

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, Y., Fitri, D. R., Hidayat, F., Fauziah, S., Sadikin, M., Raya, J., Selatan, K., & Jeruk, K. (2024). Uji Antioksidan Dan Formulasi Clay Mask Ekstrak Buah Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Dengan Adsorben Bentonit Dan Kaolin (Vol. 05, Issue 01).
<http://iontech.ista.ac.id/index.php/iontech>
- Alfiani Am, F., Asri, M. S., junita, N., Studi, P. D., Tinggi Ilmu Kesehatan Nani Hasanuddin, S., Selatan, S., Farmasi, F., & Megarezky, U. (2024). Formulasi Gel Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Pucuk Merah (*Syzygium Oleana*) Sebagai Antioksidan *Formulation Of Brightening Gel With Etanol Extract Of Red Pawpaw Leaves (Syzygium Oleana) As Antioxidant*. In *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology* (Vol. 1, Issue 2).
- Alvanny, N., Andalia, K., & Analis Farmasi dan Makanan Banda Aceh, A. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Masker Clay Anti Jerawat Dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) (Vol. 4, Issue 3).
- Analda Souhoka, F., Hattu, N., & Huliselan, M. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa Orellana L*) *Antioxidant Activity Test Of Methanol Extract Of Kesumba Keling (Bixa Orellana L) Seeds*. In *J. Chem. Res* (Vol. 7, Issue 1).
- Andini, D., Mulangsri, K., Budiarti, A., & Saputri, N. (2017). Aktivitas Antioksidan Fraksi Dietileter Buah Mangga Arumanis (*Mangifera indica L.*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharmascience*, 04(01), 85–93.
<http://jps.unlam.ac.id/>
- Andini, T. (2017). Optimasi Pembentuk Film Polivinil Alkohol dan Humektan Propilen Glikol pada Formula Masker Gel Peel off Sari Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata Duchesne*) sebagai Antioksidan. *Galenika Journal of Pharmacy*, 3(2), 165–173.
<https://doi.org/10.22487/j24428744.2017.v3.i2.8773>
- Anita Maharani, T., Rindi Ira Wati, N., Risma Putri, L., Malahayati, S., Farmasi, P., Kesehatan, F., Sari Mulia, U., & Selatan, K. (2024). *Pengembangan Formulasi Clay Mask Stick Ekstrak Rumput Gandum (Triticum Aestivum L) Komoditas Lokal yang*

Berpotensi Sebagai Antioksidan Development of Clay Mask Stick Formulation with Wheat Grass Extract (Triticum Aestivum L) a Local Commodity with Potensial as an Antioxidant.

<https://doi.org/10.33084/jsm.v10i2.7718>

Arteni, A. A., Fradot, M., Galzerano, D., Mendes-Pinto, M. M., Sahel, J. A., Picaud, S., Robert, B., & Pascal, A. A. (2015). Structure and conformation of the carotenoids in human retinal macular pigment. *PLoS ONE*, 10(8).

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0135779>

Bentley V. (2006). *Siasat Jitu Awet Muda*. Erlangga.

Beti. (2020). *Marigold (Tagetes Erecta L.) Tanaman Hias Potensial Multiguna*.

Chowjarean, V., Phiboonchaiyanan, P. P., & Harikarnpakdee, S. (2022). Skin Brightening Efficacy of *Grammatophyllum speciosum*: A Prospective, Split-Face, Randomized Placebo-Controlled Study. *Sustainability (Switzerland)*, 14(24).

<https://doi.org/10.3390/su142416829>

Devitria, R., Sepriyani, H., & Sari, S. (n.d.). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Ciplukan Menggunakan Metode 2,2-Diphenyl 1-Picrilhidrazyl (DPPH). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 9(1), 2020.

