

DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, E., Luh, N., Ni, A., & Darsini, N. (2022). Formulasi Sediaan Masker Gel Peel-off Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dan Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L. Rendle) Formulation of Peel-off Gel Mask Preparations Moringa Leaf Extract (*Moringa oleifera* Lam.) and Fragrant Lemongrass Essential Oil (*Cymbopogon nardus* L. Rendle). *Journal of Biological Sciences*, 9(1), 101–111. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2021.v09.i01.p10>
- Agustina, S., & Wiraningtyas, A. (2016). Skrining Fitokimia Tanaman Obat di Kabupaten Bima. In *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)* (Vol. 4, Issue 1).
- Anandha kifli, S., Dewi, C., & Pusmarani, J. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Bunga Asoka (*Ixora coccinea* L.) sebagai Antioksidan. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 1(5), 232–246. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v1i5.47>
- Ansel, H. C. , 1989. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. (A. I. A. diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Ed.; keempat). Jakarta, UI Press.
- Azril, M., Mahulauw, H., Pratiwi, I., Farmasi, P., & Husada, S. M. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Asal Desa Kobisonta Kabupaten Maluku Tengah. In *Journal of Health Science Leksia (JHSL)* (Vol. 2). <https://jhsljournal.com/index.php/ojs/>
- Bandung Valley, R. (2014). *24 Herbal Legendaris Untuk Kesehatan Anda*.
- Bella Mega Silvia, & Mentari Luthfika Dewi. (2022). Studi Literatur Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Basis terhadap Karakteristik Masker Gel Peel Off. *Jurnal Riset Farmasi*, 30–38. <https://doi.org/10.29313/jrf.v2i1.702>
- BPOM RI. (2003). *Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia*. BPOM RI. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK. 00.05. 4.1745 Tentang Kosmetik. Jakarta Kepala BPOM RI. 2003; .
- BPOM RI. (2015). *Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika*.
- Broto Anung Laksono, N. A. R. T. ‘Afiy A. (2023). Evaluation of Oral Preparations of Vitamin E as Antioxidant using DPPH Method (Diphenyl picrylhydrazyl) Evaluasi Sediaan Vitamin E Oral sebagai Antioksidan menggunakan Metode DPPH (Diphenyl picrylhydrazyl). *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 10(1), 12–16.

- Departemen Kesehatan RI. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*.
- DEPKES RI. (1985). *cara pembuatan simplisia*.
- Derrickson, B. G. J. (2014). *Derrickson, Bryan_Tortora, Gerard J - Principles of anatomy and physiology-Wiley (2014)*.
- Didit Purwant, S. B. A. R. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia arborea* Blume.) Dengan Berbagai Pelarut. *KOVALEN*, 3, 24–32.
- Dwi Pratiwi, P., Riski Gusti, D., & Indah Angraini, R. (2023). *The optimization of gelling agent and humectant in antioxidant gel formula with Carica papaya Linn. leaf extract based on simplex lattice design method*.
- Dzulfakar, A. B. P., Wahyuningsih, C., Khotijah, P. R. S., Maharani, N. A., Dion, R., Putri, F. N., & Pujiyanto, S. (2023). Antioxidant potential of dadap serep (*Erythrina subumbrans*) leaves extract from Semarang, Central Java to prevent acne. *AIP Conference Proceedings*, 2738. <https://doi.org/10.1063/5.0140678>
- Hani, R. C., Milanda, T., Raya, J., & Sumedang Km 21 Jatinangor, B. (2016). *Farmaka Review: Manfaat antioksidan pada tanaman buah di Indonesia*.
- Haris Munandar Nasution, D. M. (2020). *Karakterisasi, Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Dadap Serep (Erythrina variegata Hassk.) Terhadap Tikus*.
- Hasibuan, N. E., Azka, A., Basri, & Mujiyanti, A. (2024). Antioxidant Activity and Characteristics of Gel Peel-Off Mask from Mangrove Leaf Extract (*Avicennia marina*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 27(9), 872–883. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v27i9.52083>
- Hasyim Ibroham, M., Jamilatun, S., Dyah Kumalasari, I., Dahlan, A., Ringroad Selatan, J., Banguntapan, K., Bantul, K., & Istimewa Yogyakarta, D. (2022). *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ Website: <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit> review: Potensi tumbuhan-tumbuhan di Indonesia sebagai Antioksidan alami*. <http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnaslit>
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2020). Design-Expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1). <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842>
- Hidayati, N., & Widhiastuti, N. (2019). Optimasi Formula Masker Gel Peel Off Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl)

