

DAFTAR PUSTAKA

- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan dalam dermatologi. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 4(1), 39-48.
- Apriliani, N. L. P. (2024). Perbandingan Metode Ekstraksi Soxhletasi Dan Maserasi Terhadap Kandungan Fitokimia dan Kadar Alkaloid Pada Ekstrak Buah Purnajiwa (*Kopsia arborea Blume.*) (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Aprilianti, N., Hajrah, H., & Sastyarina, Y. (2020, February). Optimasi Polivinilalkohol (PVA) Sebagai Basis Sediaan Gel Antijerawat. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 11, pp. 17-21).
- Arikumalasari, J., Dewantara, I. G. N. A., & Wijayanti, N. P. A. D. (2013). Optimasi HPMC sebagai gelling agent dalam formula gel ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3), 279-288.
- Bahriul, P., Rahman, N., & Diah, A. W. M. (2014). Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan menggunakan 1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 143-149.
- Cahyotomo, A., Panglipur, H. S., Tirta, A. P., Hayat, M., & Madiabu, M. J. (2022). Deteksi Metil Paraben secara Voltametri Menggunakan Elektrode Pasta Karbon. *Warta Akab*, 46(1).
- Daud, N. S., Akbar, A. J., Nurhikma, E., & Karmilah, K. (2018). Formulation of snail slime (*Achatina Fulica*) anti-acne emulgel using tween 80-Span 80 as emulsifying and HPMC as Gelling Agent. *Borneo Journal of Pharmacy*, 1(2), 64-67.
- Desrianti, N. (2023). Kelayakan Masker Gel Peel Off Ekstrak Daun Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) untuk Perawatan Kulit Wajah Berjerawat - Universitas Negeri Padang Repository. Unp.ac.id.
- Dewi, S. R., Argo, B. D., & Ulya, N. (2018). Kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak *Pleurotus ostreatus*. *Rona Teknik Pertanian*, 11(1), 1-10.
- Dian R. T., Citra D., Siti N. A., Muhammad I., & Fitriah, I. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Kelengkeng (*Dimocarpus longan L.*). *Jurnal Mandala Pharmacom Indonesia/Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2).
- Dinda F. Y., & Rosalina, L. (2023). Kelayakan Masker Gel Peel-Off Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) dan Gambir (*Uncaria Gambir*) Terhadap Kecerahan Kulit Kering. *Jurnal Tata Rias*, 13(2), 65-71.

- Elvin D. M. (2018). Analysis Of Coffee Production In Indonesia. JASc (Journal of Agribusiness Sciences), 1(2), 112–120.
- Ermawati, D. E., & Adi, L. P. (2023). Pengaruh Konsentrasi Polivinil Alkohol terhadap Sifat Fisik dan Kimia Sediaan Peel-off Mask Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Journal of Applied Agriculture, Health, and Technology*, 2(1), 43-53.
- Evadewi, F. D., & Tjahjani, C. M. P. (2021). Viskositas, keasaman, warna, dan sifat organoleptik yogurt susu kambing yang diperkaya dengan ekstrak beras hitam. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(2), 837-841.
- Hanum, T. I., Marianne, M., Sumaiyah, S., Hasibuan, P. A. Z., Hasibuan, W. F., & Bestari, K. C. (2025). Formulasi Sediaan Masker Gel Peel-off Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Dan Efektivitasnya Sebagai Anti Penuaan Dini. *Indonesian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 8(01), 7-14.
- 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. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 75-85
- Hidayati, N., Styawan, A. A., & Muslimah, I. N. (2020). Uji stabilitas formula optimum masker gel peel off ekstrak buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl). *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(2), 32-39.
- Husnani Husnani, & Muazham, A. (2017). *Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium Cmc Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattice Design*. 14(1), 11–18.
- Irianti, T. T., & Nuranto, S. (2021). *Antioksidan dan kesehatan*. Ugm Press.
- Kementerian Kesehatan RI. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Suplemen I*. (2022). Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. (2017). Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. *Farmakope Indonesia Edisi VI*. (2020). Jakarta; Kementrian Kesehatan RI.
- Kevin, A., Kusuma, C., Emiliana Hertati, Kartika Ayu Fitriani, & Wirawan, V. (2018). Analisa Tren Skin Care Natural Terhadap Preferensi Konsumen. *Indonesian Business Review*, 1(1), 130–142
- M. Syakir, & E. Surmaini. (2017). Perubahan Iklim Dalam Konteks Sistem Produksi Dan Pengembangan Kopi Di Indonesia / Climate Change in the Context of Production System and Coffee Development in Indonesia. *Jurnal*

Penelitian Dan Pengembangan Pertanian/Jurnal Penelitian & Pengembangan Pertanian, 36(2), 77–77.

