

## DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, Erni., Fikayuniar Lia., Safitri Fifit. 2021. *Skrining Fitokimia Dan Bioaktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga Kangkung Pagar (Ipomoea Carnea Jack.) Dengan Metode Dpph (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil)*. PHARMA XPLORE, Vol. 6, No. 1. Karawang.
- Aisyah, A., Zulham dan Yusuf, N. 2017. *Formulation of Emulgel Ethanol Extract of Mullberry (Morus alba L.) with Various Concentration of Span 80® and Tween 80*. Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences 2017. Volume 2, Nomor 2.
- Allemann, I. B., & Baumann, L. 2008. *Antioxidants Used in Skin Care Formulations*, 1–8.
- Azkiya, Zulfa., dkk. 2017. *Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinale rosc. var. rubrum) Sebagai Anti Nyeri*. Journal Current Pharmaceutica Sciences. Vol.1(1)12-18.
- Dehpour, A.A., Ebrahimzadeh, M.A., Fazel, N.S., dan Mohammad, N.S. 2009. *Antioxidant activity of methanol extract of Ferula Assafoetida and Essential Oil Composition*. Grass aceites. 60 (4), 405-412.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta.
- Erlindawati., dkk. 2018. *Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes*. Syaiah Kuala University Press: Banda Aceh. Available from: Google Books. Hal.8-10. [11 Desember 2020]
- Fauziah, Affrina., Sudirga Sang Ketut., Parwanayoni Ni Made Susun. 2021. *Uji Antioksidan Ekstrak Daun Tanaman Leunca (Solanum nigrum L.)*. Journal of Biological Sciences 8(1): 28-34 ISSN: 2302-5697. Bali.
- Fransworth, N.R. 1996. *Biological and Phytochemical Screening of Plants*. Journal of Pharmaceutical Science. 55(3): 262-264.
- Gandjar, Ibnu Gholib., Abdul Rohman. 2018. *Spektriskopi Molekuler Untuk Analisis Farmasi*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta. Available from: Google Books. Hal. 72-73. [11 Desember 2020]
- Halid, Nur Hatidjah Awaliyah dan Saleh Ahmad. 2019. *Uji Stabilitas Fisik Ekstrak Etanol Daun Jambu Mete (Anacardium occidentale L.) Dalam Formulasi Sediaan Emulgel AntiInflamasi*. Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia, Vol 5.No.1 p-ISSN : 2442-6032 e-ISSN : 2598-9979
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung. Bandung

- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Moder Menganalisis Tumbuhan, Edisi kedua*. Hal 5, 69-76, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soedira. ITB Press, Bandung.
- Hardenia, A., Jayronia, S., dan Jain, S. 2014. *Emulgel: An Emergent Tool in Topical Drug Delivery*. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, Vol. 5, Issue 5, pp 1653-1660.
- Hasim, dkk. 2019. *Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi*. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 8(3)86-92.
- Herbie, Tandi. 2015. *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat-226 Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta: Octopus Publishing House, p:359.
- Hidayat, Syamsul dan Rodame M. Napitupulu. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat* Jakarta: Agriflo. Available from: Google Books. [11 Desember 2020]
- Herawati dan Syafsir Akhlus. 2006. *Kinerja BHT Sebagai Antioksidan Minyak Sawit Pada Perlindungan Terhadap Oksidasi Oksigen Singlet*. Jurusan Kimia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Akta Kimindo Vol. 2 No. 1 Oktober 2006: 1 – 8
- Hudaya, Adeng. (2010). *Uji Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (Etlingera elatior) Sebagai Pangan Fungsional Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Skripsi. Jakarta: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Hudaya, Adeng. 2010. *Uji Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (Etlingera elatior) Sebagai Pangan Fungsional Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Skripsi. Jakarta: Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Ibrahim, N. et.al. 2014. *Typical Teaching Methode Applied in Chemistry experiment. Procedia. Social and Behavioral Science* 116 (2014) 4946-4954. [11 Desember 2020]
- International Olive Council (IOC). 2013. *Standart of olive oil*. Diakses 14 Desember 2018.
- Isnindar, Wahyuono, S., dan Setyowati, EP. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Daun Kesemek (Diospyros kaki Thunb.) dengan metode DPPH (2,2-Difenil-1 Pikrilhidrazil)*. Majalah Obat Tradisional, 2011, 16(3): 157-164.
- Istiqomah, Nurul., Dan Akuba Juliyanti. *Formulasi Emulgel Dari Ekstrak Daun*

