

DAFTAR PUSTAKA

- Abeng., 2016. *Gambaran Struktur Kulit Hewan Coba Pada Beberapa Interval Waktu Postmortem*. Jurnal e-Biomedik.
- Alam, M., Havey, J., 2010. Photoaging. In : Draelos, Z.D, editor. *Cosmetic Dermatology Products & Procedures*. First Edition. United Kingdom: Blackwell. p.3-21
- Alioes, Yustini., Elmatris Sy., 2009. *Efek Pemberian Vitamin E Terhadap Jumlah Erytrosit Dan Aktivitas Enzim Katalase Tikus Akibat Paparan Sinar Ultraviolet*. Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Andriani, Desi., Masyitha, Dian., Zainuddin., Fitriani., 2017. *Struktur Histologi Kulit Ikan Gabus (Channa Striata)*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syiah Kuala.
- Anonim, 1995. *Farmakope Indonesia Ed. IV*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- Ascenso, Andreia, et al., 2016. *Pengaruh Lycopene Preexposure Pada UV-B-Iradiasi Keratinosit Manusia*. Dacia, University Of Lisbon, Portugal.
- Asyiraf, N., 2011, *Extraction of Collagen From Fish Waste and Determination of Its Physico-chemical Characteristic, Final Project, Degree of Bachelor of Science (Hons.) Food Science and Technology*, Faculty of Applied Sciences, Selangor: Universiti Teknologi MARA.
- BPOM (Badan Pengawasan Obat dan Makanan) RI., 2010, *Acuan Sediaan Herbal*, volume kelima edisi pertama, Direktorat OAI: Jakarta.
- BPOM., 2014, *Persyaratan Mutu Obat Tradisional, (Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia)*., Jakarta.
- Damhas, Ummy Khultzum; Widayati, Retno Indar; 2015. *Efektivitas Campuran Ekstrak Aloe Vera Dan Tea Tree Oil Dalam Formulasi Pelembab Dalam Formulasi Pada Kekeringan Kulit*. Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Dehpour, A. A., Ebrahimzadeh, M. A., Fazel, N. S. dan Mohammad, N. S., 2009. *Antioxidant Activity of The Methanol Extract of Ferula assafoetida and Its Essential Oil Composition, Grasas Aceites*.
- Dewi, N. L. A., Adnyani, L. P. S., Pratama, R. B. R., Yanti, N. N. D., Manibuy, J. I., Warditiani N. K. 2018. *Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa*

Saponin dari Herba Pegagan (Centella asiatica L. Urban). Jurnal Farmasi Udayana, Vol 7, Bandung.

- Dipahayu, Damaranie., Soeratri, Widji., Agil, Mangestuti., 2014. *Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas (L.) Lamk) Sebagai Anti Aging.* Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Ditjen POM., 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, Jakarta, Departemen Kesehatan RI, 10-12.
- 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.
- Fatmawaty, Aisyah., 2016. *Uji Aktivitas Dan Formulasi Krim Anti Jerawat Dari Beberapa Bahan Alam.* Prosiding Rakernas dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia. Makassar.
- Ferdinan, Ade and Abdi Bakti Prasetya., 2018. “*Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Jantung Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L .) Pontianak.*” 3(1):88–96.
- Guillen, M.C.G., Gimenez, B., Caballero, M.E.L., dan Montero, M.P., 2011, *Functional and Bioactive Properties of Collagen and Gelatin from Alternative Source: A Review*, Food Hydrocolloids, 25 (8): 1813-1827.
- Hidayati, et al., 2017. *Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Jantung Pisang Mas (Musa Acuminata Colla) Menggunakan Metode Dpph.* Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim. Kota Semarang.
- 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.
- Isfardiyana, Siti Hapsah; Safitri, Sita Ririn; 2014. *Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet Dan Cara Melindungi Kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri.* Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Katili, A. S., 2009, *Struktur Dan Fungsi Protein Kolagen*, Jurnal Pelangi Ilmu Volume 2 No. 5, Mei 2009
- Kawulusan., et al., 2015. *Gambaran Reaksi Radang Luka Antemortem yang Diperiksa 1 Jam Postmortem Pada Hewan Coba.* Jurnal e-Biomedik.
- Kemenkes, 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*, Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.

