

DAFTAR PUSTAKA

- Adhirajan, N., Kumar, Ravi. 2003. *In Vivo and In Vitro Evaluation of Hair Growth Potential of Hibiscus rosa-sinensis Linn.* Chennai: Central Leather Research Institute.
- Agoes G. 2009. *Teknologi Bahan Alam*. Bandung: ITB.
- Agoes, A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta: Salemba Medika
- Aini Q. 2017. Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Kelinci Jantan Dari Sediaan Hair Tonic Yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Mangkokan (*Nothopanax scutellarium L.*). *Dinas Kesehatan Provinsi Lampung*. Vol 6 No 2:46–55
- Akhyar, 2010, *Uji Daya Hambat dan Analisis KLT Bioautografi Ekstrak Akar dan Buah Bakau (Rhizophora stylosa Griff.) terhadap Vibrio harveyi*. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar.
- Amelia *et al.* 2016. Uji Akvitas dan Keamanan Hair Tonic Ekstrak Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis L*) Pada Pertumbuhan Rambut Kelinci. *Jurnal Farmasi Indonesia* Vol. 8.
- Anonim. 2004. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. hal 50. Jakarta: Balai Pustaka
- Ansel, H. C., 2005, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Ibrahim, F., Edisi IV, 605-619, Jakarta, UI Press.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat, 255-271, 607-608, 700, Jakarta, UI Press.
- Arief, M. 2008. *Pengantar Metodologi Penelitian untuk Ilmu Kesehatan*. Surakarta: UNS press.
- Barry, B. W. 1991a. The LPP theory of skin penetration enhancement. In *In Vitro Percutaneous Absorption: Principles, Fundamentals and Applications*, R. L. Bronaugh and H. I. Maibach, editors. CRC Press, Florida, U. S. A., pp 165-185 A., pp 1-44.
- Basuki, T. M., Van Laake, P. E., Skidmore, A. K., & Hussin, Y. A. (1998). *Allometric equations for estimating the above-ground biomass in tropical lowland Dipterocarp forests*. *Forest Ecology and Management*, 257, 1684–1694.

- Candra, R N. (2013). *Hubungan Pola Konsumsi Makanan Jajanan Dengan Status Kesehatan Anak Usia Sekolah Di SDN Ketintang I Surabaya*. Ejournal Boga. 2, (1), 183 – 189.
- Dalimartha, Setiawan. 2006. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid II*. Ungaran : Trubus Agriwijaya. Hal 30-35
- Damayanti, H.M., Praditia, N.A. , Murti , R.W. , Ahmad, M., dan Widyaningrum, N. (2015). Ekstrak Biji Alpukat Sebagai Pembusa Deterjen: “Pemanfaatan Potensi Bahan Alam Dan Menekan Biaya Produksi” *Prosiding Seminar Nasional Peluang Herbal Sebagai Alternatif Medicine*. ISBN: 978-602-19556-2-8.
- Darwis, D. 2000. *Teknik Dasar Laboratorium dalam Penelitian Senyawa Bahan Alam. [Workshop] Pengembangan Sumber Daya Manusia dalam Bidang Kimia Organik Bahan Alam Hayati*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia & Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. 1985. *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, 3-11, 17-19, Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Dewi, A. N., & Asri, M. (2019). Phenomenon In Indonesia Stock. 9(2), 137–150. <https://doi.org/10.22219/jrak.v9i2.51>.
- Diana. 2014. *Komponen bahan aktif*. Yogyakarta: Andi.
- Dwiastuti, R., 2010, *Pengaruh Penambahan CMC (Carboxymethyl Cellulose) Sebagai Gelling Agent dan Propilen Glikol Sebagai Humektan dalam Sediaan Gel Sunscreen Ekstrak Kering Polifenol Teh Hijau (Camellia sinensis L.)*, Jurnal Penelitian, 13 (2), 237.
- Estri, SATS. *Pemilihan Terapi Pada Alopesia Areata*. Mutiara Medika 2008; 8(2): 73-82.
- Fattorusso, E., A. Romano, O.T. Scafati, M.J. Achmad, G. Bavestrello, and C. Cerrano. 2008. *Xenimanadins A-D, a family of xenicanes diterpenoids from the Indonesian soft coral Xenia sp.* Tetrahedron, 64:3141-3146.
- Febriani Afifah. 2020. *Efektivitas Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica L.) Urban) Dengan Konsentrasi 1%, 2,5% dan 5% Sebagai Obat Kumur Terhadap Bakteri Streptococcus mutans*