- Mahmudatussa'adah, A., Fardiaz, D., Andarwulan, N., & Kusnandar, F. (2014). Karakteristik warna dan aktivitas antioksidan antosianin ubi jalar ungu [Color characteristics and antioxidant activity of anthocyanin extract from purple sweet potato]. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 25(2), 176-176.
- Mardikasari, S. A., Mallarangeng, A. N. T. A., Zubaydah, W. O. S., & Juswita, E. (2017). Formulasi dan uji stabilitas lotion dari ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) sebagai antioksidan. *Jurnal Farmasi, Sains dan Kesehatan*, 3(2), 28-32.
- Maulana, F., Marsiati, H., & Arsyad, M. (2023). Uji Antioksidan Kopi Robusta (*Coffea canephora*), Buah Stroberi (*Fragaria x annanasa*), dan Kombinasi Keduanya dengan Berbagai Pelarut. *Klinikal Sains: Jurnal Analisis Kesehatan*, 11(1), 61-70.
- Novia A, Siska M, Rakhmadhan N, & Dwi R. F. (2022). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanolik Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Pharmascience*, 9(1), 40–40.
- Nurlely, N., Rahmah, A., Ratnapuri, P. H., Srikartika, V. M., & Anwar, K. (2021). Uji karakteristik fisik sediaan gel ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan variasi karbopol dan HPMC. *Jurnal Pharmascience*, 8(2), 79-89.
- Oelviani, R., & Hermawan, A. (2017). Kebutuhan teknologi kopi di Jawa Tengah (studi kasus komoditas kopi di Kabupaten Temanggung). *Semnas BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah*, 2, 11-15.
- Puspitasari, E., & Ningsih, I. Y. (2016). Kapasitas antioksidan ekstrak buah salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) varian gula pasir menggunakan metode penangkapan radikal DPPH. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 13(1), 116-126.
- Ramadhan, H., Andina, L., Vebruati, N., Yuliana, K. A., Baidah, D., & Lestari, N. P. (2020). Phytochemical screening and random comparison of 96% ethanol extract of terap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) leaf, flesh and peel. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 11(2), 103-112.
- Rizya Marchilia Mamahit, Fatimawali Fatimawali, & Meilani Jayanti. (2023). *PHARMACON*, 12(1), 120–126.
- Rohmah, J., Saidi, I. A., & Rini, C. S. (2020). Aktivitas antioksidan ekstrak etanol, etil asetat, dan n-heksana batang turi putih (*Sesbania grandiflora* (L.) Pers.) Dengan metode dpph (1, 1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Jurnal Kimia Riset (JKR)*, 5(1), 67-85.

- Rusmana, W. E. (2019). Formulasi lotion organik ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan uji efektivitas terhadap pH kulit. *Jurnal INFOKES (Informasi Kesehatan)*, 3(2), 102-114.
- 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.
- Sari, & Hidya U. Z., (2022). Formulasi Masker Gel Peel-off Antioksidan Berbahan Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus carota* L.). *Jurnal Ilmiah Pharmacy/Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 9(2), 40–53.
- Sari, D. E. M., & Islamiyati, R. (2023). Formulasi dan Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Sediaan Krim Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera* L.). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 7(1), 67–78.
- Sawiji, R. T., La, E. O. J., & Musthika, I. K. T. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Body Lotion Ekstrak Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Dengan Metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 8(2), 255-265.
- Sekar H.. (2015). Analisis Produksi Kopi Di Indonesia Tahun 2015-2020 Menggunakan Metode Cobb-Douglass. *GROWTH Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*, 4(2), 102–109.
- Septiani, S. (2021). Formulasi sediaan masker gel antioksidan dari ekstrak etanol biji melinjo (*Gnetum gnemon* Linn.). *Students e-Journal*, 1(1), 39.
- Setianingsih, D. (2020). Uji efektivitas dan uji stabilitas formulasi masker gel peel-off ekstrak metanol kulit biji pinang yaki (*Areca vestiaria* Giseke). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 5(1), 80-93.
- Setyati, W. A., Pramesti, R., & Suryono, C. A. (2020). Analisis Kadar Senyawa Fenol dan Aktivitas Antioksidan pada Tiga Jenis *Sargassum* dari Pantai Jepara, Indonesia. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(2), 83-92.
- Shannaz N. Y., (2021). Mekanisme Penuaan Kulit sebagai Dasar Pencegahan dan Pengobatan Kulit Menua. *EJurnal Kedokteran Indonesia*, 9(2), 150–150.
- Sholikhah, N. I., Alfian, M., & Fatimah, F. A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Minuman Serbuk Instan Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) Produksi Mitra Sehat Kiringan Bantul. *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 50-55
- Siddiq, H. B. H. F., & Rosida, E. F. P. (2016). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol biji edamame (*Glycin max* (L) Merrill) dengan metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Farmasi Akademi Farmasi Jember*, 27-32.
- Sita, S. N. F., Prabandari, R., & Kusuma, I. Y. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gliserin Sebagai Humektan Terhadap Stabilitas Sediaan Pasta

