

DAFTAR PUSTAKA

- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). *Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True Or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit*. 09, 82–90.
- Aji, N. P., Noviyanty, Y., & Fahlevi, R. (2023). Skrining Fitokimia dan Profil KLT Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Daun Miana (*Coleus scutellarioides* Benth) PHYTOCHEMICAL. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(2), 149–157.
- Allifa, N., Amananti, W., Barlian, A. A., Harapan, P., & Tegal, B. (2020). Formulasi Sediaan Lulur Krim Antioksidan Kombinasi Sari Pati Buah Bengkuang (*Pachyrhizus Erosus* L.) dan Beras Ketan Putih (*Oriza sativa* Glutinosa). *Parapemikir*, 1–7.
- Andini, Rahma, N. M., & Anneke. (2023). Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Ekstrak Bonggol Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) Dengan Metode Spektrofotometri. *Hexagon Jurnal Teknik Dan Sains*, 40–45.
- Anjasmara, B., Ningsih, R. F., & Yunita, E. (2023). Formulasi Sediaan Krim Dari Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.). *Journal of Pharmaceutical*, 1(1), 30–35.
- Arifin, A., Jummah, N., & Arifuddin, M. (2022). Formulasi dan Evaluasi Krim Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) dengan Kombinasi Emulgator. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 19(1), 56.
- Asben, A., Permata, D. A., Rahmi, I. D., & Fiana, R. M. (2018). Pemanfaatan Bengkuang (*Pachyrhizus Erosus*) Afkir untuk Pembuatan Bedak Dingin pada Kelompok Wanita Tani Berkat Yakin Kec. Batang Anai Kab. Padang Pariaman. *LOGISTA - Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 37.
- Asfahani, F., Halimatussakdiah, & Amna, U. (2022). Analisis Fitokimia Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) dari Kota Langsa. *Quimica: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 4(2), 18–22.
- Astawa, A. P. (2021). *Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96% Daun Stroberi (Fragaria x ananassa) Dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil)*.
- Badriyah, L., & Farihah, D. A. (2022). Analisis Ekstraksi Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Sintesis: Penelitian Sains, Terapan Dan Analisisnya*, 3(1), 30–37.
- Budianor, Malahayati, S., & Saputri, R. (2022). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Krim Ekstrak Bunga Melati Putih (*Jasminum Sambac* L.) Sebagai Anti Jerawat. *Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), 1–13.
- Cahyani, A. S., Erwiyani, A. R., Waluyo, L. N., Farmasi, S., & Kesehatan, F. (2021). Formulasi dan Uji Sun Protection Factor (SPF) Sediaan Krim Ekstrak Etanol 70% Daging Buah Labu Kuning (*Curcubita Maxima* Durh) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah*, 09(2021), 1–11.
- Carocho, M., Morales, P., & Ferreira, I. C. F. R. (2018). Antioxidants: Reviewing the chemistry, food applications, legislation and role as preservatives. *Trends*

