

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, A. N. I. 2017. Optimasi Formula Gel Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Menggunakan Kombinasi Karbopol dan Na CMC serta Gliserin dengan Metode *Simplex Lattice Design*. Tesis. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Anggorowati, D.A., G. Priandini, dan Thufail. 2016. Potensi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Sebagai Minuman Teh Herbal Yang Kaya Antioksidan. *Industri Inovatif* 6(1):1-7.
- Ansel, H. C. 1989. *Pengantar Bentuk sediaan Farmasi*. Terjemahan Farida Ibrahim. Cetakan I. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Ansel, H. C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Apriani, H. 2017. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Melasma pada Wanita Usia 20-50 Tahun di Kel. Uluale Kec. Watang Pulu Kab. Sidenreng Rappang. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Astuti, D. P., P. Husni, dan K. Hartono. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Jurnal Farmaka* 15(1):176-184.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2010. *Acuan Sediaan Herbal*. Volume 5 Edisi 1. Badan Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta
- Barry, B. W. 2002. *Percutaneous Absorbtion, Dermatological Formulations*. Marcell Dekker Inc. New York.
- Chandra, A, dan N. Novalia. 2015. Studi awal ekstraksi Batch daun Stevia rebaudiana dengan variabel jenis pelarut dan temperatur ekstraksi. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 2(1): 114-119.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Materia Medica Indonesia*. Jilid VI. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Edisi 1. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi 5. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

- Desmiaty, Y., H. Ratih, dan M. A. Dewi. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total Pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus* 8(1): 106-109.
- Dewi, N.L.A., L.P.S. Adnyani, R.B.R. Pratama, N. N. D. Yanti, J.I. Manibuy, dan N.K. Warditiani. 2018. Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). *Jurnal Farmasi Udayana* 7(2): 68-76.
- Ergina, S. Nuryanti, dan I. D. Pursitasari. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia* 3(3): 165-172. .
- Farnsworth, N. R. 1996. Biological and Phytochemical Screening of Plant. *Journal of Pharmaceutical Sciences*. 1(2): 55-59
- Hanani, E. 2014. *Analisis Fitokimia*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Hungga, R. M. 2019. Pengaruh Kombinasi *Gelling Agent* Carbopol 940 dan Teragakan Terhadap Mutu Fisik Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta.
- Ilyas, A. 2013. *Kimia Organik Bahan Alam*. Allaudin University Press. Makassar.
- Irianningrum, R. M. 2019. Formulasi dan Uji Aktivitas Perlindungan Tabir Surya Gel Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) Secara In Vivo dan In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Irianti, T., T. N. S. Sulaiman, N. Fakhruddin, S. Astuti, N. Testikawati, S. Farida, J. F. Addina, dan S. R. N. Khasanah. 2019. Pembuatan Sediaan Tabir Surya Ekstrak Etanol Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Aktivitas Inhibisi Fotodegradasi Tirosin dan Kandungan Fenolik Totalnya. *Majalah Farmaseutik* 15(2): 43-58.
- Ismail, I., G. N. Handayani, D. Wahyuni, dan Juliandri. 2014. Formulasi dan Penentuan Nilai SPF (Sun Protecting Factor) Sediaan Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.). *Jurnal Farmasi* 2 (1): 6-11.
- Kalangi, S. J. R. 2013. Histologi Kulit. *Jurnal Biomedik* 5(3): 12-20.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Farmakope Herbal Indonesia*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.

