

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, I., Abdullah, T., & Romantika, R. 2018. Uji Kandungan Total Polifenol dan Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var. *sapientum*). *Media Farmasi*, 14(1): 39-45.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. 2018. Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang Dengan Spektrofotometri UV Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1): 32-38.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1): 70-76.
- Angriani, L. (2019). Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan. *Canrea Journal*, 2(1), 174-179.
- Anisa, K., Rahayu, T., & Hayati, A. 2018. Profil Metabolit Skunder Daun Tin (*Ficus carica*) Melalui Analisis Histokimia dan Deteksi Flavonoid Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal SAINS ALAMI (Known Nature)*, 1(1).
- Arifin, B., & Ibrahim, S. 2018. Struktur, bioaktivitas dan antioksidan flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1): 21-29.
- Arikaumala, J., Dewantara, I.G.N.A., dan Wijayanti, N.P.A.D. 2013. Optimasi HPMC Sebagai Gelling Agent Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostan* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*. Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana. Bali.
- Ariyanti, E. L., Handayani, R. P., & Yanto, E. S. 2020. Formulasi Sediaan Gel Antioksidan Dari Ekstrak Sari Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dan Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmani*) Sebagai Perawatan Kulit. *Journal of Holistic and Health Sciences*, 4(1): 50-57.
- Budiasih, K. S. 2017. Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY 2017 Sinergi Penelitian dan Pembelajaran untuk Mendukung Pengembangan Literasi Kimia pada Era Global Ruang Seminar FMIPA UNY, 14 Oktober 2017. *Jurnal Prosiding*, (4): 201–206.
- Dalimartha, S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Volume 5. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Damanis, F. V., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidian *Herdmania Momus* Dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *PHARMACON*, 9(3): 464-469.
- Damayanti, A., & Fitriana, E. A. 2012. Pemungutan Minyak Atsiri Mawar (*Rose oil*) Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1(2).

- Dungir, S. G., Katja, D. G., & Kamu, V. S. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik Dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal MIPA*, 1(1): 11-15.
- Dzakwan, M. 2020. Formulasi Micellar Based Water Ekstrak Bunga Telang. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(2): 61-67.
- Fahey, G. C., & L. L. Berger. 1988. *Carbohydrate nutrition of ruminants*. In: D.C Chruch (Ed.). *Digestive Phisiology and Nutrition of Ruminants. The Ruminant Animal*. Prentice Hall Eglewood Cliifs, New Jersey
- Handayani, H., Sriherfyna, F. H., & Yunianta, Y. 2015. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1).
- Harborne, J.B. 1991. *Metode Fitokimia*, Edisi 2, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Bandung: ITB.
- Indra, I., Nurmalasari, N., & Kusmiati, M. 2019. Fenolik Total, Kandungan Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion arborescense* Blume.). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3): 206-212.
- Kaliawan, K., & Danardono, P. 2021. Kuantifikasi Senyawa Flavonoid Dengan Lc-Ms/Ms Secara Simultan. *Jurnal Teknologi Separasi*, 7(1): 66-73.
- Koleangan, H. S., Runtuwene, M. R., & Kamu, V. S. 2014. Penentuan Aktivitas Antioksidan Berdasarkan Nilai IC50 Ekstrak Metanol dan Fraksi Hasil Partisinya pada Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Jurnal MIPA*, 3(2): 149-154.
- Kristanti, A.N., Aminah, S.S., Tanjung, M., Kumiadi, B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. UNAIR Press. Surabaya
- Kusuma, T. M., Azalea, M., Dianita, P., & Syifa, N. 2018. Pengaruh Variasi Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Gel Hidrokortison. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 44-49.
- La, E. O. J., Sawiji, R. T., & Yuliatwati, A. N. 2020. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 3(1).
- Lael, B. F. 2018. Perbedaan Penggunaan Xylol (*Xylene*) dan Toluol (*Toluene*) Pada Proses Clearing Terhadap Kualitas Preparat Awetan Permanen Cimex Lectularius. *dissertasi*, Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Lestario, L. N., Rahayuni, E., & Timotius, K. H. 2011. Kandungan Antosianin dan Identifikasi Antosianidin Dari Kulit Buah Jenitri (*Elaeocarpus angustifolius* Blume). *Agritech*, 31(2).
- Mann, J. 1994. *Chemical Aspect of Biosynthesis*. Edisi 1. Oxford University Press. New York.

