf, J. Shuller, K. Scharffetter-Kochanek, 2001, *Solar UV irradiation and dermal photoaging*, *Journal of Photochemistry and Photobiology B*, 63, pp. 41–51
- World Health Organization. 2005. *Guidelines for Laboratory and Field Testing of Mosquito larvicides*. Dapat diakses dari:
- Wresdiyati, T., Astawan, M. & Adnyane, I.K.M., 2003, *Aktivitas Anti inflamasi Oleorisin Jahe (Zingiber officinale) Pada Ginjal Tikus yang Mengalami Perlakuan Sress*, *Jurnal. Teknologi dan Industri Pangan*, Vol. XIV, No. 2 Th. 2003
- Yaar, M., Gilchrest B. A., 2008, *Biochemical and Molecular Changes in Photoaged Skin*.in: Gilchrest, B.A., editor, *Photodamage*. Blackwell Science.p.168-179.
- Young, I.S., Woodside, J.V., 2001. *Antioxidants in health and disease*.J , Eds T. K. Basa, N. J. Temple and M. K. Garg *Clin Pathol*54.176-186
- Yuthika. A., Amila. G., Dina. M., 2015, *Formulasi Masker Gel Peel-Off Lendir Bekicot (Achatina Fulica) dengan Variasi Konsentrasi Bahan Pembentukan Gel*, *Prosiding Penelitian SpeSia Unisba*, Bandung ISSN 246-6472
- Zainal, A., 2012, *aktivitas antimikroba ekstrak etanol jahe merah (zingiber officinale roscoe var rubrum) terhadap staphylococcus aureus, escherichia coli, dan candida albican*, Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Zick, S.M, Djuric Z, Ruffin M. T., et al, 2008, *Pharmacokinetics of 6-Gingerol, 8-Gingerol, 10-Gingerol, and 6-Shogaol and Conjugate Metabolites in Healthy Human Subjects*. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*; 17(8)