- in Food Science and Technology*, 71(October 2017), 107–120.
- Chandra, B., Wijaya, J., Yetti, R. D., & Azizah, Z. (2023). Identifikasi Metabolit Sekunder Dan Pengujian Aktivitas Antioksidan Pada Umbi Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.). *Farmasi Higea*, 15(2), 206–214.
- Chomariyah, N., Lanawati, F., & Wijaya, S. (2019). Optimasi Sediaan Pelembab Ekstrak Kering Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Kombinasi Asam Stearat dan Trietanolamin sebagai Emulgator. *Journal of Pharmacy Science And Practice*, 6(1).
- Daud, N. S., Nurhikma, E., Tee, S. A., Fauziah, Y., Nur, E., & Sari, I. (2022). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Daun Stroberi (*Fragaria x ananassa* A.N. Duch) Asal Malino, Sulawesi Selatan. *Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2).
- Dienilah, A. (2022). *Formulasi Sediaan Nanoemulsi Ekstrak Buah Stroberi (Fragaria sp) Sebagai Bahan Aktif Pembuatan Serum Antioksidan*.
- DK, R., & Rudy, S. (2021). Perbandingan Radiasi Sinar UV Pada Pelaksanaan Praktik Pengelasan (SMAW) Di Fakultas Kemaritiman UNISVET Dengan Peralatan Sterilisasi Corona Virus 19. *Marine Science and Technology Journal*, 1(2), 112–118.
- Elmitra M. Farm., A. (2017). *Dasar-Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid*.
- Endriyatno, N. C., & Aida, F. (2023). Formulasi Krim Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin dan Asam Stearat. *Forte Journal*, 03, 43–49.
- Erawati, P., Sunarti, & Nawangsari, D. (2021). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.). *In Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, ISSN 2809-2767, 517–524.
- Fahruri, F., & Megasari, D. (2020). Pengaruh Pengaplikasian Masker “Activated Charcoal” Untuk Mengurangi Kadar Sebum Pada Kulit Wajah Berminyak. *Jurnal Tata Rias*, 2(2), 147–156.
- Faisal, H. M., & Zulfikri. (2020). Efektivitas Berkumur Larutan Ekstrak Bengkuang (*Pachyrhizus Erosus*) Terhadap Plak Indeks Siswa Kelas IV dan V SDN 15 Ampang Gading Kecamatan Ampek Angkek Kabupaten Agam Tahun 2019. *Ensiklopedia of Journal*, 21(1), 1–9.
- Fatah, M. I., Muldiyana, T., & Kusnadi. (2024). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Sediaan Serum Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 7(2), 61–70.
- Ferdiansyah, M. R., & Santosa, E. (2020). Budi Daya Tanaman Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) di Kelurahan Situgede, Kota Bogor Cultivation of Yam Bean (*Pachyrhizus erosus* L.) Situgede Village, Bogor. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(5), 723–731.
- Fitriani. (2019). *Pengaruh Kombinasi Pati bengkuang (Pachyrhizus erosus) dan Madu Pada Sediaan Gel Terhadap Kelembaban Kulit*.
- Fitrianingsih, S., Nafi’ah, L. N., & Ismah, K. (2022). Studi literatur: formulasi krim dari bahan alam pada aktivitas antiaging. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 6(2), 318–325.
- Gunarti, N. S., & Fikayuniar, L. (2020). Formulasi dan uji aktivitas gel tabir surya

- dari ekstrak buah blackberry (*Rubus fruticosus*) secara in vitro dengan spektrofotometri Uv-visibel. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 66.
- Hanifa, N. I., Wirasisya, D. G., Muliani, A. E., & Utami, S. B. (2021). Phytochemical Screening of Decoction and Ethanolic Extract of *Amomum dealbatum* Roxb . Leaves. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 510–518.
- Haryati, S., Yulastuti, E. R., Sudiaz, R., Simbolon, H., Eriza, N., Apriyadi, T. E., Dewi, E. K., Baroroh, R. A., Tama, Y. C. P., & Wijaya, R. (2023). *Budi daya stroberi*.
- Herliningsih, & Anggraini, N. (2021). Formulasi Facemist Ekstrak Etsnol Buah Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L.) Urb) Dengan Menggunakan Pewarna Alami Saffron (*Crocus sativus* L.). *HERBAPHARMA: Journal of Herb Pharmacological*, 3(2), 48–55.
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2021). Design-Expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 99–120.
- Husnani, & Rizki, F. S. (2019). Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherina palmifolia* (L .) Merr). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 16(1), 8–14.
- Husni, P., Ruspriyani, Y., & Hasanah, U. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion Ekstrak Kering Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). *Jurnal Sabdariffarma*, 10(1), 1–7.
- Ibad, M. N. (2016). *Keanekaragaman dan Peranan Serangga Pengunjung Pada Tanaman Stroberi (Fragaria vesca) di Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika (Balijestro) Kota Batu Jawa Timur*.
- Indriani, N. (2021). Optimasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Antioksidan Minyak Atsiri Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C.). In *skripsi* (Vol. 3, Issue 2).
- Iryani, Y. D., Astuti, I. Y., & Diniatik. (2021). Optimasi Formula Sediaan Losion Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 145–156.
- Isfardiyana, S. H., & Safitri, S. R. (2014). Pentingnya melindungi kulit dari sinar ultraviolet dan cara melindungi kulit dengan sunblock buatan sendiri. *Seri Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 126–133.
- Juanita, R. A., & Juliadi, D. (2020). Penetapan Potensi Tabir Surya Krim Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* L .) Dengan Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Farmagazine*, 4(1).
- Kurnia, R., Pertiwi, R., & Wibowo, R. H. (2023). Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* L.) dan Suruhan (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Kadar SGOT dan SGPT Tikus Jantan Yang Diinuksi Etanol. *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 3, 2.
- Kusumo, D. W., Susanti, Ningrum, E. K., & Makayasa, C. H. A. (2022). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Pada Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya* L.). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 5(2), 1–7.
- Larasari, C., Hamzah, B., & Suherman. (2016). Uji Efektivitas Ekstrak Bengkuang (*Pachyrhizus erosus* (L .) Urb .) Sebagai Pengawet Alami Cabai Merah

