

DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, I., Nurisyah., dan Abdullah, T., (2019). Aktivitas Protektif Ekstrak Buah Jamblang. *Jurnal Media Farmasi* Volume XV (1)
- Adhayanti, I., (2017). Hubungan Kandungan Total Polifenol Dan Flavonoid Terhadap Aktivitas Tabir Surya Kulit Pisang Ambon (*Musa acuminata*). *Jurnal Media Farmasi* Volume XIII (2) : 129-134
- Aminah., Tomayahu, N., dan Abidin, Z., (2017). Penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol kulit buah alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* Volume 4 (2) : 226-230
- Arini, D.I.D., (2017). The Local Knowledge Of Community In North Sulawesi On Forest Tress Used As A Traditional Medicine). *Jurnal Masyarakat & Budaya* Volume 19 (2) : 161-165
- Azizah, D.N., Kumolowati, E., dan Faramayuda, F. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Metode $AlCl_3$ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao, L.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi* Volume 2 (2) : 45-49
- Bonina, *et al.* (1996). Flavonoids as Potential Protective Agents Against Photo-Oxidative Skin Damage. *International Journal Of Pharmaceutics* Volume 145 : 87-94
- [BPOM] Badan Pengawas Obat dan Makanan. (2009). *Naturakos*. Ed ke-11. Jakarta : BPOM RI
- [Depkes] Departemen kesehatan Republik Indonesia, direktorat jenderal pengawasan obat dan makanan (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Ed ke-1. Jakarta : Departemen Kesehatan RI
- Dutra, E.A., Oliveira, D.A.G.C., Hackmann, E.R.M.K., dan Santoro, M.I.R.M., (2004). Determination of sun protection factor (SPF) of sunscreens by ultraviolet spectrophotometry. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. Volume 40(3) : 381–385
- Frihandani, F., 2018, *Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Jamblang (Syzygium cumini) pada dua Tempat Tumbuh* skripsi. Semarang. Fakultas Farmasi, Universitas Wahid Hasyim Semarang
- Gafur, M.A. (2013). *Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dari daun jamblang (Syzygium cumini)* Thesis. Gorontalo, Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A. (2014). *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar

- Hakim, Z. R., dan Budiman, A. 2018. *Potensi Tabir Surya Dari Ekstrak Etanol Buah Jamblang (Syzygium Cumini L.) Secara Invitro Dengan Menentukan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis* Laporan Akhir Penelitian Pemula. Purwokerto. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Handayani, P. N., 2015, *Isolasi, Seleksi Dan Uji Aktivitas Antimikroba Kapang Endofit Dari Daun Tanaman Jamblang (Syzygium cumini L.) terhadap Eschericia coli, Pseudomonas aeruginosa, Bacillus subtilis, Staphylococcus aureus, Candida albicans, dan Aspergillus niger* skripsi. Jakarta. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Harbone, J. (1987). *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. penerjemah : Padmawinata, K., Soediro, I.
- Isfardiyana, S. H., dan Safitri, S. R., (2014). Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet Dan Cara Melindungi Kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. Volume 3(2) : 126-133
- Karadeniz, F., Burdurlu, H.S., Koca, N., dan Soyer Y. (2005). Antioxidant Activity Of Selected Fruits And Vegetables Grown In Turkey, *Turker Journal of Agricultural*, Volume 29 : 297-303
- Karyono, T.H..(2004). Wujud kota tropis: suatu pendekatan iklim, lingkungan dan energi dalam merencanakan dan merancang kota di indonesia. *Research gate*.
- [Kemhut] kementerian kehutanan, Badan penelitian dan pengembangan kehutanan, kementerian kehutanan. (2012). *Pertelaan jenis pohon koleksi arboretum*. Ciamis : Kementrian kehutanan
- Markham, K.R. (1988). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Marliani, L., Kusriani, H., dan Sari, N. I. (2014). Aktivitas Antioksidan Daun Dan Buah Jamblang (*Syzygium Cumini L.*). *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan PKM Sains, Teknologi Dan Kesehatan*, Bandung : Sekolah Tinggi Farmasi Bandung. Hal. 204-205
- Marpaung, M. E., 2015, *Uji Aktivitas Krim Ekstrak Metanol Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) Sebagai Tabir Surya* skripsi. Pontianak. Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura Pontianak
- Maulida, R., dan Guntarti, A. (2015). Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oryza sativa L.*) terhadap Redemen Ekstrak dan Kandungan Total Antosianin. *Pharmaciana*, Volume 5 (1) : 9-16

- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. Volume VII (2) : 362
- Mukti, R.A. (2014). Tabir Surya Vs Iklim Tropis. Tahun X (18) : 61-65
- Naim, M., dan Hisani, W. (2018). Identifikasi Dan Karakterisasi Jenis Juwet (*Syzygium Cumini*) Pada Berbagai Daerah Di Sulawesi Selatan. *Jurnal Perbal*, Volume 6(3) : 76-88
- Ningrum, L. P., Salim, N., dan Balqis, U. (2017). Pengaruh Ekstrak Daun Jamblang (*Syzygium cumini L.*) Terhadap Histopatologi Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Diabetes Melitus. *JIMVET*. Volume 1 (4) : 695-701
- Nurhasnawati, H., Sukarmi., dan Handayani, F. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (*Syzygium mallacense L.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, Volume 3 (1) : 91-95
- Panjaitan, M., Ramadhan, A. M., dan Rahmawati, D. 2017. Aktivitas tabir surya ekstrak etanol herba kerokot (*Iygodium microphyllum*). Proceedings of the 5th Mulawarman pharmaceuticals conferences; Samarinda, 23-24 Apr 2017. Samarinda : Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman. Hal. 173-179.
- Perdana, F., Deden, W.S., dan Rahmi, R.D., (2016). Penapisan Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Jambu Bol (*Syzygium Malaccense* (L.) Merr. & Perry), Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*), Serta Daun Jamblang (*Syzygium Cumini* L.). Asal Arboretum Garut. Volume 7 (2) : 22-30
- Prasetyo., dan Inorihah, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Bengkulu : Universitas Negeri Bengkulu
- Pratama, W.A., dan Zulkarnain, A.K. (2015). Uji Spf In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran. *Majalah farmasetik*. Volume 11 (1) : 277-280
- Puspitasari, A.D., Mulangri, D.A.K., dan Herlina. (2018). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol daun kersen (*Muntingia calabura*) untuk Kesehatan Kulit. *Media Litbangkes*. Volume 28 (4) : 263-270
- Rahardhian, M.R.R., Handayani, N.R., dan Ulfa, M. (2015). Aktivitas Tabir Surya Fraksi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav*) secara in vitro. *Media Farmasi Indonesia*. Volume 10 (1) : 880-884
- Rahmayanti AZ, S., Suryanto., dan Harun, F. R. 2016. *Pengaruh konsentrasi ekstrak etanol daun jamblang (syzigium cumini (l) skeels) dan amyllum oryzae terhadap nilai sun protection factor (spf) krim tabir surya oktil metoksisinamat secara in vitro*. Skripsi. Medan. Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara Medan

- Rasauki, Z. R., 2018, Uji aktivitas SPF (*Sun Protection Factor*) sediaan krim ekstrak etanol 96% daun jamblang (*Syzygium cumini* (L.)) skeels) menggunakan metode spektrofotometri.
- Ruan, Z. P., Ling Ling, Z., dan Lin, Y. M. (2008). Evaluation of the Antioxidant Activity of *Syzygium cumini* Leaves. *Molecules*. Volume 13 (1) : 2545-2556
- Sari, A.N., (2017). Potensi Antioksidan Alami Pada Ekstrak Daun Jamblang (*Syzygium Cumini* L.). *Journal Eksakta*. Volume 18 (2) : 107–112
- Sarker, S.D., Latif, Z., dan Gray, A.I. (2006). *Natural Products Isolation Second Edition*. New Jearsey : Humana Press
- Sayuti, K., dan Yenrina, R.(2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang : Universitas Andalas
- Septiani, R. 2018. *Uji aktivitas antioksidan ekstrak dan fraksi daun jamblang (Syzygium cumini L.) dengan metode DPPH*. Skripsi. Sumatera Utara. Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara
- Silpa, S.R., dan Chidvila, V., (2013). A Review On Skin Cancer. *Journal of Pharmacy*. Volume 4 (8) : 83–88
- Sutardi, L.N. 2010. *Stabilitas dan Pengaruh Gel Rimpang Kunyit dalam Proses Penyembuhan Luka Mencit Hiperglikemik*. Tesis. Bogor. Fakultas Sains, Institut Pertanian Bogor
- Tambun, R., Limbong, H.P., Pinem, C., dan Manurung, E. (2016). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu dan Suhu pada Ekstraksi Fenol dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia*, Volume 5 (4) : 53-56
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Yogyakarta : Kanisius
- Wolf, R., Wolf, D., Morganti, P., dan Ruocco, V. (2001). Sunscreen. *Clinics in Dermatology*. Volume 19 : 252-459
- World Health Organization. Global Health Observatory. (2018). Retrieved 23 Juli, 2019 from World Health Organization Web Site : <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/360-indonesia-factsheets.pdf>
- Zam, Z.Z., Juniyanti, D., dan Rakhman, K.A. (2018). Effectivity Of Ethanolic Extracts from Jambulang Fruit (*Syzygium cumini* L.) as Ultraviolet Anti Radiation Agent. *International journal of advanced research*, Volume 6 (4) : 949-954