

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R. (2013). *Analisis Komponen Makanan*. Yogyakarta.
- American Pharmaceutical association (2011). Pharmaceutical exipient. *Journal American Pharmaceutical association*. Washington. 354-362.
- Andarwulan, N; Faradilla, R, H, F. (2012). *Pewarna Alami Untuk Pangan*. Seafast Center. Ditemukenali 28 Juli 2022.
- Annisa, V. Review Artikel: Metode untuk Meningkatkan Absorpsi Obat Transdermal. *Journal of Islamic Pharmacy* 5.1 (2020): 18-27.
- Ansel, H, C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi IV. Terjemahan farida ibrahim. UI Press. Jakarta.
- Ansel, H, C. (2005). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Ibrahim, F. Edisi IV. Jakarta :UI Press. 605-619.
- Aramo, I. (2012). Skin and Hair Diagnosis System. *Sungnam: Aram HuvisKorea Ltd*.
- Arnanda, Q. P., & Nuwarda, R. F. (2019). Penggunaan Radiofarmaka Teknesium-99M dari Senyawa Glutation dan Senyawa Flavonoid Sebagai DeteksiDini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka*. 17(2). 236-243.
- 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.
- Aranaz, I., Niuris, A., Concepción C., Begoña E., Javier M., Carolina C., María delos L. G., dan Angeles H. C., (2018) Cosmetics and Cosmeceutical Applications of Chitin, Chitosan and Their Derivatives. *Journal polymer*. 1-2.
- Asra, R., Yetti, R. D., Ratnasari, D., Nessa, N. (2020). Studi Fisikokimia Betasianin Dan Aktivitas Antioksidan Dari Umbi Bit Merah (*Beta vulgaris*L.). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*. 3(1).14-21.
- Aufie, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Ekstrak Metanol Kulit Buah Sawo (*Manikara zapota* (L.) P.Royen) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.

- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). (2014). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional.
- Badan Standarisasi Nasional, (2006), SNI 01-2346-2006, Petunjuk pengujian Organoleptic, hedonic. 4-6.
- Balsam, M, S. (1970). *Cosmetic Science and Technology*. Edisi II. New York : Willey Interscience. 181-182
- Baumann, L (2002). *Dry Skin. In : Cosmetic Dermatology. Principles and Practice*. New York : Mc Graw Hill. 29-32.
- Bianti, M.(2016). Kulit Kering Pada Usia Lanjut. *Continuing Medical Education Journal*. 43 : 737.
- Chan, A. (2017). Formulasi sediaan sabun mandi padat dari ekstrak buah apel (*Malus domestica*) sebagai sabun kecantikan kulit. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 2(1).51-55.
- Dachi, K. (2021). Isolasi dan Formulasi Sediaan *Masker Hidrogel* Kolagen dan Nanokolagen dari Tulang Ikan Gabus (*Channa striata*) sebagai *Anti Aging*. Tesis. Program Studi Magister Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. 51.
- Dedefwin. (2021). Pemanfaatan Buah Bit (*Beta vulgaris*) sebagai Alternatif Pengganti Pada Pewarnaan Gram. *Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Perintis Indonesia.
- Depkes RI, (1979). Farmakope Indonesia, Edisi III, Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. 6-7, 93-94, 265, 338-339, 691.
- Ditjen, POM. (1985). *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI. Hal. 83(85), 106-132.
- Ditjen POM. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 70-71.
- Djuanda, A. (2013). *Pioderma di dalam Buku Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*  
Edisi ketiga. Jakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 57-63.

- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari ekstrak daun lengkung (*Dimocarpus longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi dan ilmu kefarmasian Indonesia*. 6(1). 1-7.
- Elisabeth Oriana Jawa (2020). Identifikasi Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Umbi Bit Merah (*Beta vulagris L.*) dengan Metode DPPH. *Chmk Pharmaceutical Scientific Journal*. 3.3: 176-188.
- Purba, E, V, D. (2018). Formulasi dan Efektivitas Sediaan *Masker Clay* Ekstrak Etanol Buah Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium DC.*) sebagai *Skin Anti-Aging*. *Skripsi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Erawati. (2012). Uji Aktivitas Ekstrak Daun *Garciniadaedalanthera* Pierre dengan Metode DPPH (1,1-Difenil Pikrihidrazil) dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia Sari Fraksi Paling Aktif. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., & Subarnas, A. (2018). Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit. *Farmaka*. 16(2). 135-151.
- Handayani, V., Ahmad, A. R., & Sudir, M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm) Menggunakan Metode DPPH. *Pharm Sci Res*. 1(2) : 86-93.
- Hasyim, K, Y., M. F., & Yulfiano, R. (2019). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Lotion Antinyamuk Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus L Rendle.*) Dengan Kombinasi Minyak Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*). *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*. 5(1). 38-42.
- Hepni., Meliani D, L., Lasma E. (2021). Purple Ruellia Flower (*Ruellia Simplex Wright*) Ethanol Extract Lotion as Skin Moisturizer. *Science Midwifery*. 10(1) : 132-140.
- Irwinsyah, A. D., Assa, J. R., & Oessoe, Y. Y. (2021). Analisis Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph Serta Tingkat Penerimaan Kopi Arabika Koya. *In Cocos*. 6:(6).
- Iskandar, B., Frimayanti, N., Firmansya, F., Agustini, T. T., Putri, D. D. (2019). Evaluasi sifat fisik dan uji kelembaban sediaan losion yang dijual secara online-shop. *Jurnal Dunia Farmasi*. 4(1). 8-16.

- Iskandar, B., Santa Eni, B. R., Leny, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (*Persea americana*) sebagai Pelembab Kulit. *Journal of Islamic Pharmacy*. 6(1):14-21.
- Kalangi,S, J, R. (2013). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*. 5(3): 12-20
- Kumalaningsih, S. (2008). *Antioksidan, Sumber dan Manfaatnya*. Ditemukenali 29 Juli 2022.
- Lachman, L., Lieberman, H., Kanig, J, L. (1994). *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Edisi ketiga. Jilid Kedua. Jakarta : UI-Press.
- Maknawi. (2018). Pengertian Kosmetik Sejarah dan Penggolongan. Ditemukenali 29 Juli 2022.
- Mardikasari, S. A., Mallarangeng, A. N. T. A., Zubaydah, W. O. S., & Juswita, E. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Lotion dari Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi, Sains dan Kesehatan*. 3(2):28-32.
- Molyneux, P. (2004). The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarinn J. sci. technol*. 26(2):211-219.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 2(4): 56.
- Musfandy. (2017). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* L.) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl 2-picrylhydrazyl). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Alauddin Makassar.
- Nurzantry, J, K. (2015). Fektivitas Campuran Ekstrak *Aloe Vera* Dan *Olive Oil* Dalam Formulasi Pelembab pada Kekeringan Kulit. *Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro.
- Ovani, I. (2013). Pengembangan Minuman Emulsi Minyak Bekatul Berflavour Kaya Antioksidan untuk Pencegahan Penyakit Tidak Menular. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Prakash, A, R. (2001). *Analyticalprogres Antioxidant Activity*. *Medallion Laboratories : Analytical Progress*.
- Pratasik., Meyla, C, M., Paulina, V, Y., Yamlean., Weny, I, W. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun

- Sesewanua (*Clerodendron squamatum Vahl.*) *Pharmacon* 8.(2): 261-267.
- Putri, S, N, M, P. (2016). Identifikasi dan Uji Antioksidan Senyawa Betasianin Dari Ekstrak Buah Bit Merah (*Betavulgaris L.*). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Rahman, N., Bahriul, P., & Diah, A. W. M. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) dengan Menggunakan 1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil. *Jurnal Akademika Kimia*. 3(3):143-149
- Ramadhan, P. (2015). *Mengenal Antioksidan. Cetakan Pertama*. Yogyakarta : Graha Ilmu Rana.
- Rohman. (2007). *Analisis Makanan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 77.
- Rostamailis. (2005). *Perawatan Badan, Kulit dan Rambut*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Runtuwene, M, R., Sangi, M., Simbala, H, E., Makang, V, M. (2019). Analisis fitokimia tumbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*.1(1): 47-53.
- Rowe, R, C., Sheskey, P, J., Quimm, M, E. (2010). *Handbook of Pharmaceuticals Exipient*. London : pharmaceutical press. 592-596, 702.
- Sari, N, M, I., Hudha, A, M., Prihanta, W. (2016). Uji Kadar Betasianin pada Buah Bit (*Beta vulgaris L.*) dengan Pelarut Etanol dan Pengembangannya sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 2(1):72-77.
- Sari, N, R., Erna, S. (2014). Pengaruh Masker Jagung dan Minyak Zaitun terhadap Perawatan Kulit Wajah. *Journal of Beauty and Beauty Health Education*. 3(1):1-7.
- Sari, T. (2021). Formulasi Sediaan *Lotion* dari Ekstrak Etanol Daging Buah Rukam (*Flacouertia rukam Zoll. & Mor.*). *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Tjut Nyak Dhien.
- Sawiji, R, T., La, E, O, J., Yuliawati, A, N. (2020). Pengaruh Formulasi Terhadap Mutu Fisik Body Butter Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*. 3(1).