Dengan Variasi PVA Dan HPMC Menggunakan Metode Simplex Lattice Design. In *Jurnal Ilmu Farmasi* (Vol. 10, Issue 1).

Jeffrey B. Harborne, C. A. W. (2000). *Advances in flavonoid research since 1992*.

Kalangi Bagaian, S. J. R., Fakultas, A.-H., Universitas, K., & Manado, S. R. (2013). *Histologi Kulit*.

Kartika Sari, E., Ariska, I., Karina Putri Program Studi Farmasi, M., Tinggi Ilmu Kesehatan Akbidyo, S., & Yogyakarta, S. (2023). Uji Stabilitas Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Daun Pepaya (Carica papaya L.). In *J. Sains Dasar* (Vol. 12, Issue 1).

Kemenkes RI. (2024, August 21). Bahaya Polusi Udara bagi Kesehatan: Dampak, Penyebab dan Pencegahannya. <https://Ayosehat.Kemkes.Go.Id/Bahaya-Polusi-Udara-Bagi-Kesehatan>, 1–2.

Lachman, L. , L. H. & K. JL. (1994). *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy (3rd Edition)*. (Philadelphia: Lea & Febriger. Terjemahan Siti Suyatmi. 1994. Teori dan Praktek Farmasi Industri (Edisi III). Jakarta: UI Press., Ed.; 3rd ed.).

Lachman L, HA. L. & JL. K. (1989). *Teori dan Praktek Industri Farmasi* (terjemahan Siti Suyatmi, Ed.; tiga). UI Press, Jakarta.

M. A. Nilforoushzadeh and E. Al. (2018). Skin care and rejuvenation by cosmeceutical facial mask. *J. Cosmet. Dermatol*, 17(5), 693–702.

M. H. Abu Elella and Et.al. (2021). *Xanthan gum-derived materials for applications in environment and eco-friendly materials: A review* (1st ed., Vol. 9).

Maesaroh, K., Kurnia, D., & Al Anshori, J. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*, 6(2), 93. <https://doi.org/10.24198/cna.v6.n2.19049>

Manoi, F. (2006). Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Sambiloto. . *Bull. Littro*. 17(1):1-15.

Marinova, G. & B. V. (2011). Evaluation of the methods for determination of the free radical scavenging activity by DPPH. . *Bulgaria Journal of Agricultural Science*, 17(1), 11-24.

Marliana, S. D. , S. V. , Suyono. (2005). Skrining Fitiokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen

- Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *FMIPA, Universitas Sebelas Maret (UNS), Surakarta*.
- Molyneux P. (2004). The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 26(2), 211–219.
- Nadira Yuli Istiana, N. F. F. P. (2021). *Optimasi Basis Masker Gel Peel-Off dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off dari Ekstrak Daun Sirih Hitam (Piper betle L. VAR. NIGRA)*.
- Naibaho, O. H., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. (2013). Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun kemangi (Ocimum sanctum L.) Pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi Staphylococcus aureus. In *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*.
- Nailiyah Isna, M., Sri, A., Amal, S., & Marfu'ah, N. (2020). Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Dengan Pati Prigelatinisasi Beras Merah Sebagai Gelling Agent. In | *Pharmasipha* (Vol. 4, Issue 1).
- Ningsih, I. S. , C. M. , & A. L. (2023). Flavonoid active compounds found in plants senyawa aktif flavonoid yang terdapat pada tumbuhan. . *Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Noor Kholidha, A., & Putu Wira Putra Suherman, I. (2016). *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Dadap Serep (Erythrina lithosperma Miq) sebagai Antibakteri terhadap Bakteri Salmonella typhi*. 4.
- Novriyanti, R., Putri, N. E. K., & Rijai, L. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia) Menggunakan Metode DPPH. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 15, 165–170. <https://doi.org/10.25026/mpc.v15i1.637>
- Nur, S., Sami, F. J., Awaluddin, A., & Afsari, M. I. A. (2019). Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid dan Fenolik dari Ekstrak dan Fraksi Daun Jati Putih (Gmelina Arborea Roxb.) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(1), 33–42. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i1.12034>
- Nurdianti, L., Rahmiyani, I., Tunas, S. B., Tasikmalaya, H., & S1-Farmasi, P. (2016). Uji aktivitas antioksidan krim ekstrak daun mangga (Mangifera indica L) Terhadap DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil). In *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* (Vol. 16).

- NurHasanah, J. S. D. O. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 9(21).
- Nurweningtyas, S., & Hendriana, W. A. (2019). *fisiologi modul ajar*.
- Phukhatmuen, P., Meesakul, P., Suthiphasilp, V., Charoensup, R., Maneerat, T., Cheenpracha, S., Limtharakul, T., Pyne, S. G., & Laphookhieo, S. (2021). Antidiabetic and antimicrobial flavonoids from the twigs and roots of *Erythrina subumbrans* (Hassk.) Merr. *Heliyon*, 7(4), e06904. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06904>
- Pratiwi A. R. H., Y. I. dan Artati. . (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.). *Steenis, BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), , 66–74.
- Pratiwi, F. A., Amal, S., & Susilowati, F. (2018). *Variasi Jenis Humektan Pada Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Pisang Kepok (Musa paradisiaca pericarpium)* (Vol. 2, Issue 2).
- Rakmadhani, M., Rachmawaty, D., & Pakadang, S. R. (2023). *Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Pepaya (Carica papaya L.) Dengan Variasi Konsentrasi HPMC*.
- Ridho, E. A. , S. R. and W. S. (2013). “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Lakum dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil).” *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Rivai, H. (2014). *Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto*. <https://www.researchgate.net/publication/314750177>
- Rofiuddin Izza, F., Retnoningsih, A., Pukan, K. K., Biologi, J., Fmipa, U., & Negeri, S. (2018). Indonesian Journal of Conservation Pengembangan Kunci Determinasi Tumbuhan Hasil Eksplorasi Hutan Wisata Guci Kabupaten Tegal untuk Sekolah Menengah Atas. In *Indonesian Journal of Conservation* (Vol. 07, Issue 01). <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/ijc>
- Rompis, F. F., Yamlean, P. V., & Astuty Lolo, W. (2019). *Formulasi dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel-Off ekstrak Etanol Daun Sesewanua (Cleodendron squamatum Vahl.)* (Vol. 8).
- Rosaini, H., Makmur, I., Dwina Putri, R., & Sidoretno, W. M. (2019). Formulasi, Pengujian Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens* L.). In *Jurnal Farmasi Higea* (Vol. 11, Issue 2).

