

DAFTAR PUSTAKA

- Abdiana, R., dan Anggraini, D. I. 2017. *Rambut Jagung (Zea mays L.) Sebagai Alternatif Tabir Surya*. Jurnal Majority, 7(1), 31–35.
- Afaq, F., Mukhtar, H. 2006, *Botanical Antioxidants in The Prevention of Photocarcinogenesis and Photoaging*, Experimental Dermatology 15(9), 678–684.
- Agouillal, F., Taher, Z.M., Moghrani, H., Nasrallah, N., Enshasy, H.E. 2017. *A Review of Genetic Taxonomy, Biomolecules Chemistry and Bioactivities of Citrus hystrix DC*. Biosciences, Biotechnology Research Asia, 14(1), 285–305.
- Agustina, W., Nurhamidah., Dewi, H. 2017. *Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Banteng Jarak (Ricinus communis L.)*. Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia, 1(2), 117–122.
- Ajwad, M.N. 2016. *Uji Potensi Tabir Surya dan Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Ekstrak Etanol Daun Pedang-Pedang (Sansevieria trifasciata Prain) Secara In Vitro, Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Amaliah, R. 2017. *Hasil Belajar Biologi Materi Sistem Gerak dengan Menerapkan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Rotating Trio Exchange (RTE) pada Siswa Kelas XI SMAN 4 Bantimurung*. Jurnal Dinamika, 8(1), 11–17.
- Anku, W.W., Mamo, M.A., Govender, P.P. 2017. *Phenolic Compounds in Water: Sources, Reactivity, Toxicity and Treatment Methods*. Phenolic Compounds - Natural Sources, Importance and Applications, 419-443.
- Balakrishnan, K.P., Narayanaswamy, N. 2011. *Botanicals as Sunscreens: Their Role in The Prevention of Photoaging and Skin Cancer*. International Journal of Research in Cosmetic Science, 1(1), 1–12.
- Budiarto, R., Poerwanto, R., Santosa, E., Efendi, D., Agusta, A. 2019. *Agronomical and Physiological Characters of Kaffir Lime (Citrus hystrix DC) Seedling Under Artificial Shading and Pruning*. Emirates Journal of Food and Agriculture, 31(3), 222–230.
- Cikita, I., Hasibuan, I. H., Hasibuan, R. 2016. *Pemanfaatan Flavonoid Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynus (L) Merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa*. Jurnal Teknik Kimia USU, 5(1), 45–51.

- Dachriyanus, D. 2004. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK).
- Damayanti, R.H., Meylina, L., Rusli, R. 2017. *Formulasi Sediaan Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Cempedak (Artocarpus champeden Spreng)*, Proceeding of the 6th Mulawarman Pharmaceuticals Conferences. 7-8 November 2017, hal 167–172. Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Diniatik. 2015. *Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (Stelechocarpus burahol (BL) Hook f. & Th.) dengan Metode Spektrofotometri*. Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi, 3(1), 1–5.
- Dirjen POM. (1986) *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Fajriaty, I., Hariyanto IH., Andres., Setyaningrum, R. 2018. *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (Calophyllum soulattri Burm. F.)*. Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains, 7(1), 54–67.
- Fidrianny, I., Amaliah, A., Sukrasno. 2016. *Antioxidant Activities Evaluation of Citrus Leaves Extracts from West Java-Indonesia Using DPPH and FRAP Assays*. IJPPR, 8(4), 611-618.
- Gallagher, R.P., Lee, T.K., Bajdik, C.D., Borugian, M. 2010. *Ultraviolet radiation*. Encyclopedia of Earth Sciences Series, 29(1), 51–68.
- Güven, H., Arıcı, A., Simsek, O. 2019. *Flavonoids in Our Foods: A Short Review*. Journal of Basic and Clinical Health Sciences, 3, 96–106.
- Handayani, V., Naid, T., Umasangaji, R.F. 2020. *Studi Komparasi Aktivitas Antioksidan Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC) dan Daun Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia (christm) Swingle) Asal Kota Ternate Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DHALH*. As-Syifaa Jurnal Farmasi, 12(1), 57–63.
- Hasanah, S., Ahmad, I., Rijai, L. 2015. *Profil Tabir Surya Ekstrak dan Fraksi Daun Pidada Merah (Sonneratia caseolaris L.)*. Jurnal Sains dan Kesehatan, 1(4), 175–180.
- Hasrianti, Nururrahmah, Nurasia. 2016. *Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso*. Jurnal Dinamika, 07(1), 9–30.

