

## DAFTAR PUSTAKA

- Anief, M., 2000, *Ilmu Meracik Obat Teori Dan Praktek.*, Cetakan ke- 9, Yogyakarta: Gajah Mada University- Press
- Arifin, W. N., Zahiruddin, W. M., 2017, Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach; Unit of Biostatistics and Research Methodology, *Malays J Med Sci. Sep–Oct 2017; 24(5): 101–105.*
- Atmoko Tri dan Amir Ma'ruf., 2009, Uji Toksisitas Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Sumber Pakan Orang-Utan Terhadap *Larva Artemia Salina L, Skripsi*, Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Samboja
- Badan Registrasi Kanker., 2009, Perhimpunan Dokter Spesialis Patologi Anatomi;
- BPOM, RI., 2011, *Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK 03.1.2.3.06.11.5629 tahun 2011 tentang persyaratan Teknis Cara Pembuatan Obat Tradisional Yang Baik*, Jakarta : Kepala BPOM,
- BPOM., 2014, *Persyaratan Mutu Obat Tradisional, (Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia).*, Jakarta
- Cos. P., Calomme. M., Sindambiwe. J. B., de Bruyne. T., Cimanga. K., Pieters, L, Vlietinck. A. J., dan Vanden B., D., 2001, Cytotoxicity and lipid peroxidationin hibiting activity of flavonoids. *Planta Medica. 2: 515–519*
- Das, K. D., 2012, Evaluation For Safety Assessment Of Formulated Vanishing Cream Containing Aqueous Stevia Extract For Topical Application, *Ind J Novel Drug Deliver. 2012; 4(1):43-51.*
- Departemen Kesehatan., 2006, *Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia*, Vol.2, Jakarta, Depkes RI
- Dipahayu, D., Soeratri, W., Agil, M., 2014, Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas (L.) Lamk*) Sebagai Anti Aging, Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga, Surabaya : *Pharm Sci Res ISSN 2407-2354*
- Dude, N.R.V., Hasan, H., Thomas, N., 2015, *Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Kulit Langsung (Lansium Domesticum Corr.) Sebagai Repellent Antinyamuk*, Jurnal Universitas Gorontalo
- Ergina, Nuryanti, S., dan Pursitasari, D., 2014, Palado (*Agave Angustifolia*) Yang Diekstraksi Dengan Pelarut Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder

- Pada Daun Air Dan Etanol, *Jurnal Akademika Kimia.*, 3(August), 165–172.
- Ferdinan, A., dan Prasetya, A. B., 2018, Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Jantung Pisang Kepok ( *Musa paradisiaca* L .) Pontianak, *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina.*, 3(1), 88–96.
- Hamid, A. A., Aiyelaagbe, O. O., Usman, L. A., Ameen, O. M., Lawal, A., Its medicinal and pharmacological Applications. *African Journal of Pure and Applied Chemistry Vol. 4(8), pp. 142-151, August 2010*
- Heny, W. S., Pangkahila, W. I., Wiraguna, A.A.G.P., Pangkahila, J. A., Adiputra, I. N., Aman, IGM., 2017, Pemberian Krim Ekstrak Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Dapat Mencegah Penurunan Jumlah Kolagen Dermis dan Peningkatan Kadar Matriks Metalloproteinase-1 pada Mencit Balb -C Yang Dipapar Sinar Ultraviolet B, *E-JURNAL Indonesian Journal of Anti Aging Medicine Volume 1, Nomor 1, Oktober 2017 : 10-16.*
- Hidayati, D. N., Arifin, I., Antika, Y., Firdaus, A., Ardian, N. K., 2017, Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Jantung Pisang Mas (*Musa acuminata* Colla) Menggunakan Metode DPPH, Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim, Kota Semarang, *PHARMACY, Vol.14 No. 01 Juli 2017, p-ISSN 1693-3591; e-ISSN 2579-910X*
- Holistic Health Solution., 2011, Khasiat Fantastis Kulit Buah Manggis. Grasindo, Jakarta: 17-71.
- Hwang K, Yi B, Choi K., 2011, Molecular mechanisms and in vivo mouse models of skin aging associated with dermal matrix alterations, *Lab Anim Res, 7(1):1–8.*
- Indraswari, A., 2008, Optimasi Pembuatan Ekstrak Daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) Menggunakan Metode Maserasi dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik dan Flavonoid, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Katili, A. S., 2009, Struktur Dan Fungsi Protein Kolagen, *Jurnal Pelangi Ilmu Volume 2 No. 5, Mei 2009*
- Kemenkes., 2014, *Farmakope Indonesia Edisi V*, Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kholisah, Wahyul., 2017, *Penerapan Bioassay Guided Isolation Method Pada Isolasi Senyawa Aktif Antioksidan Dari Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Kopi Robusta (Coffea Canephora Peirre Ex Froehner)*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Prodi Farmasi UNISSULA, Semarang