- Rostamailis. (2005). *Perawatan Badan, Kulit dan Rambut*. (Rostamailis, Ed.). Rineka Cipta.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Fifth Edition*.
- Santoso, I. (2020). "Formulasi Masker Gel Peel-Off Perasan Lidah Buaya (Aloe Vera L.) Dengan Gelling Agent Polivinil Alkohol". . *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(1), 17–25.
- Schanno RJ, W. J. F. D. (1980). Evaluation of 1,3-dimethylol-5,5-dimethyl hydantoin as A Cosmetic Preservative,. *Journal of The Society of Cosmetic Chemists*, 31, 85–96.
- Slavtcheff, C. S. (2000). "Komposisi Kosmetik Untuk Masker Kulit Muka". *Indonesia* .
- Sri Wahyuningsih, S. Pd. , M. Sc. I. Y. S. TP. , M. P. U. Y. S. S. TP. , M. Si. D. B. P. S. Si. , M. Sc. (2024). *Ekstraksi Bahan Alam*. <https://www.researchgate.net/publication/381613640>
- Sriwahyuni, I. (2010). (2010). *Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-Anting (Acalypha Indica Linn) Dengan Variasi Pelarut Dan Uji Toksisitas Menggunakan Vrine Shrimp (Artemia salina Leach)*.
- Susanti, L., & Kusmiyarsih, P. (2012). *Formulasi dan Uji Stabilitas Krim Ekstrak Etanolik Daun Bayam Duri (Amaranthus spinosus L.)*.
- Tanjung, Y. P., & Rokaeti, A. M. (2020a). Formulasi dan Evaluasi Fisik Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus). *Majalah Farmasetika.*, 4. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v4i0.25875>
- Tanjung, Y. P., & Rokaeti, A. M. (2020b). Formulasi dan Evaluasi Fisik Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus). *Majalah Farmasetika.*, 4. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v4i0.25875>
- Tanti T. Irianti, M. Sc. , Apt. Prof. Drs. S. Ph. D. , Apt. Dr. S. N. M. Eng. Prof. Dr. M. K. A. S. M. P. (2017). *Antioksidan dan kesehatan*.
- Tranggono, R. dkk. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. . Gramedia Pustaka Utama.
- U.S. Departmen of Agriculture. (2011). *Natural Resources Conservation Service*. United States Department of Agriculture (USDA). 2011. .
- Voight, R. (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi Terjemahan*. Yogyakarta: UGM.

- Wardani, I. G. A. A. K., Udayani, N. N. W., Cahyaningsih, E., Hokor, M. D. T., & Suena, N. M. D. S. (2023). Efektivitas Sediaan Krim dari Ekstrak Daun Dadap Serep (*Erythrina subumbrans* (Hassk.) Merr.) sebagai Antiinflamasi. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 9(1), 36–41. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v9i1.5257>
- Wartono, Mazmir, & Aryani, F. (2021). Analisis Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Pada Kulit Buah Jengkol (*Pithecellobium Jiringga*). *Buletin Poltanesa*, 22(1). <https://doi.org/10.51967/tanesa.v22i1.472>
- Wulan Agustin Ningrum. (2018). Pembuatan dan Evaluasi Fisik Sediaan MAsker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Teh (*Camellia sinensis* L.). In *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis: Vol. IV* (Issue 2).
- Yani Ambari, A. O. S. I. H. N. (2021). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Body Lotion Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum cannum Sims.) Dengan Metode DPPH (1,1 – diphenyl-2- picrylhydrazyl)*.
- Yasir, A. S., Suryaneta, S., Fahmi, A. G., Saputra, I. S., Hermawan, D., & Berliyanti, R. T. (2022). Formulasi Masker Gel Peel-Off Berbahan Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Khas Lampung. *Majalah Farmasetika*, 7(2), 153. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i2.37312>
- Yefrida, S. H. , A. H. dan E. M. (2020). Validasi Metode MPM untuk Penentuan Kandungan Antioksidan dalam Sampel Herbal serta Perbandingannya dengan Metode PM, FRAP dan DPPH. *Jurnal Riset Kimia*, 11(1), 24–34.
- Zheng, W., & Wang, S. Y. (2001). Antioxidant activity and phenolic compounds in selected herbs. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 49(11), 5165–5170. <https://doi.org/10.1021/jf010697n>
- Zulkarnain, A. K. , & S. H. H. (2013). Physical Stability And Activity Of Cream W/O Etanolik Fruit Extract Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarph* (scheff.) Boerl.) As A Sunscreen. *Traditional Medicine Journal*, 109–117.