- Secara In Vitro*. Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Sumatera Medan.
- Fitriani, K *et all.*, 2021. *Aktivitas Pertumbuhan Rambut Hair Tonic Ekstrak Daun Bandotan (Ageratum conyzoides L.) Pada Kelinci Jantan (Oryctolagus Cuniculus)*. Jurnal Seminar Nasional Kesehatan.
- Gea BE. 2015. *Formulasi Pewarna Rambut Dari Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa L.)*. Institut Kesehatan Helvetia Medan;
- Gunawan D, Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*. Jilid I. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Diterjemahkan oleh Dr. Kosasih Padmawinata dan Dr. Iwang Soediro. Penerbit ITB. Bandung.
- Hidayah Y.S.N. 2012. *Formulasi Krim Ekstrak Kulit Buah Semangka (Citrullus vulgaris, Schrad) Sebagai Krim Tabir Surya Diuji Secara in vivo Pada Hewan Uji Kelinci Galur New Zealand [Skripsi]*. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Hidayat, F. (2006). *Pengaruh Kombinasi Keragenan dan Sosium Lauryl Sulfate serta Penambahan Ekstrak Phempis acidula terhadap Karakteristik Sabun Mandi Cair*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Hustamin, R. 2006. *Panduan Memelihara Kelinci Hias*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Ida N, Noer SF. 2012. *Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera L.)*. Majalah Farmasi dan Farmakologi. 6(2):79.84.
- Ide, P. 2011. *Mencegah Kebotakan Dini*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo; 2011. Hal 10-18.
- Indah MP. 2007. *Uji efek sediaan larutan penyubur rambut daun kucai (Allium schoenoprasum L.) terhadap pertumbuhan dan kelembatan rambut serta uji iritasinya*. Skripsi Departemen Farmasi ITB: Bandung; 2007.
- Ismayenti monika putri. 2014. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (Hibiscus Tiliaceus) Sebagai Penumbuh Rambut Kelinci Jantan (Oryctolagus Cuniculus) Dan Implementasinya Pada Pembelajaran Ipa Biologi Smp Kelas VIII [Internet]*. Universitas Bengkulu.
- Jafar G, Adiyati I, Kartanegara FFR. 2017. *Pengembangan Formula dan Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Kombinasi Daun Teh*

- dan Mangkokan Yang Diinkorporasikan ke Dalam Spray Sebagai Penumbuh Rambut. Sekol Tinggi Farm Bandung. 155–66. 6.
- Jubaidah *et al.*, 2018. Formulasi Dan Uji Pertumbuhan Rambut Kelinci dari Sediaan Hair Tonic Kombinasi Ekstrak Daun seledri (*Apium graveolens* Linn) Dan Daun Mangkokan (*Polyscias scutellaria* (Burm.f.) Fosberg). *Jurnal Ilmiah Manuntung* 4(1):814.
- Juheini, A., *et al.* 2014, Green Tea (*Camellia Sinensis*, L.) Ethanolic Extract as Hair Tonic in Nutraceutical:Physical Stability, Hair Growth Activity on Rats, and Safety Test, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 6 (5).94-99.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Khesia Ghassani Nusmara. 2012. *Uji Stabilitas Fisik dan Aktifitas Pertumbuhan Rambut Tikus Putih dari Sediaan Hair Tonic yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Pare (Momordica Charantia)*. FMIPA UI. [Skripsi]. Universitas Indonesia.
- Kristanti, Alfinda Novi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Universitas Airlangga Press.
- Kumalasari, E. dan N. Sulistyani. 2011. *Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Batang Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steen.) Terhadap Candida albicans serta Skrining Fitokimia*. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 1 (2): 51 – 62.
- Kumar A and Singh A. Review on Hibiscus rosa-sinensis. *International J Res Pharmaceut Biomed Sci* 2012; 3(2): 534-538.
- Kuncari, E. S., Iskandarsyah, Praptiwi, 2015. *Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik Dan Sineresis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (Apium Graveolens L.)*. *Bulletin Penelitian Kesehatan*, 42 (4), 213-222.
- Kusumadewi *et al.*, *Pengetahuan dan Seni Tata Rambut Moderen*. Jakarta: Meutia.
- Majeed, M., 2008. *Anatomi fisiologi kulit*. Jakarta: Sabinsa Corporation.
- Malole, M., *et al.*, 1989. *Penggunaan Hewan-hewan Percobaan Laboratorium*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor: Bogor.