- Markham, K. R., Wallace, J. W. 1980. C-glycosylxanthone and Flavonoid Variation Within Filmy-Ferns (*Hymenophyllaceae*). *Phytochemistry*, 19(3): 415-420.
- Marzouk, M.M. 2016. Flavonoid Constituents and Cytotoxic Activity of *Erucaria hispanica* (L.) Druce Growing Wild in Egypt. *Arabian Journal Of Chemistry*, 9: 411–415.
- Mursal, I. L. P., Kusumawati, A. H., & Puspasari, D. H. 2019. Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent Carbopol 940 terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Pharma Xplore: Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi*, 4(1): 268-277.
- Nassar, Zeyad., & Abdalrahim, Amin MS. 2010. The Pharmacological Properties of Terpenoid From *Sandoricum Koetjape*. *Journal Medcentral*, 2010: 1- 11.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) Sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1): 19-29.
- Nuria, M. C., & Susidarti, R. A. 2011. Isolation and Identification of Kaempferol From jangkang (*homalocladium platycladum* (f. Muell) bailey) Leaves and its Antibacterial Activity. *Indonesian Journal of Pharmacy*, 1-8.
- Patra, A. K. and J. Saxena. 2010. A New Perspective on the Use of Plant Secondary Metabolites to Inhibit Methanogenesis in The Rumen. *Journal Phytochemistry*, 71: 1198-1222
- Prayoga G. 2013. Fraksinasi Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Ekstrak Teraktif Daun Sambang Darah (*Excoecaria cochinchinensis* Lour). *Disertasi*. Fakultas Farmasi Program Studi Sarjana Ekstensi Universitas Indonesia.
- Purwaniati, P., Arif, A. R., & Yuliantini, A. 2020. Analisis Kadar Antosianin Total Pada Sediaan Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Dengan Metode Ph Diferensial Menggunakan Spektrofotometri Visible. *Jurnal Farmagazine*, 7(1): 18-23.
- Purwanto, A., & Zamzani, I. FORMULASI GEL EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) DENGAN KOMBINASI METIL SELULOSA DAN CARBOPOL 940 SEBAGAI AGEN ANTIOKSIDAN.
- Puspitasari, A. D., & Proyogo, L. S. 2017. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura*). *Cendekia Eksakta*, 2(1).
- Puspitasari, D., Pratimasari, D., & Andriani, D. 2019. Penentuan Nilai SPF (*Sun Protection Factor*) Krim Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Secara *In Vitro* Menggunakan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(1): 118-125.

- Qinghu, W., Jinmei, J., Nayintai, D., Narenchaoketu, H., Jingjing, H., Baiyinmuqier, B. 2016. AntiInflammatory Effects, Nuclear Magnetic Resonance Identification and HighPerformance Liquid Chromatography Isolation of the Total flavonoids From *Artemisia Frigida*, *Journal of Food and Drug Analysis*, 24: 385-391.
- Rita, W. S. 2010. Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Golongan Triterpenoid Pada Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) roscoe). *Jurnal Kimia*.
- Rowe, C.R., Sheskey, P.J., Quinn, M.E. 2009. *Hanbook of Pharmaceutical Excipients*, Edisi 6, pharmaceutical Press, London, 110-114, 592-594.
- Salamah, N., Rozak, M., & Al Abror, M. 2017. Pengaruh Metode Penyarian Terhadap Kadar Alkaloid Total Daun Jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa* Bl.) Dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *Pharmaciana*, 7(1): 113.
- Samber, L. N., Semangun, H., & Prasetyo, B. 2013. Karakteristik Antosianin Sebagai Pewarna Alami. *In Prosiding Seminar Biologi* 10(3).
- Sari, D. K., Sugihartini, N., & Yuwono, T. 2015. Evaluasi Uji Iritasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*).
- Savitri, I., Suhendra, L., & Wartini, N. M. 2017. Pengaruh Jenis Pelarut Pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 5(3): 93-101.
- Setyaningrum, N.L. 2013. Pengaruh Variasi Kadar Basis HPMC Dalam Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rosasinensis* L.) Terhadap Sifat Fisika dan Daya Antibakteri pada *Staphylococcus aureus*. *Naskah Publikasi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sri, K. 2006. *Antioksidan alami*. Trumbus Agrisarana. Surabaya
- Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. 2019. Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Ilalang (*Imperata cylindrica* (L) Beauv.) Pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(1): 27-35.
- Supiyanti, Wawan et al. 2010. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penentuan kandungan Anotosianin Total Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Majalah Obat Tradisional*, 15(2): 64 –70
- Suryelita, S., Etika, S. B., & Kurnia, N. S. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Steroid Dari Daun Cemara Natal (*Cupressus funebris* Endl.). *Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA (E-ISSN: 2549-7464)*, 18(01): 86-94.

- Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH Pada Daun Tanjung (*Mimusops elengi* L). In *Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*, 1.
- 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
- Widiyati, Eni. 2006. Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid dan Uji Aktifitas Biologi Pada Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu. *Jurnal gradien*, 2: 116-122
- Widyasanti, A., Rohdiana, D., & Ekatama, N. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH (2, 2-Difenil-1-Pikrihidrazil). *Fortech*, 1(1): 1-9.
- Winarti, C. dan N. Nurdjanah. 2005. Peluang Tanaman Rempah dan Obat Sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Jurnal Litbang Pertanian*, 24(2): 47- 55.
- Zats, J.L. dan Kushla, G.P. 1998. *Gels*. Marcell Dekker Inc, 399-418. New York.