- Kim, I. S., M. Yang, O. H. Lee, dan S. N. Kang. 2011. The Antioxidant Activity and the Bioactive Compound Content of Stevia rebaudiana Water Extracts. *Food Science and Technology* 44(1): 1328-1332.
- Kindangen, O. C., P. V. Y. Yamlean, D. S. Wewengkang. 2018. Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Uji Aktivasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *in vitro*. *Pharmacoin: Jurnal Ilmiah Farmasi* 7(3): 2302-2493.
- Kusnanto, M. W. M. 2012. Analisis Spektroskopi UV-Vis Penentuan Konsentrasi Permanganat (KMnO₄). *Skripsi*. Jurusan Fisika Universitas Sebelas Maret Surakarta .
- Mamoto, F. E. N., S. J. R. Kalangi, dan R. Karundeng. 2009. Peran Melanokortin Pada Melanosit. *Jurnal Biomedik* 1(1): 1-11.
- Mansyur, J. S. 1986. *Determination of Sun Protection Factor for Spectrophotometry*. An. Bras. Dermatol. Rio de Janeiro.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2): 1-7
- Nurzaman, F., J. Djajadisastra, dan B. Elya. 2018. Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria rubra* L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 8(2): 85-93.
- Pena, L. E. 1990. Gel Dosage Forms: Theory, Formulation, and Processing, in Osborne, D. W., Amann, A.H., (Eds), *Topical Drug Delivery Formulation*, 381-387. Marcel Dekker Inc. New York.
- Pontoan, J. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya dari Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* M.). *Jurnal Farmasi Penelitian Alam Indonesia* 1(1): 55-66.
- Priyono, D. I. P., B. Wirjatmadi, dan M. Andriani. 2017. The effect of stevia sugar (*Stevia rebaudiana* Bertoni) on blood glucose level of alloxan-induced male wistar rat. *Dama International Researchers* 1(2): 21-26.
- Putri, Y. D., H. Kartamihardja, dan I. Lisna. 2019. Formulasi dan Evaluasi Losion Tabir Surya Ekstrak Daun Stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni M). *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis* 6(1): 32-36.
- Ratnani, R. D, dan R. Anggraeni. 2005. Ekstraksi gula stevia dari tanaman Stevia rebaudiana Bertoni. *Momentum* 1(2): 27-23.

- Rowe, R.C., Sheskey, and Quinn. 2009. Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed edition, Pharmaceutical Press and American Pharmacist Association, Washington D.C.
- Rukmana, H. R. 2003. *Budidaya Stevia*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sari, R.D., L. Mulgie, dan S. Hazar. 2015. Uji Efek Diuretik Ekstrak Etanol Herba Ruku-Ruku (*Ocimum tenuiflorum L.*) Terhadap Tikus Wistar Jantan. *Prosiding Penelitian SPeSIA UNISBA* 1: 159-163.
- Sastrawan, I. N., Sangi, dan Vanda. 2013. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Adas (*Foeniculum Vulgare*) Menggunakan Metode Dpph. *Jurnal Ilmiah Sains* 13(2): 110-115.
- Sayuti, N. A. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 5(2): 74-82.
- Setiawan, T. 2010. Uji Stabilitas Fisik dan Penentuan Nilai SPF Krim Tabir Surya yang Mengandung Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camella sinensis L.*), Oktil Metoksisinamat, dan Titanium Dioksida. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Farmasi Universitas Indonesia. Depok.
- Shovyana, H. H. dan A. K. Zulkarnain. 2013. Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph (scheff.) Boerl*) sebagai Tabir Surya. *Traditional Medicine Journal* 18(2): 109-117.
- Tahar, N., N. Indriani, dan F. Y. Nonci. 2019. Efek Tabir Surya Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Ad-Dawaa J.Pharm. Sci.* 2(1): 29-35.
- Thadani, M. B., V. H. Patel, dan R. Subhash. 2007. In Vitro Antioxidant Activities of Stevia rebaudiana Leaves and Callus. *Journal of Food Composition and Analysis* 20 (2): 323- 329.
- Tranggono, R. I. dan Latifah F. 2007. *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Penerbit Pustaka Utama.
- Voigt, R 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi 5. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wiraningtyas, A., Ruslan, S. Agustina, dan U. Hasanah. 2019. Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) dari Ekstrak Kulit Bawang Merah. *Jurnal Redoks: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia* 2(1): 34-43.

- Wungkana, I., E. Suryanto, dan L. Momuat. 2013. Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Fraksi Fenolik dari Limbah Tongkol Jagung. *Pharmac: Jurnal Ilmiah Indonesia* 2(4): 149- 155.
- Yanlinastuti dan S. Fatimah. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Panduan U-ZR dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Teknologi* 9(17): 22-33.
- Zath, J. L, dan Kushla. 1996. Gels, im Lieberman, H.A., Rieger, M.M., Banker, G.S., *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse sytem*, Vol. 2, 2nd Edition, Marcel Dekker Inc., New York.