Dipahayu, D., Ayu, K., & Lestari, P. (2021). Artikel Penelitian Physical Evaluation of Anti Acne Mask With Ethanol Extract of Purple Sweet Potato Leaf (*Ipomoea batatas* (L.) Antin-3 Varieties. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 6(2).

El-Akabawy, G., & El-Sherif, N. M. (2019). Zeaxanthin exerts protective effects on acetic acid-induced colitis in rats via modulation of pro-inflammatory cytokines and oxidative stress. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 111, 841–851.

<https://doi.org/10.1016/j.biopha.2019.01.001>

Falah, L. M., Gunawan, D., Si, M., & Haris, D. A. (2009). Pembuatan Aqua Dm Dari Air Ac (Air Conditioner) Menggunakan Resin Kation Dan Anion.

Febriani, Y., & Sembiring, R. (2021). *Formulation and Antioxidant Activity of Clay Mask of Ethanol Extract Tamarillo (Solanum betaceum Cav.)*. In *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage* (Vol. 1, Issue 1). <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/UNPAD>

- Fikayuniar, L., Kusumawati, A. H., Silpia, M. P., Monafita, H., & Tusyaadah, L. (2021). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Serum Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum x africanum* Lour.). *Jurnal Buana Farma*, 1(4), 14-20.
- Handayany, G. N., Umar, I., & Ismail, I. (2018). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Botto'-Botto' (*Chromolaena Odorata* L.) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Kesehatan*, 11(2), 86.
<https://doi.org/10.24252/kesehatan.v11i2.5944>
- Heo, H., Madhavan, J., Eun, S., Jung, H., & Lee, H. (2021). Pre-Clinical Evaluation of Proprietary Lutein, Zeaxanthin, and Rosemary Formulation for Its Dermal Protective Activity in Male Swiss Albino Mice. *Preventive Nutrition and Food Science*, 26(4), 425–433. <https://doi.org/10.3746/pnf.2021.26.4.425>
- Indah, S., & Rahayu, D. (2018). Implementasi Ekstraksi Ciri Statistik Untuk Identifikasi Penyakit Kulit Berdasarkan Kulit Manusia. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 2, Issue 1).
- Juturu, V., Bowman, J. P., & Deshpande, J. (2016). Overall skin tone and skin-lightening-improving effects with oral supplementation of lutein and zeaxanthin isomers: A double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*, 9, 325–332. <https://doi.org/10.2147/CCID.S115519>
- Kaulmann, A., & Bohn, T. (2015). Carotenoids, inflammation, and oxidative stress-implications of cellular signaling pathways and relation to chronic disease prevention. *Nutrition Research*, 34(11), 907–929.
<https://doi.org/10.1016/j.nutres.2014.07.010>
- Kurniati, F. (2021). Potensi Bunga Marigold (*Tagetes Erecta* L.) Sebagai Salah Satu Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian *The Potency Of Marigold Flowers (Tagetes Erecta L.) As One Of The Supporting Components Of Agricultural Development*. 6(1), 22–29.
- Leonita Manurung, B., Monica, E., Ma Chung, U., Ma chung, U. (2023). Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi Formulasi Dan Evaluasi Antioksidan Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Dalam Sediaan Serum Dengan Metode Senyawa Radikal DPPH.