- Sayuti, K., Yenrina, R. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang : Andalas Univesity Press
- Simangunsong, P. (2018). Formulasi Kombinasi Ekstrak Daun Teh Hijau (*Caamelia Sinensis*) Dan Amilum Bengkuang (*Pachyrhizus Erosus* (L) *Urb*) Sebagai Sediaan *Hand And Body lotion*. *Diartasi*. Intitut Kesehatan Helvetia.
- Septiani. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) dan Ekstrak Buah Bit (*Beta vulgaris* L.). *Katalis*. 3(2): 35-41.
- Sitorus, D, R., Agus, A, M., Muhammad, A. (2019). Pemilihan *Facial Wash* untuk Kulit Wajah Berminyak dengan Metode Promethee II. *Journal of Computer Engineering System and Science*. 4(2):222-230.
- Splittstoesser, W. E. (1984). *Vegetable Growing Handbook*. *Van Nostrand Reinhold Company*. New York.
- Sunarjono H. (2013). *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*  
Jakarta : Penebar Swadaya.
- Suryani, S., Putri, A, E, P., Fitrih, W, O, H. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan dan Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.). *Pharmauho*. 1(2):43-8.
- Sulastri, L., Rizikiyan, Y., Indryati, S., Amelia, R., Karlina, N. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Lotion Sari Wortel (*Daucus carota* L.) dengan Metode DPPH (2, 2-diphenyl- 1-picrylhydrazyl). *Journal of Pharmacopolium*. 4(3).
- Susanti, N, M, P., Budiman, I, N. A., Warditiani, N. K. (2014). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90% Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.). *Jurnal Farmasi Udayana*. 3(1):279778.
- Susi.,Y, Vera, Y. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia* 4(1):41-46.
- Syahrizal, D.(2008). Pengaruh Proteksi Vitamin C terhadap Enzim Transaminase dan Gambaran Histopatologi Hati Mencit yang Terpapar Plumbum. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Universitas Sumatera Utara.

- Syakri, S. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Plester Patch dari Ekstrak Etanol Limbah Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa acuminata*). *Jurnal farmasi UIN Alauddin Makassar*. 7(1):9-16.
- Tias, F, N. (2010). Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif dari Keong Pepaya (*Melo sp.*).*Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Tortora, G, J., Derrickson, B. (2009). *Principles of Anatomy & Physiology*. USA: John Wiley & Sons. Inc.
- Tranggono, R, I., Latifah, F. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama. 11, 90-93, 167.
- Tranggono, R, I., Latifah, F. (2007). *Buku dasar kosmetologi*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama. 24-25.
- Utami, Y, P., Umar, A, H., Syahrini, R., Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae Teijsm. & Binn.*). *Journal of Pharmaceutical and medicinal sciences*. 2(1).
- Wardaningsih, S., Setyowati, E, P., Wahyuno, S. (2011). Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Alsophia glauca* J. Sm.). *Majalah Obat Tradisional*. 16(3) : 157. Wasitaatmaja, S, M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta : UI-Press. 2-15;111.
- Wasitaatmadja, S.M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). 3-15, 111.
- Widiawati. (2013). Keragaman dan Pemanfaatan Simplisia Nabati yang diperdagangkan di Purwokerto. *Jurnal*. Fakultas Biologi. Universitas Jendral Sudirman. 182.
- Winarti, S. (2010) *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Wijaya, D. P., Paendong, J. E., & Abidjulu, J. (2014). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan dari daun nasi (*Phrynium capitatum*) dengan metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal MIPA*. 3(1). 11-15.

Wulandari, S, A. (2019). Pengelompokan Jenis Kulit Normal, Berminyak dan Kering Menggunakan 4-Connectivity dan 8-Connectivity Region Properties Berdasarkan Ciri Rerata Bound. *Jurnal Transformatika*. 17(1):78.