

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes G. 2007. *Teknologi Bahan Alam*.ITB. Bandung.
- Agoes G. 2009. *Teknologi Bahan Alam (Serial Farmasi Industri-2)*.Edisi Revisi. ITB.Bandung.
- Andini, T., Y. Yusriadi, dan Y. Yuliet.2017. Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel off Sari Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata* Duchesne) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika* 3(2): 165-173.
- Ardhie, AM. 2011. Radikal Bebas Dan Peran Antioksidan Dalam Mencegah Penuaan. *Medicinus* 24(1, 4).
- Ardini, D. dan P. Rahayu. 2019. Studi Variasi Gelling Agent PVA (Propil Vinil Alkohol) pada Formulasi Masker *Peel-off* Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Kesehatan* 10(2): 245-251.
- Armadany, F., I. Hasnawati, dan M. Sirait. 2015. Formulasi Sediaan Masker Gel Pell-off Antioksidan dari Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum* L.var.cucurbita). *Majalah Farmasi, Sains, dan Kesehatan* 1(2): 29-32.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan.2015. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 18 pasal 1 ayat 1 Tahun 2015 pengertian Kosmetik.BPOM. Jakarta.
- Barel, A., O.M. Paye, dan H.I. Maibach. 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*:Informa Healthcare USA inc. New York.
- Basuki,S. dan Kinkin. 2003.*Tampil Cantik dengan Perawatan Sendiri*:Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Bei, R., L. Masuelli, M. Turriziani, G. L. Volti,M. Malaguarnera, dan F. Galvano. 2009. Impaired Expression and Function of Signaling Pathway Enzymes by Anthocyanins: Role on Cancer Prevention and Progression. *Journal of Enzyme Inhibiton and Medical Chemistry*5:184-97.
- Birck, C., S. Degoutin, N. Tabary, V. Miri, dan M. Bacquet. 2014. New crosslinked cast films based on poly (vinyl alcohol): preparation and physico-chemical properties. *Express Polymer Letters* 8(12): 941-952.
- Buulolo, A. J. dan D. Syamsul. 2019. Formulasi Sediaan Gel Sari Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) sebagai Obat Luka. *Jurnal Dunia Farmasi*1(1): 1-6.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia.1989. *Materia Medika Indonesia*.Jilid V. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia*.Edisi IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*.Edisi 1. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia.2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia* Edisi I. Depertemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Djamil, R. dan T. Anelia. 2009. Penapisan fitokimia uji BSLT dan uji antioksidan ekstrak metanol beberapa spesies papilionaceae. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 7: 65-71.
- Froelich, A., T. Osmalek, A. Snela, P. Kunstman, dan B. Jadach. 2017. Novel microemulsion-based gels for topical delivery of indomethacin: Formulation, physicochemical properties and in vitro drug release studies. *Journal of Colloid and Interface Science* 507: 323-336.
- Grace, F.X., C. Darsika, K.V. Sowmya, K. Suganya, dan S. Shanmuganathan. 2015. Preparation and Evaluation of Herbal Peel Off Face Mask. *American Journal of PharmTech Research*. (5): 33-336.
- Harling, V.N.V. 2019. Aktivitas Penangkap Radikal Bebas Ekstrak Metanol Kulit Buah Dan Biji Buah Delima (*Punica granatum*. L). *Sosied2*(2): 42-50.
- IPTEKnet.2005. Tanaman Obat  
Indonesia. [http://www.iptek.net.id/ind/pd\\_tanobat/view.php?id=130.04](http://www.iptek.net.id/ind/pd_tanobat/view.php?id=130.04)  
Juni 2020.
- Izzati, M. K. 2014. Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel Off Ekstrak Etanol 50% Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) *Skripsi*. Univ Hidayatullah Jakarta.
- Jannah, H., dan S. Safnowandi. 2018. Identifikasi Jenis Tumbuhan Obat Tradisional Di Kawasan Hutan Olat Cabe Desa Batu Bangka Kecamatan Moyo Hilir Kabupaten Sumbawa Besar: *Bioscientist. Jurnal Ilmiah Biologi*6(2): 145-172.
- Jati, S. H. 2008. Efek Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Pada Hati Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Karbon tetraklorida ( $CCl_4$ ). Disertasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS). Surakarta.
- Jufri, M., Anwar, E., dan P. M., Utami. 2006. Uji stabilitas sediaan mikroemulsi menggunakan hidrolisat pati (DE 35-40) sebagai stabilizer. *Majalah Ilmu Kefarmasian*3(1):8-21.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi 1. Kemkes RI. Jakarta.