- Lestari, T. P., & Kurniawati, P. (2024). Karakter Fisik dan Aktivitas Antioksidan Masker Gel Peel-Off dari Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis)) dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 4(1), 2775–3670.
<https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i1.24710>
- Liaudanskas, M., Viškelis, P., Raudonis, R., Kviklys, D., Uselis, N., & Janulis, V. (2014). Phenolic composition and antioxidant activity of *Malus domestica* leaves. *Scientific World Journal*, 2014. <https://doi.org/10.1155/2014/306217>
- Mary Ann Liebert. (2002). 1 Final Report on the Safety Assessment of Candelilla Wax, Carnauba Wax, Japan Wax, and Beeswax. *Journal of the American College of Toxicology*, 3(3), 1–41.
- Molyneux, P. (n.d.). *The use of the stable free radical diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity*.
- National Center for Biotechnology Information. (2025). Sodium Lauoryl Sarcosinat. *National Library of Medicine*.
- Noor, M., Malahayati, S., & Nastiti, K. (2023). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Toner Wajah Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L) Sebagai Anti Jerawat Dengan Variasi Surfaktan (Vol. 5, Issue 1).
- Nurwahyuni, S. S. (2023). Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh Dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.). *Universitas Siliwangi*.
- Oktavia, E. T., Suci, P. R., Ikhda, C., Safitri, N. H., Farmasi, A., Sehat, M., & Sidoarjo, M. (2021). *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-VI 2021* | 337 Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Ekstrak Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) Sebagai Masker Gel Peel Off Pencerah Wajah.
- Phaniendra, A., Jestadi, D. B., & Periyasamy, L. (2015). Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. *Indian Journal of Clinical Biochemistry*, 30(1), 11–26.
<https://doi.org/10.1007/s12291-014-0446-0>
- Pramitha, D. A. I., Suaniti, N. M., & Sibarani, J. (2018). Aktivitas Antioksidan Bunga Pacar Air Merah (*Impatiens balsamina* L.) dan Bunga Gemitir (*Tagetes erecta* L.) dari Limbah Canang. *Chimica et Natura Acta*, 6(1), 8.

<https://doi.org/10.24198/cna.v6.n1.16447>

Prasetyo, E., Zukhruf, N., Kharomah, W., Pudji, T., Program, R., Farmasi, S., Sarjana, P., Gombong, S. M., & Kebumen, J. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinnus* L.) dari Desa Alasmalang Kabupaten Banyumas. In *Jurnal Pharmascience* (Vol. 08, Issue 01).

<https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/pharmascience>

Purba, E. V. D. (2018). Formulasi dan Efektivitas Sediaan Masker Clay Ekstrak Etanol Buah Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* DC.) Sebagai *Skin Anti-Aging*.

Putro, D. S. (1997). Agar Awet Muda. Trubus Agrisarana.

Qoriati, Y. ', Kisno Saputri, R., Al-Bari, A., Amelya, R., & Wulandari, V. A. (2024). Formulasi Dan Uji Stabilitas Masker Clay Dari Serbuk Biji Salak Wedi.

<https://www.ojs.unhaj.ac.id/index.php/fj>

Rattanawiwatpong, P., Wanitphakdeedecha, R., Bumrungpert, A., & Maiprasert, M. (2020). Anti-aging and brightening effects of a topical treatment containing vitamin C, vitamin E, and raspberry leaf cell culture extract: A split-face, randomized controlled trial. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 19(3), 671–676.

<https://doi.org/10.1111/jocd.13305>

Raymond C Rowe, P. J. S. M. E. Q. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipient* (Sixth Edition). Pharmaceutical Press and the American Pharmacists Association.

Samsul, E., Jumain, J., & Sinala, S. (2022). Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Langsung (*Lansium domesticum* L) dengan Variasi PVA (Polivinil Alkohol). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 151–164.

<https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.203>

Sani, K. :, Priani, E., Priani, S. E., Irawati, I., & Darma, G. C. E. (2015). *Formulasi Masker Gel Peel-Off Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana* Linn.) (Vol. 2, Issue 3).

Saniati, F., Wilujeng, B. Y., Pd, S., & Pd, M. (2020). Analisis Produk Kosmetik Make Up Salah Satu Merek Global Terhadap Keputusan Pembelian (Vol. 09).

Santoso, C. C., Darsono, F. L., & Hermanu, L. S. (2018). Formulasi Sediaan Masker Wajah Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Bentuk Clay Menggunakan

Bentonit dan Kaolin Sebagai Clay Mineral. *In Journal Of Pharmacy Science And Practice I* (Vol. 5).