- Kesuma, Sayuti; Yenrina, Rina; 2015. *Antioksidan, Alami dan Sintetik*. Universitas Andalas. Padang.
- 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.
- Kristianingsih, I., dan Wiyono, A.S., 2015, Penggunaan Infusa Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.) dan Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus Amarryllifolius* Roxb) sebagai Peluruh Kalsium Batu Ginjal secara In Vitro, *Jurnal Wiyata*, Vol. 2, No. 1.
- Krutmann, J., 2011. Skin Aging. In: Krutmann, J., Humbert, P., editors., *Nutrition for Healthy Skin*. New York: Springer. p.15-24.
- Maulida, Guntarti, 2015. *Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (Oryza Satival.) Terhadap Rendemen Ekstrak Dan Kandungan Total Antosianin*. Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.
- Mescher, A.L., 2012. *Histologi Dasar Junqueira: Teks & Atlas ed 12*. H. Hartanto, ed., Jakarta: EGC.
- Molyneux. P., 2004. *The use of the stable free radical Diphenylpicryl hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity*. *Sci Technol*. 26 (2) : 211-219.
- Mukhriani., 2014. *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif*, *Jurnal Kesehatan*, Vol. 7, No. 2, 361-367.
- 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*.
- Nurhasnawati, H., Sukarmi., Handayani, F., 2017. *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Bol (Syzygium malaccense L.)*, *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), 91-95.

- 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.
- Prastiwi, R., Siska., Marlita, N., 2017, *Parameter Fisikokimia dan Analisis Kadar Allyl Disulfide dalam Ekstrak Etanol 70% Bawang Putih (Allium sativum L.) dengan Perbandingan Daerah Tempat Tumbuh Parameter*, Pharm Sci Res, Vol. 4, No. 1.
- Rachmanita, Rona Taufiqul., Primarizky, Hardany., Fikri, Faisal., Setiawan, Boedi., Agustono, Bodhi., Logam Saputro, Amung., 2019. *Efektivitas Ekstrak Daun Afrika (Vernonia amygdalina) Secara Topikal Terhadap Kepadatan Kolagen dalam Penyembuhan Luka Insisi Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Rampe, Meytij Jeanne., Tombuku, Joke Luis., 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
- Rohman, A., Riyanto S., Yuniarti N., Saputra W.R., Utami R., Mulatsih W., 2010. *Antioxidant Activity, Total Phenolic and Total Flavonoid of Extract and Fractions of Red Fruit (Padanus conoideus Lam)*, International Food Resesarch Journal.
- Rolando, rolando., 2018. *Penelusuran Potensi Aktifitas Antioksidan Jantung Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L.)*. Program Studi Farmasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Ma Chung, Malang, Jawa Timur.
- Rosahdi, Tina Dewi., Kusmiyati, Mimin., Wijayanti, dan Fitri Retna., 2013. *Uji Aktivitas Daya Antioksidan Buah Rambutan Rapih Dengan Metode DPPH*, Volume VII No. 1 ISSN 1979-8911.
- Rosita, J.M., Taufiqurrahman, I., Edyson., 2017, *Perbedaan Total Flavonoid antara Metode Maserasi dengan Sokletasi pada Ekstrak Daun Binjai (Mangifera Caesia)*, Dentino Jurnal Kedokteran Gigi, Vol. 1, No. 1.
- Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., 2009. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, London: The Pharmaceutical Press.
- Sa`adah, H., Nurhasnawati, H., 2015, *Perbandingan Pelarut Etanol dan Air pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (Eleutherine americana Merr) Menggunakan Metode Maserasi*, Jurnal Ilmiah Manuntung, 1(2).

- Saghari, S. dan Baumann, L., 2009, Chapter 19: Wrinkled Skin dalam Baumann, L. *Cosmetic Dermatology Principle and Practice*, 2nd Edition, New York: Mc Graw Hill.
- Saifudin, A., Rahayu, V., dan Teruna H. Y., 2011, *Standarisasi Bahan Obat Alam*, Graha Ilmu., Yogyakarta, 4-23.
- Sayuti, Kesuma; Yenrina, Rina., 2015. *Antioksidan, Alami Dan Sintetik*. Andalas University Press. Padang. ISBN : 978-602-8821-97-1
- Setyowati, Hanny; Setyani, Wahyuning., 2015. *Potensi Nanokolagen Limbah Sisik Ikan Sebagai Cosmeceutical*. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi “Yayasan Pharmasi”, Semarang.
- Stellavato, Antoinette, *et al.*, 2018. *Efek Positif Terhadap Kerusakan Akibat UV-A dan Stres oksidatif pada In Vitro Sel Model Menggunakan Formulasi Berbasis Hyaluronic Acid Mengandung Asam Amino, Vitamin, dan Mineral*. BioMed Research International Artikel 8.481.243.
- Sudel KM *et al.*, 2005. *Novel aspects of intrinsic and extrinsic aging of human skin: Beneficial effects of soy extract*. Photochem Photobiol. 81(3):581-587.
- 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 Karya Aksara.
- Wicaksono, I.B dan Ulfah, M., 2017, Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) dan Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil), *Inovasi Teknik Kimia*, Vol. 2, No. 1.
- Widyaningrum, Naniek, *et al.* 2015. *Aktivitas Antibakteri Formula Optimum Krim Antiacne Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Teh Hijau (Camelia sinensis L.)*. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah 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, Sri., 2010. *Makanan Fungsional*. Yogyakarta
- Yulianingtyas, A., dan Kusmartono, B., 2016, Optimasi Volume Pelarut dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.), *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 10, No. 2.

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.