- Marchaban, *et al.*, 1997. Uji aktivitas sari daun randu (*Ceiba pentandra* Gaertn.) sebagai penumbuh rambut. Laporan Penelitian. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Marhaeniyanto, E., *et al.*, 2015. *Pemanfaatan Daun Kelor Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Kelinci New Zealand white*. Buana Sains. Vol 15 No 2: 119-126.
- Marhaeniyanto, E., Rusmiwari, S. dan Susanti, S., 2015. *Pemanfaatan Daun Kelor Untuk Meningkatkan Produksi Ternak Kelinci New Zealand white*. Buana Sains Vol 15 No 2: 119-126.
- Maspiyah. (2018). *Pengaruh Proporsi Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) Dan Madu Sebagai Bahan Aktif Hair Tonic*, e-Journal, 7(2): 113 – 120.
- McEvoy, G. K. 1999. *AHFS Drug Information 1999*. Bethesda: American Society of Health-System Pharmacists.
- Melinda, (2014). Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (*Lowsonia inermis* L), Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Minarno, E. B., 2015. *Skrining Fitokimia dan Kandungan Total Flavonoid pada Buah Carica Pubescens Lenne & K. Koch di Kawasan Bromo, Cangar, dan Dataran Tinggi dieng*. El-Hayah, 5(2), hal 73-82.
- Miroslav, V. 1971. *Detection and Identification of Organic Compound. Planum Publishing Corporation and SNTC Publishers of Technical Literatur*. New York. Halaman: 71.
- Mukhriani. 2014. *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif*. Makasar : UIN Allaudin.
- Muthmainnah B. 2017. *Skrinning Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (Punica granatum L.) Dengan Metode Uji Warna*. Media Farmasi. Vol 8, no 2 (2017):0216-2083.
- Niazi SK. 2004. *Handbook of pharmaceutical manufacturing formulations:semisolid products*. Florida. CRC Press LLC.
- Nugroho, Taufan. 2012. *Mengungkap Tentang Pertumbuhan Rambut*. Yogyakarta: Nuh Medika.
- Panche, A.N., Diwan, A.D., Chandra, S.R., 2016. Flavonoids: an overview. J. Nutr. Sci. 5, e47.
- Pathan A, Pathan M, and Garud A. *Effect of Hibiscus rosa sinensis, Calotropis gigantea and polih herbal formulation on stress*

- induced alopecia*. Int J Pharmaceut Innovations 2012; 2(6): 20-28.
- Priska. 2013. *Phytochemical Screening and Extraction: A Review, Internationale Pharmaceutica Scientia*, Vol. 1, Issue 1.
- Priskila, Vany. 2012. *Uji Stabilitas Fisik dan Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Tikus Putih Jantan dari Sediaan Hair Tonic yang Mengandung Ekstrak Air Bongol Pisang Kepok (Musa balbisiana)* [Skripsi]. Depok. Fakultas MIPA Universitas Indonesia. Depok.
- Purwati. 2019. *“Uji Stabilitas Fisik Dan Uji Aktivitas Sediaan Hair Tonic Dari Ekstrak Etanol 96% Daun Kangkung(Ipomoea Aquatica Forsk.)Pada Rambut Kelinci Jantan (New Zealand White),”* Indones. Nat. Res. Pharm., vol. 4, no. 2, pp. 23–31.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Edisi VI, Hal 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Rostamailis *et al.*, 2009. *Tata Kecantikan Rambut: Untuk Sekolah Menengah Kejuruan*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Rowe, R.C. *et al.*, 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Rusdi, 1990, *Tetumbuhan Sebagai Sumber Bahan Obat*, Pusat Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Rusdiana I, Maspiyah. 2018. *Pengaruh Proporsi Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) Dan Madu Sebagai Bahan Aktif Hair Tonic*. Univ Negeri Surabaya. 2018;07:113–20.
- Rusmiati. 2010. *Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Mimba (Azadirachta indica Juss)*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Sa’diah S, Herlin N, Indriati D. 2015. *Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Emulsi Ekstrak Etanol Daun Mangkokan (Nothopanax scutellarius (Berm. F.) Merr) sebagai Perangsang Pertumbuhan Rambut*. Skripsi FKH IPB: Bogor.
- Saifudin, A., Rahayu, V., & Teruna, HY., 2011, *Standarisasi Obat Alam*, Graha ilmu: Yogyakarta.

