

DAFTAR PUSTAKA

- Achsia, A. A. (2020). *Aktivitas Anti Candida Albicans Atcc 14053 Sediaan Pasta Gigi Gel Ekstrak Daun Jengkol (Archidendron Pauciflorum) Dengan Kombinasi Na-Cmc Dan Karbomer* (Doctoral Dissertation, Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung). DOI:<https://doi.org/10.25026/jsk.v3i2.267>
- Agusman, A. R. (2022). Studi Pengaruh Kontaminasi Properti Rheology Water Based Mud Di Lapangan Sunyu. *Bhara Petro Energi*, 71-81. DOI: <https://doi.org/10.31599/daq4de76>
- Agustina, D. K., Zen, S., Dede Cahyati Sahrir, S. P. I., Fadhila, F., Ak, A., Vertygo, S & Arianto, S. (2021). *Teori Biologi Sel*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Akurat, C., & Ilsatoham, M. I. (2020). Pengukuran Partikel Menggunakan Dynamic Light Scattering (Dls) Secara Cepat Dan Akurat.
- Al-Fira, P., Garnadi, J., & Yani, M. (2024). Pendekatan Sistem Penghantaran Nanopartikel Berbasis Lipid Sebagai Obat Antijerawat: Review. *Pharmacoscript*, 7(2). DOI:[10.36423/pharmacoscript.v7i2.1761](https://doi.org/10.36423/pharmacoscript.v7i2.1761)
- Alfian, M., Hasanudin, M. N., & Mujib, M. F. (2022). Uji sifat fisik sediaan gel ekstrak etanol daun kitolod. *JIFS: Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 2(1), 1-7. DOI: <https://doi.org/10.30867/jifs.v2i1.9>
- Allen, L. V., 2009, Handbook Of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition, Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., (Editor), Pharmaceutical Press And American Pharmacists Assosiation, London, 110-754)
- Alpons, G. J. S., Aisiyah, S., & Harmastuti, N. (2021). Optimasi Tween 80 Dan Etanol Pada Sediaan Gel Dispersi Padat Ibuprofen Secara Simplex Lattice Design. *Jurnal Farmasi (Journal Of Pharmacy)*, 10(1), 1-10.
- Ambarwati, R., & Yulianita, Y. (2022). Formulasi Transfersom Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus Amaryllifolius. R) Dengan Variasi Konsentrasi Fosfolipid Dan Tween 80 Sebagai Pembentuk Vesikel. *Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 261-267.
- Ambarwati, R., & Yulianita, Y. (2022). Formulasi Transfersom Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus Amaryllifolius. R) Dengan Variasi Konsentrasi Fosfolipid Dan Tween 80 Sebagai Pembentuk Vesikel. *Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 261-267.

- Amyliana, N. A., & Agustini, R. (2021). Formulasi Dan Karakterisasi Nanoenkapsulasi Yeast Beras Hitam Dengan Metode Sonikasi Menggunakan Poloxamer. *Unesa Journal of Chemistry*, 10(2), 184-191.
- Andini, S., Jufri, M., & Djajadisastra, J. (2016). Formulasi Dan Uji Penetrasi Sediaan Gel Transfersom Yang Mengandung Kojyl 3 Amino Propil Fosfat Sebagai Pencerah Kulit. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 129-136.
- Annisa Rizky Pratiwi, P. R. A. T. I. W. I. (2022). *Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Dari Ekstrak Terpurifikasi Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L)* (Doctoral Dissertation, Fakultas Farmasi).
- Ardianingsih, R., & Kumoro, A. C. (2019). Analisis viskositas slurry propelan untuk akurasi karakterisasi rheologi berbasis perekat hidroxy terminated polybutadiene dengan plasticizer dioctyl adipate. *Teknik*, 40(3), 154-160.
- Arifin, A., Intan, I., & Ida, N. (2022). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Suruhan (Peperomia Pellucida L.). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 7(2), 280-289.
- Asniati, A., Rahmalia, W., & Sayekti, E. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Biji Kesumba, Fraksi Etil Asetat Kunyit, Dan Kombinasinya. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 20(1), 15-30.
- Aspadijah, V., Fristiohady, A., & Wahyuningrum, S. N. (2020). Review Artikel: Penggunaan Lipid Asam Stearat Dalam Sistem Penghantaran Obat Berbasis Nanopartikel. *Media Farmasi*, 16(2), 141-154.
- Bagiana, I. K., & Kresnawati, Y. (2021). Optimasi DmsO Dan Olive Oil Sebagai Enhancer Sediaan Gel Natrium Diklofenak Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Repository Stifar*.
- Bahri, S., Ginting, Z., Vanesa, S., & Nasrul, Z. A. (2021). Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Tanaman Nilam (Pogostemon Cablin Benth) Sebagai Antiseptik Tangan (Hand Sanitizer). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(1), 87-99.
- Bahri, S., Ginting, Z., Vanesa, S., & Nasrul, Z. A. (2021). Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Tanaman Nilam (Pogostemon Cablin Benth) Sebagai Antiseptik Tangan (Hand Sanitizer). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(1), 87-99.
- Bawono, R. E., Saryanto, H., & Sebayang, D. (2021). Analisis Pengaruh Perlakuan Kavitasi Ultrasonik Terhadap Struktur Mikro Pada Daun Tanaman Nilam

