

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya M dan Alamanda TR. 2016. Khasiat Gambir untuk Mengobati Jerawat. Jurnal Majority. 5(3) : 173.
- Afriyanti, Rizqun N. 2015. Akne Vulgaris Pada Remaja. Jurnal Majority, 4(6).
- Andriani R. 2019. Uji Stabilitas Fisik Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*). [Skripsi]. Mataram : Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Anief M. 1987. Ilmu Farmasi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada
- Anika C and Jahns HE. 2016. Transcriptomic analysis of *Propionibacterium acnes* biofilms in vitro. Elsevier : Science Direct.
- Anwar E. 2012. Eksipien dalam Sediaan Farmasi, Karakterisasi dan Aplikasi. Jakarta : Penerbit Dian Rakyat.
- Aprelia R. 2020. Eksplorasi dan Karakteristik Morfologi Tanaman Gambir Liar (*Uncaria gambir* Roxb.) Pada Lahan Gambut Dataran Rendah Di Kota Pekanbaru. [Skripsi]. Riau : UIN Sultan Syarif Kasim.
- Assidqi K, Tjahjaningsih W, dan Sigit S. 2012. Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai Antibakteri Terhadap *Aeromonas hydrophila*. Journal of Marine and Coastal Scienc. 1(2) : 113-24.
- Aziz S. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Umbi Bakung Putih (*Crinum asiaticum* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah.
- Brooks GF, Butel JS, Morse SA. 2005. Mikrobiologi Kedokteran. Penerjemah Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Jakarta : Salemba Medika
- Chew KK, Ng SY, Thoo YY, Khoo MZ, Wan Aida WM, and Ho CW. 2011. Effect of Ethanol Concentration, Extraction Time and Extraction Temperture on the Recovery of Phenolic Compound and Antioxidant Capacity of *Centella asiatica* Extracts. Internasional Food Journal. 18 : 571-578.
- Day MC and Selbin J. 1985. *Theoritival Inorganik Chemistry 2nd Edition*. New York : Van Nostrand Reinhod.
- Davis WW and Stout TR. 1971. Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay. Applied Microbiology. 22(4) : 659-665.
- Depkes RI. 1995. Farmakope Indonesia, Edisi Tiga. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Depkes RI. 2014. Farmakope Indonesia, Edisi Lima. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. 2017. Farmakope Herbal Indonesia, Edisi Dua. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi MM. 2012. Formulasi Sediaan Tablet Hisap Katekin Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Sebagai Imunomodulator Dengan Metode Granulasi Basah. [Skripsi]. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah.
- Ditjen POM. 1985. Formularium Kosmetika Indonesia. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Ditjen POM. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Faradisa M. 2008. Uji Efektivitas Antimikroba Senyawa Saponin dari Batang Tanaman Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* Linn.). [Skripsi]. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Fauziah R. 2017. Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Dari Mikroemulsi Natrium Diklofenak Dengan Variasi Konsentrasi Basis HPMC 4000. [Skripsi] Makassar : Universitas Alauddin.
- Goldsmith LA, Katz SI, Gilchrest BA, Paller AS, Leffell DJ, Wolff K. 2012. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine. United States : McGraw-Hill Companies.
- Jawetz, Melnick and Adelberg. 2007. *Medical Microbiology 24th edition*. United State : Mc Graw Hill Companies.
- Harborne JB. 1987. Metode Fitokimia: Penentuan Cara Moderen Menganalisa Tumbuhan. Terjemahan dari Phytochemical Methods Oleh Kosasih Padmawinata. Bandung : ITB.
- Hayani E. 2003. Analisis Kadar Katekin Dari Gambir Dengan Berbagai Metode. Buletin Teknik Pertanian. 8: 31-32.
- Herdriana PV. 2016. Pengaruh Konsentrasi CMC-Na Sebagai *Gelling Agent* Dan Propilen glikol Sebagai Humektan Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). [Skripsi]. Yogyakarta : Universitas Sanata Dharma.
- Iskandar D dan Ramadhan NA. 2020. Pembuatan Teh Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Asal Kalimantan Barat Pada Variasi Suhu Pengeringan. Jurnal Teknologi Technoscientia. 13(1) :1979-8415.
- Isnawati A, Raini M, Sampurno OD, Mutiatikum D, Widowati L, Gitawati R. 2012. Karakterisasi Tiga Jenis Ekstrak Gambir (*Uncariagambir roxb*) Dari Sumatera Barat. Buletin Penelitian Kesehatan. 4(40) : 202-8.