- Khunaifi, M., 2010, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*, Skripsi, Malang, UIN Malang
- Mardawati, E., Achyar, C.S, Marta, H., 2008, Kajian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Manggis dalam Rangka Pemanfaatan Limbah Kulit Manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. *Laporan Penelitian*, Bandung, Universitas Padjajaran
- Marliana, D.S., Venty, S., dan Suyono., 2005, Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule Jacq. Swartz.*) dan Ekstrak Etanol, *Jurnal Biofarmasi.*, 3 (1): 29
- Marriott, J. F., 2010, *Pharmaceutical Compounding and Dispensing*, London : *Pharmaceutical Press.*
- Maulida, R dan Guntarti, A., 2015, Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) Terhadap Rendemen Ekstrak dan Kandungan Total Antosianin, *Pharmaciana*, 9-16
- Mescher, A. L., 2012, *Histologi Dasar Junqueire Teks & Atlas Edisi 12.* <https://doi.org/10.1360/zd-2013-43-6-1064>
- Mukhriani., 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan, Vol. 7 No. 2, 361-367.*
- Mutmainah, Kusmita, L., dan Puspitaningrum, I., 2008, Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) Terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Gel, *Jurnal Stifar.*, 98–104.
- Novitasari, A., Afin, A. M. S., Apriliani, L. W., Purnamasari, D., Hapsari, E., dan Ardiyani, N. D., 2013, Inovasi dari Jantung Pisang (*Musa spp.*), *Jurnal Kesmadaska* 96-99
- Nugraha, G. Ahmad Faiz, Ilmiawan, I., dan Khotimah, S., 2016, Efek Pemberian Ekstrak Etanol 70% Daun Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa* (Aiton) Hassk) Topikal Terhadap Gambaran Histopatologi Ketebalan Serat Kolagen Penyembuhan Luka Insisi Kulit Tikus Putih Galur Wistar. *Skripsi.*
- Nugrahani, A. Y., Pascasarjana, P., Mataram, U., Words, K., 2016, Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L) dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2.
- Pai, V. V., Shukla, P., Kikkeri, N. N., 2014, Antioxidants in dermatology. *Indian Dermatology Online Journal - April-June 2014 - Volume 5 - Issue 2*