- Kurutas, EB. 2015. The importance of antioxidants which play the role in cellular response against oxidative/nitrosative stress: current state. *Nutrition journal*15(1): 1-22.
- Kusantati, H., P.T. Prihatin dan W. Wiana. 2008. *Tata Kecantikan Kulit*. Jilid 1. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta.
- Madhawati, R. 2012. Si Cantik Delima (*Punica granatum* L.) Dengan Sejuta Manfaat Antioksidan sebagai bahan Alternatif Alami Tampil Sehat dan Awet Muda. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Madrigal, S. C., C.G.G. Rodriguez, M. Krueger, dan J. D. Dreher. 2009. Pomegranate (*Punica granatum* L.) supplements: Authenticity, antioxidant and polyphenol composition. *Journal of Fungtional Foods* 1(3):324-329.

- Maesaroh, K., Kurnia, D., dan J. Al Anshori. 2018. Perbandingan metode uji aktivitas antioksidan DPPH, FRAP dan FIC terhadap asam askorbat, asam galat dan kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2): 93-100.
- Maharani, A. 2015. *Penyakit Kulit Perawatan, Pencegahan dan Penanganan*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. Halaman 8-13.
- Marhari, O. Y., dan D. KK. 2014. *Khasiat ajaib delima*. Cetakan Pertama. Penerbit Padi. Jakarta Timur.
- Mario, M. 2001. Inovasi Masker. <http://www.Kosmetikaonline.net>. 06 Juni 2020.
- Martin, A.J. Swarbrick, dan A. Cammarata. 1993. *Farmasi Fisik: Dasar-dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik*. Edisi Ketiga. Penerjemah: Yoshita. UI Press. Hal. 1124-1187. Jakarta.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin J Sci. Technol pp.* 26: 211-219.
- Mulyawan D. dan N. Suriana. 2013. *A-Z Tentang Kosmetik*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Nababan, Y. V. 2019. Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Masker Gel *Peel-off* yang mengandung Minyak Argan (*Argania spinosa L.*). *Skripsi*. Universitas Sumatra Utara (USU). Sumatra.
- Ningsih, D. A., A. M. Ramadhan, dan R. Rusli. 2019. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Belimbing Hutan (*Cnestis palala L.*). Asal Kalimantan Timur. *Jurnal Sains dan Kesehatan* 2(1):18-24.
- Noviani, Y., S. U. Noor, dan E. Nengsih. 2017. Pengaruh Variasi Konsentrasi Polivinil Alkohol (PVA) pada Formulasi Masker Gel *Peel-off* Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 14(2): 199-205.
- Parmer, H., dan A. Kar. 2007. Antidiabetic Potential of Citrus sinensis and punica granatum Peel Extracts in Alloxan Treated Male Mice, *Journal*.
- Parveen, R. dan N. Akhtar. 2013. In vitro of Antioxidant of Phytochemical Extracts From Different Varieties of Various Plants. *Asian Journal of Chemistry* 25(18):10561-10564.
- Pratiwi, L., dan S. Wahdaningsih. 2018. FORMULASI DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MASKER WAJAH GEL PEEL OFF EKSTRAK METANOL BUAH PEPAYA (*Carica papaya L.*). *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 1(2).
- Priani, S. E., I. Irawati, dan G. C. Darma. 2015. Formulasi Masker Gel *Peel-off* Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *IJPST*. 2:90-95.
- Putra, M. M., I. G. N. A., Dewantar, dan D. A. Swastini. 2014. Pengaruh lama penyimpanan terhadap nilai pH sediaan cold cream kombinasi ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L.*), herba pegagan (*Centella asiatica*) dan daun gaharu (*Gyrinops versteegii* (gilg) Domke). *Jurnal Farmasi Udayana* 3(1):279745.
- Putri, D. A., S. Sumpono, dan S. M. Ginting. 2014. Pengaruh Metode Ekstraksi Dan Konsentrasi Terhadap Aktivitas Jahe Merah (*Zingiber officinale var rubrum*) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli*. *Tesis*. Universitas Bengkulu (UNIB). Bengkulu.

- Rahmawanty, D., N. Yulianti, M. Fitriana. 2015 Formulasi dan Evaluasi Masker Wajah *Peel-off* Mengandung Kuersetin dengan Variasi Konsentrasi dan Gliserin. *Media Farmasi* 12(1):17-32
- Rastuti, U., dan P. Purwati. 2010. UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HASIL DEGRADASI LIGNIN DARI SERBUK GERGAJI KAYU KALBA (*Albizia falcataria*) DENGAN METODE TBA (Thio Barbituric Acid). *Molekul* 5(2):98-104.