- Hassler, M. 2020. *World Plants: Citrus hystrix DC.* <http://www.catalogueoflife.org/col/details/species/id/d0b22ebb4c793f79493a66a078cbf64>. 18 Oktober 2020.
- Husnah, Y. A., Wijayanti, N. 2019. *Aktivitas Fagositosis Makrofag Mencit (Mus musculus L.) yang Diinduksi Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix D.C.).* Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan dan Teknologi, 1(2), 26–33.
- Ilyas, N. Z. 2015. *Uji Stabilitas Fisik Dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Krim Rice Bran Oil Uji Stabilitas Fisik Dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF), Skripsi.* Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Indriani, N. 2018. *Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) Secara In Vitro, Skripsi.* Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Kalangi, S. J. R. 2014. *Histofisiologi Kulit,* Jurnal Biomedik (Jbm), 5(3), 12–20.
- Kanani, N., Rochmat, A., Pahlevi, R., Rohani, F.Y. 2017. *Pengaruh Temperatur Terhadap Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Pada Ekstrak Kunyit Putih Sebagai Bahan Pembuat Tabir Surya Menggunakan Pelarut Etil Asetat dan Metanol.* Jurnal Integrasi Proses, 6(3), 143–147.
- Khan, M.A. 2018. *Sun Protection Factor Determination Studies of Some Sunscreen Formulations Used in Cosmetics for Their Selection.* Journal of Drug Delivery and Therapeutics, 8(5), 149–151.
- Laeliocattleya, R.A., Prasiddha, I.J., Estiasih, T., Maligan, J.M., Muchlisiyah, J. 2014. *Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (Zea Mays L.) Hasil Fraksinasi Bertingkat Menggunakan Pelarut Organik Untuk Tabir Surya Alami.* Jurnal Teknologi Pertanian, 15(3), 175–184.
- Lanisthi, D.F., Febrina, L., Masruhim, M.A. 2015. *Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus).* Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-2. 24-25 Oktober 2015, hal. 108–112. Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Lumempouw, L.I., Suryanto, E., Paendong, J.J.E. 2012. *Aktivitas Anti UV-B Ekstrak Fenolik dari Tongkol Jagung (Zea mays L.).* Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE, 1(1), 1-4.
- Manongko, P.S., Sangi, M.S., Momuat, L.I. 2020. *Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (Euphorbia tirucalli L.).* Jurnal MIPA, 9(2), 64–69.

- Mierziak, J., Kostyn, K., Kulma, A. 2014. *Flavonoids as Important Molecules of Plant Interactions with the Environment*. *Molecules*, 19(10), 16240–16265.
- Miftahendarwati. 2014. *Efek Antibakteri Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans (In Vitro)*, Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mokodompit, A.N., Edy, H.J., Wiyono, W. 2013. *Penentuan Nilai Sun Protective Factor (SPF) Secara In Vitro Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Kulit Alpukat*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 2(3), 83–85.
- Muhamat, Dewanti, N.R., Astuti, M.D. 2012. *Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC) Sebagai Insektisida Larva Nyamuk Aedes albopictus*. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 4(1), 15–19.
- Munawaroh, S., Handayani, A.P. 2010. *Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix D.C.) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana*. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 2(1), 73–78.
- Muzuka, M.O.D., Danimayostu, A.A., Iswarin, S.J. 2018. *Uji Antioksidan Etosom Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix D.C.) Sebagai Anti Penuaan Kulit dengan Metode DPPH*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 3(2), 39–44.
- Ngibad, K. 2019. *Phytochemical Screening of Sunflower Leaf (Helianthus annuus) and Anting-Anting (Acalypha indica Linn) Plant Ethanol Extract*. *Borneo Journal of Pharmacy*, 2(1), 24–30.
- Noviyanti. 2016. *Pengaruh Kepolaran Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Brazil Batu (Psidium guineense L.) dengan Metode DPPH*. *Jurnal Farmako Bahari*, 7(1), 29-35.
- Panche, A.N., Diwan, A.D., Chandra, S.R. 2016. *Flavonoids: An Overview*. *Journal of Nutritional Science*, 5, 1–15.
- Pangow, M.E., Bodhi, W., Queljoe, E.D. 2018. *Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas dari Ekstrak Etanol Daun Manggis (Garcinia mangostana L.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 7(3), 201-211.
- Prasiddha, I.J., Laeliocattleya, R.A., Estiasih, T., Maligan, J.M. 2016. *Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (Zea mays L.) Untuk Tabir Surya Alami : Kajian Pustaka*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), 40–45.