- Pawar, C. S., Bakliwal S. R., Rane B. R., Gujarathi N. A., Pawar S.P., 2013, A Short Review On Novel Approach Of Cream, *Pharma Science Monitor*, 470.
- Rabe, J.H., Mamelak, A.J., Mc Elgunn, P.J.S., and Morison, W.L, 2006, Photoaging Mechanism and Repair . *J Am Acad of Dermatol*. 55: 1-19
- Rachmanita, R. T., Primarizky, H., Fikri, F., Setiawan , B., Agustono, B., Saputro, A. L., 2019, Efektivitas Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) Secara Topikal Terhadap Kepadatan Kolagen dalam Penyembuhan Luka Insisi Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), : *Jurnal Medik Veteriner*, DOI: 10.20473/jmv.vol2.iss1.2019.36-41
- Rampe, M. J., Tombuku, J. L., 2015, Pengujian Fitokimia dan Toksisitas Ekstrak Etanol Jantung Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* LINN.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Sainsmat*, September 2015, Halaman 136-147 Vol. IV, No. 2
- Rhein, L.D., and Santiago, J.M, 2010, Aging Skin: Current and Future Therapeutic Strategies 1st ed. USA: *AlluRed Bussiness Media*. p. 26-81.
- Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., 2009, Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed, London: *The Pharmaceutical Press*.
- Saifudin, A., Rahayu, V., dan Teruna H. Y., 2011, *Standarisasi Bahan Obat Alam*, Graha Ilmu., Yogyakarta, 4-23.
- Sari, R. K., Wistara, N. J., Nawawi, D. S., Meisaroh, N., Wientarsih, I., Agungpriyono, DR., Sutardi LN., Subangkit, M., Juniantito, V., 2017, Stabilitas Fisikokimia dan Sifat Antipenuaan Kulit Formula Krim Berbahan Aktif Alami: *J. Ilmu Teknol. Kayu Tropis Vol. 15 No. 1 Januari 2017*
- Shadmani, A., Azhar., Mazhar., Hassan, M.M., Ahmed., Ahmad, I., Usmanghani, K., dan Shamin., 2004, Kinetic Studies On Zingiber Officinale, *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences.*, Vol. 17, hal. 47-54
- Shanmugam, S., Kumar, T. S., Selvan, K. P., 2010. Laboratory Handbook on Biochemistry. *PHI Learning Pvt. New Delhi*. 20-23.
- Sie, J. O., 2013. Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* Linn.) Hasil Pengadukan dan Reflux. *Calyptra*. 2: 1-10
- Singh, M. S., 2011, Preparation And Evaluation Of Herbal Cosmetic Cream, *Pharmacologyonline* 5(2):1258-64.
- Sudel K. M., Venzke, K., Mielke, H., Breitenbach, U., Mundt, C., Jaspers, S., Koop, U., Sauermann, K., Knussman-Hartig E., Moll, I., Gercken, G.,

- Young, AR., Stäb, F., Wenck, H., Gallinat, S., 2005, Novel aspects of intrinsic and extrinsic aging of human skin: Beneficial effects of soy extract. *Photochem Photobiol.* 81(3):581-587.
- Suyanti, S., Supriyadi, A., 2008, Pisang Budidaya, Pengolahan dan prospek Pasar. Penebar swadaya. Jakarta.
- Tekha, K. N., Akkas, E., dan Kartika, R., 2015, Uji Toksisitas Ekstrak Kelopak Jantung Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* Linn .) dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*), *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13, 19–22.
- Tjitrosoepomo, Gembong, 1991, Taksonomi Tumbuhan, Jakarta Brathara arya Aksara
- Trifena, 2012, Analisis Uji In Vitro dan In Vivo Ekstrak Kombinasi Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dan Pegagan (*Centella asiatica* L) Sebagai Krim Antioksidan. *Tesis. Universitas Indonesia*.
- Widyaningrum, Naniek, 2015, Aktivitas Antibakteri Formula Optimum Krim Antiacne Fraksi etil Asetat Daun Teh Hijau (*Camelia sinesis* L.), *Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada. Yogyakarta*
- Winangsih, Prihastanti, E., dan Parman, S., 2013, Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi.*, XXI, 19–25.
- Winarti, L., 2013, Formulasi Sediaan Semi Solid, *Fakultas Farmasi Universitas Jember*
- Wiraguna, A. A. G. P. 2013. “Pemberian Gel Ekstrak Bulung Boni (*Caulerpa* spp.) Topikal Mencegah Penuaan Kulit Melalui Peningkatan Ekspresi Kolagen, Penurunan Kadar dan Ekspresi MMP-1 Serta Ekspresi 8-OHdG pada Tikus Wistar yang Dipapar Sinar Ultra Violet-B.” (disertasi). Denpasar : Universitas Udayana.
- Xie, J., 2009, Activation of Hedgehog signaling in human cancer: Basic mechanism and clinical implications. AACR Education Book, *American Association for Cancer Research*. Available from: <http://educationbook.aacrjournals.org>.
- Zhang, D., 2009, Handbook of Pharmaceutical Excipients, Dalam Rowe, R.C., Sheckey, P.J., and Quinn, M.E., *Handbook of Pharmaceutical Excipients, USA: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association, USA, p. 678*.