- (*Capsicum annum* L.). *Akademi Kimia*, 5(August), 109–114.
- Latif, A. R., Sugihartini, N., & Guntarti, A. (2021). Sifat Fisik Krim Tipe A/M Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kelor *Moringa Oliefera* Menggunakan Emulgator Tween 80 Dan Span 80. *Media Farmasi*, 16(1), 9.
- Lister, I. N. E. (2021). Perbandingan Uji Efektivitas Ekstrak Bengkuang Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Keperawatan Priority*, 4(1), 60–68.
- Lumentut, N., Jaya, H., & Melindah, E. (2018). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12 . 5 % Sebagai Tabir Surya. *MIPA*, 9(2), 42–46.
- Murdiana, H. E., Kristariyanto, Y. A., Kurniawaty, A. Y., Putri, M. K., & Rosita, M. E. (2022). Optimasi Formula Sediaan Krim Beras (*Oryza Sativa* L.) Tipe M / A Dengan Variasi Asam Stearat, Setil Alkohol, dan Trietanolamin. *Jurnal Farmamedika*, 7(2), 55–63.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Flavonoid Active Compounds Found In Plants Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2), 126–132.
- Nisa, F., Kasmui, & Harjito. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Modifikasi Senyawa KHRISIN Dengan Gugus Alkoksi Menggunakan Metode Recife Model 1 (RM 1). *Jurnal MIPA*, 38(2), 160–168.
- Nurlaili, & Winarti, D. (2016). Anatomi Fisiologi Kulit. In *Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan Direktorat Jederal Guru Dan Tenaga Kependidikan.. Sanitasi Hygiene dan Kosmetika Kulit.pdf*
- Octaviani, M. A., Retno, D., Dewi, S., & Asrini, L. J. (2017). Optimasi Faktor Yang Berpengaruh Pada Kualitas Lilin Di UD.X Dengan Metode Response Surface. *Ilmiah Widya Teknik*, 16, 29–38.
- Plantamor. (2018). Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*). In *Plantamor Situs Dunia Tumbuhan*. <http://plantamor.com/spesies/info/pachyrhizus/erosus>.
- Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon*, 8, 261–267.
- Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., & Choirunnisa, A. (2020). Literature Review Uji Evaluasi Sediaan Krim. *Edu Masda Journal*, 4(2), 108.
- Puspitasari, I., Tivani, I., & Purwantiningrum, H. (2020). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Krim Anti Acne Ekstrak Buah Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.), Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Dan Kombinasinya. *Parapemikir*, 1–8.
- Putri, N. R., Sari, T. M., & Sari, S. A. (2018). Sediaan Krim Tabir Surya Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Rambutan, Aktivitas Antioksidannya. *Jurnal Katalisator*, 3(2), 135–144.
- Ramadani, S. A. D., Hartianty, E. P., Mardiyanti, S., & Kurniawan, A. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* L.) Dengan Variasi Propilenglikol. *UG Journal*, 16(November), 28–37.
- Restika, E. (2017). *Formulasi Dan Penentuan Potensi Tabir Surya Dari Krim Ekstrak Metanol Umbi Ubi Kelapa Ungu (Dioscorea alata var purpurea)*.
- Safitri, N. A., Puspita, O. E., & Yurina, V. (2014). Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Stroberi (*Fragaria x ananassa*) sebagai Krim Anti Penuaan. *Majalah*