Setiawan, F., Nurdianti, L., & Sri, N. (2021). *Formulation And Effectivity Of The Antioxidant Gel Preparation Containing Zeaxanthin As Anti Aging*. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 13(special issue 4), 152–156.

<https://doi.org/10.22159/IJAP.2021.V13S4.43846>

Sinala, S., Afriani, A., & Arisanty, A. (2019). Formulasi Masker Gel Peel Off Dari Sari Buah Dengan (*Dillenia serrata*). *Media Farmasi*, 15(2), 178.

<https://doi.org/10.32382/mf.v15i2.1248>

Souyoul, S. A., Saussy, K. P., & Lupo, M. P. (2018). Nutraceuticals: A Review. *In Dermatology and Therapy* (Vol. 8, Issue 1, pp. 5–16). Springer Healthcare.

<https://doi.org/10.1007/s13555-018-0221-x>

Suryani, A. (2020). *Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pigmentasi Manusia*.

Tristantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Jonathan, J. G. (2016). Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH pada ekstrak etanol daun tanjung (*Mimusops elengi* L). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan,”* 1–7.

Van Steenis, C. G. G. (2005). *Flora*.

Veneseha W, F., Maulina, D., & Rochjana, A. U. H. (2023). Karakteristik Penggunaan Antioksidan Di Bidang Dermatologi Pada Pasein Rawat Jalan di Rumah Sakit X Periode Januari 2022-April 2023. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 1(3), 213–237.

Wibawa, J. C., Wati, L. H., & Arifin, M. Z. (2020). Mekanisme Vitamin C Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *JOSSAE : Journal of Sport Science and Education*, 5(1), 57. <https://doi.org/10.26740/jossae.v5n1.p57-63>

Winni Fauziah, D. (n.d.). Pengaruh Basis Kaolin dan Bentonit Terhadap Sifat Fisika Masker Lumpur Kombinasi Minyak Zaitun (Olive Oil) dan Teh Hijau (*Camelia sinensis*). *Jurnal Farmasi*, 3(2), 9–13.

Wiyono, E. A., Rukmasari, D., Ruriani, E., Herlina, Aryani, T., Aulia, I., Mu, U., Amalia, L., Masyarakat, D. G., Manusia, F. E., Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., Kurnia, K. A., Rahman, N. A., Ilahi, N. F., Farma, S. A., Pratiwi, A. R., Yusran, ... Lestari, K. (2023). Karakteristik mutu serbuk pewarna buah naga merah

(*Hylocereus polyrhizus*) hasil foam mat drying dengan variasi rasio daging dan kulit buah. *Prosiding Seminar Nasional Bio*, 17(2), 171–178.

Wulandari, M. (2022). Buku Ajar Anatomi Fisiologi. *Yogyakarta: Zahir Publishing*, 5(3), 111–127.

Wulandari, P., & Yumita, A. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Dpph Dan Aktivitas Terhadap *Artemia Salina* Leach Ekstrak Etanol 96% Daun Seledri (*Apium graveolens L.*) (Vol. 8, Issue 2).

Youssef, H. A., Ali, S. M., Sanad, M. I., & Dawood, D. H. (2020). Chemical investigation of flavonoid, phenolic acids composition and antioxidant activity of mexican marigold (*tagetes erecta l.*) flowers. *Egyptian Journal of Chemistry*, 63(7), 2605–2615.

<https://doi.org/10.21608/ejchem.2019.19839.2197>

Zainal, T. H., Ulfa, M., Nisa, M., & Pawarrangan, T. J. (2023). Formulasi Masker Clay Ekstrak Kulit Buah Pisang Muli (*Musa acuminata L.*). *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 12(1), 7–12. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1760>

Zulfian Hardiana Santosa. (2023). Pengaruh Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Asidifikasi Dalam Pemurnian Crude Gliserol Menggunakan Asam Sulfat. *Universitas Muhammadiyah Purwokerto*.