- Lachman L and Lieberman HA. 1989. Teori dan Praktek Industri. Jakarta : UI Press
- Larasati ESA. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Heksan Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. [Skripsi]. Yogyakarta : Universitas Sanata Dharma.
- Maharani A. 2013. Penyakit Kulit Perawatan, Pencegahan & Pengobatan. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.
- Manggningsengi S. 2013. Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etil Asetat Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L. Wild) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Propionibacterium acnes*. [Skripsi]. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Margaretta S, Handayani N, Indraswati dan Hindraso H. 2011. Ekstraksi Senyawa Phenolics *Pandanus amarylifolius* Roxb Sebagai Antioksidan Alami. Widya Teknik. 10(1) : 21-30.
- Markham, KR. 1988. Cara Mengidentifikasi Flavonoid. Bandung : ITB.
- Martin A, Swarbick J, dan Cammarata A. 1993. Farmasi Fisik Edisi 3. Jakarta: UI Press
- Mescher AL. 2010. Junqueira's Basic Histology Text & Atlas. New York: Mc Graw Hill Medical.
- Mitsui T. 1997. New Cosmetic Science. Amsterdam : Elseveir Science.
- Movita T. 2013. Acne Vulgaris. Jakarta : Kalbemed Continuing Medicak Education.
- Muchtar H, Gustri Y, dan Diza YH. 2010. Pembuatan Konsentrat Polifenol Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Sebagai Bahan Antioksidan Pangan. Jurnal Riset Industri. Vol(4), 71-82.
- Muller J and Heindl. 2006. Drying Of Medical Plants. The Netherland : Springer 237-252
- Mursyid AM. 2017. Evaluasi Stabilitas Fisik dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun). Jurnal Fitofarmaka, Vol (4) No.1
- Nainggolan P, Parhusip D. 2013. Teknologi Perbenihan Tanaman Gambir. Medan: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara.
- Nurhaz A. 2018. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Dari Ekstrak Dan Nanopartikel Ektstak Etanol Daun Srikaya (*Annona Reticuluta* L.) terhadap *P.acnes* dan *Staphylococcus Epidermis*". [Skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara.

- Okin. 2016. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Kapang Endofit Dari Daun Tanaman Bakung Putih (*Crinum asiaticum* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Escherichia coli* dan *Pseudomonas aeruginosa*. [Skripsi]. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah.
- Panjaitan EN, Saragih A, dan Purba D. 2012. Formulasi gel dari ekstrak rimpang jahe merah (*Zingiber officinale Roscoe*). Journal of Pharmaceutics and Pharmacology. 1(1): 9-20
- Prasada MTE, Suciati D and Dartini. 2019. Utilization of catechin as an antioxidant in vegetable oils. Journal of Pharmaceutical Science and Research. 11(10) : 3436-3439
- Pratiwi ST. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Jakarta : Penerbit Erlangga
- Putri PP, Saifullah TN, Munawaroh R. 2012. Formulasi Gel Ekstrak Bunga Roselle (*Hibiscus sabdariffa* Lin.) Dengan Uji Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus epidermis*. [Skripsi]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah.
- Rahayu N. 2016. Uji Aktivitas Gel Isolat Katekin Gambir (*Uncaria gambir roxb.*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Tikus Putih (*rattus norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley. [Skripsi]. Tangerang : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Rahel AS, Mila S, Deana NHR, Citra MSC, Chintami SP dan Endang S. 2019. Potensi Senyawa Antimikroba dari Organ Tanaman Ramuan Ngingang. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rahman HA. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan Isolat Katekin Gambir (*Uncaria gambir Roxb.*) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur *Sprague Dawley* Dengan Diberi Beban Aktivitas Fisik Maksimal. [Skripsi]. Jakarta : UIN Syarif Hidayatullah.
- Rahmat I. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Farksi N-Heksan Kulit Buah Citrus Reticulate Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dengan Metode Difusi Cakram.[Skripsi]. Malang : Universitas Muhammadiyah.
- Rohdiana D. 1999. Evaluasi Kandungan Theaflavin dan Thearubigin Pada Teh Kering Dalam Kemasan. In *Jkti*, 9(1) : 29-32.
- Rohmani S dan Kuncoro MAA. 2019. Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Hansanitizer Ekstrak Daun Kemangi. Jurnal of Pharmaceutical Science and Clinical Research, 1(10) : 16-28.
- Rowe RC, Sheskey PJ and Queen ME. 1994. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, Fourth Edition*. London : The Pharmaceutical Press