- Gigi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp). *Pharmacy Genius*, 1(1), 27-34.
- Siti, N., Agustina, A., & Nurhaini, R. (2016). Penetapan kadar vitamin c pada jerami nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 2(1), 1-5.
- Slamet, Bibah Dewi Anggun, & Dwi Bagus Pambudi. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan/Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122.
- Suharyanto, S., & Prima, D. A. N. (2020). Penetapan kadar flavonoid total pada juice daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L.) yang berpotensi sebagai hepatoprotektor dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(2), 110-119.
- Sukmawati, N. M. A., Arisanti, C. I. S., & Wijayanti, N. P. A. D. (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.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3), 279866.
- Sulastri, A., & Chaerunisaa, A. Y. (2016). Formulasi masker gel peel off untuk perawatan kulit wajah. *Farmaka*, 14(3), 17-26.
- Syahuri, N. A. P. S. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Kopi Robusta (*Coffea canephora*) pada Jamur *Candida Albicans* Secara In Vitro Terhadap Kulit Kepala (Doctoral dissertation, Universitas dr. SOEBANDI).
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Papeo, D. R. P., Makkulawu, A., & Manoppo, Y. S. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 143-152.
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi carbomer, propilen glikol, dan trietanolamin dalam formulasi sediaan gel ekstrak etanol daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 111-118.
- Utami, N. F., Nhestricia, N., Maryanti, S., Tisya, T., & Maysaroh, S. (2018). Uji aktivitas antioksidan dari biji kopi robusta (*coffea canephora* p.) berdasarkan perbedaan ekologi dataran tinggi di pulau Jawa. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1), 67-72.
- Walid, M., & Putri, D. N. (2023). Skrining senyawa metabolit sekunder dan total fenol kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) di Daerah Petungkriyono Pekalongan. *Pena: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 37(1), 1-10.

- Wulandari, A., Rustiani, E., Noorlaela, E., & Agustina, P. (2019). Formulasi Ekstrak dan Biji Kopi Robusta dalam Sediaan Masker Gel Peel-Off Untuk Meningkatkan Kelembaban dan Kehalusan Kulit. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(2), 77–85.
- Wulandari, S., & Agustin, Y. (2022). Biji kopi robusta peaberry green bean: skrining fitokimia, formulasi herbal lotion. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 5(2), 355-363.
- Yanhendri, S. W. Y. (2012). Berbagai bentuk sediaan topikal dalam dermatologi. *Cermin Dunia Kedokteran*, 194(39), 6.
- 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), 153-164.
- Yulin, H. R. (2015). Uji Stabilitas Fisik Gel Masker Peel Off Serbuk Getah Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) dengan Basis Polivinil Alkohol dan Hidroksipropil Metilselulosa. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Yusuf, A. L., Nugraha, D., Wahlanto, P., Indriastuti, M., Ismail, R., & Himah, F. A. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Buah Pare (*Momordica Charantia L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940. *Pharmacy Genius*, 1(1), 50-61.
- Yusuf, A. L., Nurawaliah, E., & Harun, N. (2017). Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera L.*) sebagai antijamur *Malassezia furfur*. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 62-67.
- Zita P. S., (2017). Formulasi Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata (L.) Less*) Ssebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat. Uii.ac.id.