- Kesehatan FKUB*, 1(4), 235–246.
- Samsul, E., Sari, N., & Narsa, A. C. (2021). Pengaruh Trietanolamin pada Basis Krim Minyak dalam Air yang Berbahan Dasar Asam Stearat dan Setil Alkohol. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 70–75.
- Sanjaya, G. R. W., Linawati, N. M., Arijana, I. G. K. N., Wahyuniari, I. A. I., & Wiryawan, I. G. N. S. (2023). Flavonoid dalam Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit. *Jurnal Sains & Kesehatan*, 5(2), 243–249.
- Santoso, J., Herowati, R., & Murrukhmihadi, M. (2018). Optimasi Formula Krim Ekstrak Poliherbal Sebagai Antibakteri Dengan Kombinasi Gliserin, Sorbitol Dan Propilenglikol Sebagai Humektan. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2), 270.
- Sari, M., Darmayani, N., & S, T. N. K. (2023). Formulasi Sediaan Sari Bengkoang (*Pachyrizus Erosus L.*) Dengan Menggunakan Minyak Biji Kemiri (*Aleurites Moluccana L.*) Sebagai Hand and Body Lotion. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(6), 2220–2226.
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). Optimasi Formula Sediaan Krim M/A Dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata L.*). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3).
- Septilita, Y. P., Almeida, M., & Rijai, L. (2022). Optimasi Basis Blush On Cream dengan Variasi Konsentrasi Asam Stearat. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences Journal Homepage: Optimasi*, 27–29.
- Suciyani, S. A., Aryani, R., & Darma, G. C. E. (2020). Studi Literatur Emulgel Sebagai Pembawa Agen Tabir Surya Alami Senyawa Golongan Flavonoid. *Jurnal Ilmiah Universitas Islam Bandung*, 6(2).
- Sulfiani, Hasan, H., & Effendi, N. (2023). Formulasi Sediaan Krim Body Scrub Berbahan Dasar Tepung Cangkang Telur Bebek. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4, 5–6.
- Sulistiyowati, A., Yushardi, & Sudarti. (2022). Potensi Keberagaman SPF (Sun Protection Factor) Sunscreen terhadap Perlindungan Paparan Sinar Ultraviolet Berdasarkan Iklim di Indonesia. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 12(3), 261–269.
- Supari, I. H., Leman, M. A., & Zuliari, K. (2016). Efektivitas antibakteri ekstrak biji bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*) terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* secara in vitro. *Pharmakon*, 5(3), 33–39.
- Syafitri, I., Nelly, R., & Erwany, L. (2023). Analisis Wacana Efek Penipisan Lapisan Ozon Dalam Hukum Lingkungan Internasional dan Linguistik Fungsional Sistemik. *Jurnal Insitusi Politeknik Ganesha Medan*, 6, 78–89.
- Syamsul, E. S., Anugerah, O., & Supriningrum, R. (2020). Penetapan Rendemen Ekstrak Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos L. Alston*) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Etanol Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3).
- Syaputri, F. N., Mulya, R. A., Daru, T., Tugon, A., & Wulandari, F. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Handbody Lotion yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Formulation. *Farmasis*, 4(1), 13–22.
- Tari, M., & Indriani, O. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim

- Ekstrak Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth). *Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 15(1), 192–211.
- Tungadi, R. (2020). *Teknologi Nano Sediaan Liquida dan Semisolida* (Issue 1989).
- Tungadi, R., Pakaya, M. S., & Ali, P. D. A. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 117–124.
- Veronica, E., Chrismayanti, N. K. S., & Dampati, P. S. (2021). Potensi Ekstrak Kastuba (*Euphorbia pulcherrima*) Sebagai Tabir Surya Terhadap Paparan Sinar UV. *Journal of Medicine and Health*, 3(1), 83–92.
- Wahyuni, A. M., Afthoni, M. H., & Rollando, R. (2022). Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri UV Vis Derivatif untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison Asetat dan Nipagin pada Sediaan Krim. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 239–247.
- Whenny, Rusli, R., & Rijai, L. (2015). Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Daun Cempedak (*Artocarpus Champeden Spreng*). 1(4), 4–8.
- WHO. (2021). *The effect of occupational exposure to solar ultraviolet radiation on malignant skin melanoma and non- melanoma skin cancer*.
- Widyaningrum, N., Saptuti, S., Agustina, V. T., & Sulistiyah, W. (2019). Identifikasi Kromatografi Lapis Tipis Dan Efektivitas Ekstrak Etilasetat Daun Talok (*Muntingia Calabura L*) Sebagai Analgetik. *Avicenna Journal of Health Research*, 2(1), 84–94.
- Widyastuti, & Primagara, E. (2021). Ekstrak Etanol Buah Stroberi (*Fragaria x ananassa* Duchesne ex Rozier) Sebagai Tabir Surya Dan Inhibitor Tyrosinase. *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 35–42.
- Yuliastuti, D. (2018). Perbandingan Kandungan Golongan Senyawa Kimia Antara Ekstrak Etanol 70% Buah Stroberi (*Fragaria x ananassa*) Dengan Ekstrak Etanol 70% Daging Buah Pepaya (*Carica papaya L*) Secara Kualitatif. *Farmagazine*, 01(1).
- Yuliati, N., Agustini, S. P., Pujiono, F. E., & Mulyati, T. A. (2023). Analisis Nilai SPF Pada Produk Tabir Surya Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Farmasi Dan Herbal*, 5(November).