- Rowe RC, Sheskey PJ and Queen ME. 2006. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, Fifth Edition*. London : The Pharmaceutical Press.
- Rowe RC, Sheskey PJ and Queen ME. 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition*. London : The Pharmaceutical Press.
- Ruhana A, Euis E, dan Jeti R. 2013. Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium Acnes* Secara In Vitro. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*. Vol(1), 2651-5869.
- Saraswati FN. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa Balbisiana*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, dan *Propionibacterium acnes*). [Skripsi]. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Sasanti TJ, Wibowo MS, Fidrianny I, dan Caroline S. 2012. Formulasi Gel Ekstrak Air Teh Hijau Dan Penentuan Aktivitas Antibakterinya Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*. 10(1) : 84-96.
- Sayuti NA. 2015. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 5(2) : 2354-8770
- Sedana D. 2018. Efek Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) Sebagai Hepatoprotektor pada Tikus Wistar yang Diinduksi Paracetamol. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. SNI-01-3391-2000. Jakarta : Badan Standar Nasional.
- Sugito K. 2017. Kemampuan Daya Hambat Sediaan Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Terpurifikasi dengan Kandungan Katekin $\geq 90\%$ Terhadap *Candida albicans*. [Skripsi]. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Supomo, Sapri dan Astri NK. 2016. Formulasi Gel Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dengan Basis Carbopol. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*. 1(1): 50-60
- Suryani, Andi EPP, Putri A. 2017. Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia Hospita* L.) Yang Berefek Antioksidan. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Pharmacon)*, 6(3) : 2302-2493.
- Suryani N, Mubarika DN dan Ismiarni. 2019. Pengembangan dan Evaluasi Stabilitas Formulasi Gel yang Mengandung Etil p-metoksisinamat. *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*. 1(1) : 29-36.
- Tamelia. 2019. Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap

Propionibacterium Acne Dan *Staphylococcus Epidermidis*. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatera Utara.

Tranggono RIS dan Latifah F. 2014. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.

Trout CR, Levine N and Chang MW. 2008. Disorders of hyperpigmentation : Melasma. Dalam: Bologna JL, Jorizzo JL, Rapini RP. Dermatology. Edisi kedua. London: Elsevier.

Viena V dan Nizar M. 2017. Studi Kandungan Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gambir Asal Aceh Tenggara Sebagai Anti Diabetes. Serambi Engineerig. 3(1) : 2528-3561.

Voigt. 1984. Buku Ajar Teknologi Farmasi. Diterjemahkan oleh Soendani Noeroto. Yogyakarta : UGM Press.

Wahyuni R, Guswandi dan Rivai H. 2014. Pengaruh Cara Pengeringan dengan Oven, Kering Angin, dan Cahaya Matahari Lansung, terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. Jurnal Farmasi Higea 6(2) :126-133.

Wahyuningsih S. 2017. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Terpurifikasi Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Dengan Metode 1,1' – Difenil – 2 – Pikrilhidrazil (DPPH). [Skripsi]. Semarang : Universitas Islam Sultan Agung.

Wardaniati I dan Yanti R. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona itama*) Menggunakan Metode DPPH. Journal of Pharmacy & Science, 2(1) : 14-21

Williams HC, Dellavalle RP and Garner S. 2012. Acne vulgaris. *The Lancet*. 361-72.

Winardi RR. 2010. Perubahan Kadar Flavonoid Selama Fermentasi Seduhan Teh Hijau Dan Potensi Khasiatnya. Jurnal Saintech, 2(3):63-68.

Wyatt EL, Sutter SH and Drake LA. 2008. Dermatology Pharmacology, In Hardaman JG, Limbird LE dan Gilman AG, Gilman's the Parmacological Basis of Therapeutics. 10th edition. 1763. New York : McGraw-Hill.

Young A. 2002. Practical Cosmetic Science. London : Mills and Boon Limited.

Yulianto ME, Arifan F, Ariwibowo D, Hartati I, dan Dewi M. 2007. Pengembangan Proses Inaktivasi Enzim Polifenol Oksidase Untuk Produksi Teh Hijau Berkatekin Tinggi. Jurnal Kimia & Sains, 10(1).