- Pratama, W.A., Zulkarnain, A.K. 2015. *Uji SPF In Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar di Pasaran*. *Majalah Farmaseutik*, 11(01), 275–283.
- Prayoga, D.G.E., Nocianitri, K.A., Puspawati, N.N. 2019. *Identifikasi Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe (Gymnema reticulatum Br.) Pada Berbagai Jenis Pelarut*. *Junal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8(2), 111–121.
- Rahmawati, R., Muflihunna, A., Amalia, M. 2018. *Analisis Aktivitas Perlindungan Sinar UV Sari Buah Sirsak (Annona muricata L.) Berdasarkan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara Spektrofotometri Uv-Vis*. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(2), 284–288.
- Rahmawati, S., Wiraningtyas, A., Agustina, S. 2018. *Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Tongkol Jagung Terhadap Nilai Sun Protection Factor (SPF)*. *Jurnal Redoks: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 1(1), 16–22.
- Rahmi, U., Manjang, Y., Santoni, A. 2013. *Profil Fitokimia Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Tanaman Jeruk Purut (Citrus histrix DC) dan Jeruk Bali (Citrus maxima (Burm.f.) Merr)*. *Jurnal Kimia Unand*, 2(2), 109–114.
- Restika, E. 2017. *Formulasi dan Penentuan Potensi Tabir Surya dari Krim Ekstrak Metanol Umbi Ubi Kelapa Ungu (Dioscorea alata var purpurea)*, *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Sari, A.K., Ayati, R. 2018. *Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix D.C) dengan Metode DPPH (1,1 diphenyl-2-picrylhydrazyl)*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 1(2), 69–74.
- Senduk, T.W., Montolalu, L.A.D.Y., Dotulong, V. 2020. *Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15.
- Sigma, A. 2012. *Spectrophotometry Handbook*. Buckinghamshire: General Electric Company.
- Suhaenah, A., Tahir, M., Nasra. 2019. *Penentuan Nilai SPF (Sun Protecting Factor) Ekstrak Etanol Jamur Kancing (Agaricus bisporus) Secara In Vitro dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS*. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 11(01), 82–87.

- Suhaenah, A., Widiastuti, H., Arafat, M. 2019. *Potensi Ekstrak Etanol Biji Alpukat (Persea americana Mill.) sebagai Tabir Surya*. ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences, 2(2), 88–94.
- Suhartati, T. 2017. *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Bandar Lampung: CV. Anugrah Utama Raharja.
- Suryani, A. 2020. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pigmentasi Manusia. *CDK Journal*, 47(9), 682–685.
- Susanti, E., Lestari, S. 2019. *Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Etanol Tumbuhan Sembung Rambut (Mikania micrantha Kunth) Secara In Vitro*. Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia, 7(2), 39–42.
- Susanti, M., Dachriyanus., Putra, D. 2012. *Aktivitas Perlindungan Sinar UV Kulit Buah Garcinia mangostana Linn Secara In Vitro*. PHARMACON, 66(2), 37–39.
- Syafitri, N.E., Bintang, M., Falah, S. 2014. *Kandungan Fitokimia, Total Fenol, dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Harendong (Melastoma affine D.Don)*. Current Biochemistry 1(3), 105-115.
- Syahrani. 2015. *Formulasi dan Uji Potensi Krim Tabir Surya dengan Bahan Aktif Ekstrak Etanol Kulit Nanas (Ananas comosus (L.) Merr)*, Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Syamsuni, H.A. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta: ECG.
- Tranggono, R.I., Latifah, F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Tuasamu, Y. 2018. *Karakterisasi Morfologi Daun dan Anatomi Stomata pada Beberapa Species Tanaman Jeruk (Citrus sp)*. Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 11(2), 85–90.
- Verdiana, M., Widarta, I.W.R., Permana, I.D.G. 2018. *Pengaruh Jenis Pelarut Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (Citrus limon (Linn.) Burm F.)*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan, 7(4), 213–222.
- Vifta, R.L., Advistasari, Y.D. 2018. *Skrining Fitokimia, Karakterisasi, dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak dan Fraksi-Fraksi Buah Parijoto (Medinilla speciosa B.)*. Prosiding Seminar Nasional Unimus, 1, 8-14.

- Wang, T.Y., Li, Q., Bi, K.S. 2017. *Bioactive Flavonoids in Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fate*. Asian Journal of Pharmaceutical Sciences, 1–21.
- Wardhani, L.K., Sulistyani, N. 2012. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (Anredera scandens (L.) Moq.) Terhadap Shigella flexneri Beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis*. Jurnal Ilmiah Kefarmasian, 2(1), 1–16.
- Widyastuti., Kusuma, A.E., Nurlaili., Sukmawati, F. 2016. *Antioksidan dan Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Stroberi (Fragaria x ananassa A.N. Duchesne)*. Jurnal Sains Farmasi & Klinis, 3(1), 19-24.
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N.D., Pitarisa, A.P. 2019. *Penentuan Nilai SPF Ekstrak dan Losio Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L.) dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*. Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 1(3), 189–202.
- Wungkana, I., Suryanto, E., Momuat, L. 2013. *Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Fraksi Fenolik dari Limbah Tongkol Jagung (Zea mays L.)*. PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT, 2(04), 149-155.
- Yanti, A.D, Agustina, R., Narsa, A.C. 2019. *Pengujian UV-Proteksi Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix) Secara In Vitro. Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 16-17 Oktober 2019, hal 135-138. Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Zuhria, K.H., Danimayostu, A.A., Iswarin, S.J. 2017. *Perbandingan Nilai Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix) dan Bentuk Liposomnya*. Majalah Kesehatan, 4(2), 59–68.