*Kelor (Moringa Oleifera Lam) Serta Evaluasi Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH.* Journal Syifa Sciences And Clinical Research E-Issn: 2656-9612, P-Issn: 2656-8187

- Jain, S.K., Jain, N. K. (2010). *Multiparticulate Carriers for Sun-Screening Agents.* Int. J. Cosmet. Sci. Jansen, R., Wang, S.Q., Burn, 89–98
- Jain A, Gautam SP, Gupta Y, Khambete H, Jain S. *Development and characterization of ketoconazole emulgel for topical drug delivery.* Der pharmacia sinica. 2010;1(3):221-31.
- Kartika. 2010. *Profil Kimiawi dari Formulasi Ekstrak Meniran, Kunyit, dan Temulawak Berdasarkan Aktivitas Antioksidan Terbaik.* Bogor : IPB
- Kementerian Kesehatan RI. 2020. *Farmakope Indonesia Edisi VI.* Jakarta, Indonesia. Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Krismayanti, Lutvia. 2015. *Anatomi Fisiologi Manusia.* Mataram: CV.Sanabil. Hal 27-29.
- Lachman, L.,Herbert A. Lieberman and Joseph L. Kang. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri. Edisi ke-3.* Jakarta: UI Press, hal. 1029-1090
- Mailana,D., Nuryanti, H. 2016. *Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Alpukat (PerseaamericanaMill.).* Acta Pharm. Indones,4,21-28.
- Maria, U., Khairi, N dan Maryam, F. 2016. *Formulasi dan Evaluasi Fisik Krim Body Scrubdari Ekstrak Teh Hitam Variasi Konsentrasi Emulgator Span-Tween 60.* JF FIK UINAM. Volume 4, Nomor 4.
- Nasyanka, Anindi Lupita., dkk. 2020. *Pengantar Fitokimia.* Qiara Media: Pasuruan, Jawa Timur. Available from: Google Books. Hal. 36-37. [11 Desember 2020]
- Nasyanka, Lupita Anindi, Janatun Na'imah dan Riskha Aulia (Ed.). 2020. *Pengantar Fitokimia.* Pasuruan, Jawa Timur. Available from: Google Books. [11 Desember 2020]
- Noer, S., D. P. Rosa, dan G. Efri. 2018. *Penetapan kadar senyawa fitokimia (tanin, saponin dan flavonoid sebagai kuersetin) pada ekstrak daun inggu (Ruta angustifoliaL.).* Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA. 18(1) : 19 –29.
- Pogaga, Eklesi., dkk. 2020. *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus Alba L.) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl).* PHARMACON. Vol.9(3)349-356.
- Prameswari Faradhya Annisa, Priani Sani Ega, Darusman Fitrianti. 2020. *Pengembangan Sediaan Emulgel Antiselulit Mengandung Kafein dan*

*Minyak Rosemary (Rosmarinus officinalis L.).* Volume 6, No 2. ISSN: 2460-6472.

- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. 2016. *Anti-Inflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification and High-Performance Liquid Chromatography Isolation of The Total flavonoids from Artemisia Frigida.*, Journal Of Food And Drug Analysis,24, 385-391.
- Rahmatullah, St., Ningrum Slamet, Wulan Agustin., Dewi Naila Kurnia. 2020. *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Sebagai Antiseptik Tangan Dengan Variasi Basis Karbopol 940 Dan Tea.* Chmk Pharmaceutical Scientific Journal Volume 3 Nomor. Pekalongan.
- Rahim, F., Yenti, R., Ningsih, W., Aprieskiy, R., Wahyuni, S.E. 2016. *Cream Formulation Of Cyperus Rotundus L Rhizome Extract For Joint Pain Treatment.* Journal Of Chemical And Pharmaceutical Science, 9(3):1339-1345.
- Rahmi Hayatul. 2017. Review : *Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia.* Jurnal Agrotek Indonesia 2 (1) : 34 – 38 (2017) ISSN : 2477-8494. Karawang.
- Ramadhan, P. (2015). *Mengenal Antioksidan.* Yogyakarta: Graha Ilmu. Halaman 18-22
- Reningtyas Renung dan Mahreni. 2015. *Biosurfaktan.* Eksergi, Vol XII, No. 2. 2015. ISSN: 1410-394X.
- Retnaningsih C, Darmono, Widianarko, B, Muis, SF. *Peningkatan Aktivitas Antioksidan Superoksida Dismutase Pada Tikus Hiperglikemi Dengan Asupan Tempe Koro Benguk (Mucuna pruriens L.).* Agritech. 2013; 33(2):154-161.
- Rowe, dkk. 2003. *Handbook of Pharmaceutical Excipients. Sixth Edition.* London: The Pharmaceutical Press.
- Rowe, R.C., J. S. Paul, J.W. Paul. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipients.* London: Pharmaceutical Press. Hal. 1-974
- Rumagit, Hanna. M., Runtuwene, Max.R.J., Sudewi, Sri. 2015. *Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Spons Lamellodysidea herbacea.* Jurnal Ilmiah Farmasi 4(3): 183-192.
- Saraswati, Rahel A., Endang Setyaningsih. 2018. *Potensi Tanaman Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi) Terhadap Beberapa Penyakit Pada Sistem Cardiovascular.* Jurnal Biologi. ISSN : 2527-533X;155.

- Sri Emma Kuncari, Iskandaryah, Praptiwi. 2014. *Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik dan Sineresis Sediaan Gel Yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (Apium graveolens L.)* Bul. Penelit. Kesehat, Vol. 42, No. 4, Desember 2014:213-222
- Sudarmadji S, dkk. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.
- Sugihartini, N., 2010, *Optimasi Komposisi Emulgator Krim Ekstrak Teh Hijau (Camellia Sinensis, L) Sebagai Sediaan Kemopreventif Kanker Kulit Dengan Metode Factorial Design*. Laporan Akhir Kegiatan Penelitian Hibah Disertasi Doktor, Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suryelita, S., Etika, S.B. and Kurnia, N.S., 2017. *Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Steroid Dari Daun Cemara Natal (Cupressus funebris Endl.)*. EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA,18(01), pp.86-94.
- 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
- Uppu, R. M., S.N. Murthy., W.A. Pryor., and N.L. Parinandi. 2010. *Free Radical and Antioxidant Protocols Humana Press*. New York.
- Usman, Y. 2018. *Perbandingan Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Lidah Buaya pada Basis Na CMC dan Carbopol*. Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis. Volume 12,Nomor 6.
- Vanessa, M. Munhoza, R. L., José R.P., João, A.C., Zequic, E., Leite, M., Gisely, C., Lopesa, J.P., Melloa. 2014. *Extraction Of Flavonoids From Tagetes Patula: Process Optimization And Screening For Biological Activity*. Rev Bras Farmacogn,24, 576-583
- Valsan,A., R,K, Raphael. 2016. *Pharmacognostic profile of Averrhoa bilimbi Linn Leaves*. South Indian J Biol Sci. 2(1):75-80.
- Voigt. 1994. *Buku Ajar Teknologi Farmasi*. Diterjemahkan oleh Soendani Noeroto S. Yogyakarta: UGM Press.
- Yani, Tri Nofi, Effinora Anwar, & Fadlina Chany Saputri. 2016. *Formulasi Emulgel yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) dan Uji Aktivitasnya terhadap Propionibacterium acnes secara In Vitro*. Jurnal Kefarmasian Indonesia, Vol.6 No.2-Agustus. 2016:89-97

- Yanti, Susi., Yulia Vera. *Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi)*. Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia. Vol.4(2);42-46.
- Yuslianti, Euis Reni. 2018. *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan* Yogyakarta. Available from: Google Books. Hal.2-4. [11 Desember 2020]
- Zulfa Elya, Novianto Danang, Setiawan Dedy. 2019. *Formulasi Nanoemulsi Natrium Diklofenak Dengan Variasi Kombinasi Tween 80 dan Span 80: Kajian Karakteristik Fisik Sediaan*. Media Farmasi Indonesia Vol.14 No 1. Semarang.