- Rowe, R. C., J. S. Paul, dan E. Q. Marina. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth Edition. Chicago. Pharmaceutical Press. London.
- Rukmana. 2003. *Delima*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sami FJ dan Nur S. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil) DAN FRAP (Ferric Reducing Antioxidan Power). *As-Syifaa* 09 (02): 106-111.
- Santanu, R., S.D. Hussan, G. Rajesh, dan M. Daijit. 2012. A Review on Pharmaceutical Gel. *Inter J of Pharm Research and Bio-sciences* 1(5):21-36.
- Saputro, A.H. dan Sudarsono. 2014. Potensi Penangkapan Radikal 2,2-difenil-1-pikril hidrazil (DPPH) oleh Buah Pisang Susu (*Musa paradisiaca* L. "Susu") dan Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L. "Ambon"). *Traditional Medicine Journal* 19(1):7-13.
- Setiawan, D. B. 2016. Perbandingan Kadar Tanin Total dari Infusa dan Dekokta Daun, Kulit Buah dan Biji Delima (*Punica Granatum* L.). *Skripsi*, Fakultas Mipa (UNISBA). Bandung.
- Soejanto, A. S. 2017. Pemberian Krim Ekstrak Metanolik Buah Delima Merah (*Punica granatum* L.) Menghambat Penurunan Jumlah Kolagen Dermis Kulit Mencit (*Mus gusculus*) Yang Dipapar Sinar Ultraviolet B. *IJAAM. Indonesian Journal of Anti-Aging Medicine* 1(1): 1-9.
- Sudjijo. 2014. *Sekilas Tanaman Delima Dan Manfaatnya*. Balai Benelitian Buah Tropika. IPTEK Hortikultura No 10. Solok.
- Sukmawati, N. M. A., Arisanti, C. I. S., dan N. P. A. D. Wijayanti. 2013. Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA, HPMC, dan Gliserin terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel *Peel-off* Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana* 2(3): 279-286.
- Sutriningsih, dan W. A. Irna. 2016. Uji Antioksidan dan Formulasi Sediaan Masker *Peel-off* Dari Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Perbedaan Konsentrasi PVA. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal* 1(2): 67-75.
- Tholkappiyan B *et al.*, 2011. Evaluation of suncreening and antibacterial activity of the cream containing pomegranate peel extract. *International Journal of Pharma and Bio Sciences* 2(1):29-40
- Velasco *et al.*, 2014. Short-term clinical of *peel-off* facial mask moisturizers. *International Journal of Cosmetic Science* 36(4): 355–360.
- Vieira *et al.*, 2009. Physical and physicochemical stability evaluation of cosmetic formulations containing soybean extract fermented by *Bifidobacterium animalis*. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences* 45(3): 515–525. .

- Waluyo S. dan Putra MB. 2010. *The Book Of Antiaging: Rahasia Awet Muda Mind-Body-Spirit*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Wattimena, J. H. 2019. Formulasi ekstrak kering kulit buah delima (*Punica granatum* L.) sebagai masker wajah dalam bentuk *peel-off* gel. *Disertasi*. Widya Mandala Catholic University Surabaya. Surabaya.
- Werdhasari, A. 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia* 3(2): 59-68.
- Widjaya, R. A. 2012. Uji Antifertilitas Ekstrak Etanol 70% Biji Delima (*Punica granatum* L) Pada Tikus Jantan Strain Sprague-Dawley Secara In Vivo. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Widodo, A. 2013. Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Air, Fraksi Etil Asetat, Fraksi Kloroform, dan Fraksi n-heksan Ekstrak Metanol Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lam) terhadap Radikal DPPH (*1,1-difenil-2-pikrilhidrazil*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi. Surakarta
- Winarsi H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Wulandari, Silvia, M. Kiki, dan S. Livia. 2017. Pengujian Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Buah Delima (*Punica granatum* L.) serta Penetapan Kadar Flavonoid Total.
- Yuliani, S.H. 2010. Optimasi Kombinasi Campuran Sorbitol, Gliserol, dan Propilenglikol dalam Gel Sunscreen Ekstrak Etanol Curcuma mangga. *Majalah Farmasi Indonesia*. 21(2): 83-89.
- Yu QS *et al.*, 2017. In vitro and in vivo antioxidant activities of three major polyphenolic compounds in pomegranate peel: Ellagic acid, punicalin, and punicalagin. *Journal of Integrative Agriculture*. Volume 16, Issue 8.
- Zatz, J.L. dan Kushla. 1996. *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems*, Marcell Dekker Inc. New York.