- Sani, L. 2010. *Formulasi Gel Hair Tonic Ekstrak Kulit Buah Apel (Malus pumila Mill.) Dan Uji Aktivitas Pertumbuhan Rambut Marmut*. Skripsi. Program Studi Sarjana Farmasi. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sarfan R, Kurnianto SE. 2017. Polimorfisme protein plasma darah pada kelinci rex lokal dan new zealand white. *Jurnal Vesteriner* 144-153.
- Sari DK, Wibowo A. 2016. *Perawatan Herbal Pada Rambut Rontok*. Univ Lampung. 2016;5(5):129–34.
- Sarker, Satyajit D., Zahid Latif, & Alexander I. 2006. *Natural Products Isolation*. Totowa : Humana Press.
- Sartika. 2005. *Gambaran Penggunaan Pelaksanaan Program Penggunaan Alat Pelindung Diri di Bagian Produksi Non Penecilin di PT. Alphafarma*. Laporan Magang, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia, Depok.
- Sarwono, B., 1996, *Beternak Kelinci Unggul*, Penerbit Penebar Swadaya, 7-55.
- Sarwono, S. W. 2002. *Psikologi Sosial: Individu dan Teori-teori Psikologi Sosial*. Jakarta: PT. Balai Pustaka.
- Septiani, S., N. Wathoni. 2011, *Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Melinjo (Gnetum Gnemon Linn)*. Jurnal Unpad, I(I):4-24.
- Setyowati, W.A.E, dkk. (2014). *Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (Durio zibethinus Murr.) Varietas Petruk*. Jurnal Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI. ISBN (979363175-0): 271-280.
- Sholihah, A. 2011. Produk Metabolisme Tumbuhan. Makalah Fakultas Ilmu Keguruan dan Pendidikan . Universitas Ahmad Dahlan
- Sigit. 2003. *Kultur Jarimngan Tanaman*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang Press.
- Silalahi, M. and Nisyawati. 2018. The ethnobotanical study of edible and medicinal plants in the home garden of Batak Karo sub-ethnic in North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas* 19(1): 229-238.
- Sitompul, Martha, C. T.M., 2002, *Uji Resistensi Bakteri Limbah RSUD Sardjito Kota Yogyakarta Terhadap Antibiotik Golongan*

- Florokuinolon*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Soepardiman L. Kelainan Rambut. Dalam: Djuanda dkk. (eds). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2010.
- Suhardjono, Y. R., L. Deharveng dan A. Bedos. 2005. *Biologi, Ekologi, Klasifikasi Collembola (ekorpegas)*. Vagamedia. Bogor. 262-280 hal.
- Sukmawati N.M., Arisanti C.I. and Wijayanti N.P.A., 2013, *Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA, HPMC, dan Gliserin terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*. Sukmawati, Jurnal Farmasi Udayana, Vol. 2 (No. 3).
- Suling, P.L. 2010. *Hair Fall*. Dalam: *Cosmetic Dermatology Update*. Simposium Nasional, Pameran, dan Pelatihan Dermatologi Kosmetik.
- Suradi, R dan Hegar. 2010. *Indonesia Menyusui*. Jakarta: IDAI. Hal 12-15.
- Swarbrick, J. dan Boylan, J., 1995, *Percutaneous Absorption*, in *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology*, Volume 11, Marcel Dekker Inc., New York, 413-445.
- Tambunan N Sufiani. 2013. *Formulasi Sediaan Pewarna Rambut Dari Serbuk Biji Pepaya (Carica papaya L.) [Skripsi]*. Institut Kesehatan Helvetia Medan;
- Tanaka, S., M. Saito and M. Tabata. (1980). *Bioassay of Crude Drugs for Hair Growth Promoting Activity in Mice by a New Simple Method*. Faculty of Pharmaceutical Sciences Kyoto University Japan.
- Teruna. (2016). *Aktivitas Antibakteri Kulit Buah Karika Dieng terhadap Shigella flexneri dan Escherichia coli*. Jurnal Teknologi.011). Standardisasi Bahan Obat Alam. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Tranggono RI dan Latifah F, 2007, *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta; Hal. 11, 90-93, 167.
- Tresna, Pipin. 2010. *Modul 2 Dasar Rias: Merawat Kulit Kepala dan Rambut Secara Kering*. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.Pustaka Utama.

- Utami *et al.*, 2017. *Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (Clerodendrum minahassae Teijsm. & Binn.)*. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Makassar. 2(1): 32-39.
- Vogt A., dkk. 2008. Biology of the hair follicle. In: Blume-Peytavi U, Tosti A, Whiting DA, Trueb R, editors. *Hair growth and disorders*. Berlin: Springer;1-19.
- Wade, A. dan P.J. Weller. (1994). *Handbook of Pharmaceutical Excipients (4th ed.)*. London: The Pharmaceutical Press.
- Wang, T., Li, Q., Bi, K., 2018. *Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate*. Asian J. Pharm. Sci. 13, 12–23.
- Young, 2018, *Efektivitas Ekstrak Daun Cabai Rawit (Capsicum frutescents L.) Sebagai Penumbuh Rambut Terhadap Hewan Uji Kelinci (Oryctolagus cuniculus)*. Program Studi D-III Farmasi, Politeknik Bina Husada Kendari.
- Yuswantina R, *et al.*, 2013. *Efek ekstrak daun talok (Muntingia calabura L.) terhadap daya tumbuh rambut kelinci jantan galur Australia [Skripsi]*. Semarang. Program Studi Farmasi, STIKES Ngudi Waluyo.