- (Pogostemon Cublin Benth). *Agrointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(1), 411-418.
- Bernstein, P. S., Li, B., Vachali, P. P., Gorusupudi, A., Shyam, R., Henriksen, B. S., & Nolan, J. M. (2016). Lutein, Zeaxanthin, And Meso-Zeaxanthin: The Basic And Clinical Science Underlying Carotenoid-Based Nutritional Interventions Against Ocular Disease. *Progress In Retinal And Eye Research*, 50, 34-66
- Black, H. S., Boehm, F., Edge, R., & Truscott, T. G. (2020). The Benefits And Risks Of Certain Dietary Carotenoids That Exhibit Both Anti-And Pro-Oxidative Mechanisms—A Comprehensive Review. *Antioxidants*, 9(3), 264.
- Burhanudin, Y. R., Priani, S. E., & Darma, G. C. E. (2022, July). Formulasi Dan Karakterisasi Fitosom Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Kayu Secang (Caesalpinia Sappan L.). In *Bandung Conference Series: Pharmacy* (Vol. 2, No. 2, Pp. 438-444).
- Cahyati, D. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Gel Solid Lipid Nanoparticle (Sln) Adapalen Dengan Lipid Padat Peg-8 Beeswax Dan Surfaktan Peg-40 Hydrogenated Castor Oil.
- Chandra, D. (2019). Pengujian Penetrasi In-Vitro Sediaan Gel, Krim, Gel-Krim Ekstrak Biji Kopi (Coffea Arabica L.) Sebagai Antiselulit. *Jifi (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, 3(1), 14-21.
- Cleopatra Diva S., Nazwa Nuraizza M., Fanny Lestari, Arina Ghaida F.R., Syifa Zakia, Callista Najla., Raisya Rahmah., Putri Nur., Tarisa Dzakwan N.A., Toga Bonor., Dinda Firanitha., 2021. Aplikasi Rheologi Pada Fluida: Pencampuran Dan Pengurangan Ukuran Partikel Sistem Dispersi Dengan Shear**
- Dąbrowska, A. K., Spano, F., Derler, S., Adlhart, C., Spencer, N. D., & Rossi, R. M. (2018). The Relationship Between Skin Function, Barrier Properties, And Body-Dependent Factors. *Skin Research And Technology*, 24(2), 165-174.
- Damanis, F. V., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol ascidian Herdmania Momus dengan metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*, 9(3), 464-469.
- Darajat, N. Z., Chaerunisaa, A., & Abdassah, M. (2023). Transfersome As Topical Drug Delivery: Formulation And Characterization. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (E-Journal)*, 9(1), 41-54.

- Devirizanty, D., Nurmalawati, S., & Hartanto, C. (2021). Perbandingan unjuk kinerja berbagai tipe ph meter digital di laboratorium kimia. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains dan Teknologi*, 1(1), 1-9.
- Dewi, K. E. C. (2024). *Pengaruh Suhu Penyeduhan Olahan Teh Daun Kopi Robusta (Coffea Canephora L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Dpph (2, 2-Diphenyl-1-Picrylhydrazil)* (Doctoral Dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Dienilah, A. (2022). Formulasi Sediaan Nanoemulsi Ekstrak Buah Stroberi (*Fragaria Sp*) Sebagai Bahan Aktif Pembuatan Serum Antioksidan.
- Ermawati, D. E., Martodiharjo, S., & Sulaiman, T. S. (2023). Transport Test Of Total Flavonoid Model Of Strawberry Emulgel (*Fragaria Vesca L.*) Through Shed Snakeskin Membrane. *Majalah Farmaseutik*, 19(2), 279-288.
- Fakhriyah, F., Rusilowati, A., Nugroho, S. E., & Saptono, S. (2023). *Bahan Ajar Biofisika Berbasis Literasi Sains*. Penerbit Nem.
- Forestryana, D., Fahmi, M. S., & Putri, A. N. (2020). Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Gelling Agent Pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 45-51.
- Gadis, F. R. (2021). *Formulasi Krim Tabir Surya Berbahan Aktif Kombinasi Ekstrak Kunyit (Curcuma Longa) Dan Mikroalga (Haematococcus Pluvialis)* (Doctoral Dissertation, Uin Raden Intan Lampung).
- Gultom, E. D. (2020). Uji Efektivitas Gel Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Bangun-Bangun (*Coleus Amboinicus L.*) Dan Daun Kelapa Sawit (*Elaeis Guieensis Jacq*) Sebagai Obat Luka Bakar Tahun 2020. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 3(1), 62-68.
- Hamrayev, H., Jazayeri, S. D., Yusefi, M., Brianna, Teow, S. Y., Wu, Y. S., ... & Shameli, K. (2024). Green Chemical Approach for The Synthesis Of ZnO Nanoparticles And Investigation Of Their Cytotoxicity. *Particle & Particle Systems Characterization*, 2400009.
- Hanum, G. R. (2018). Buku Ajar Biokimia Dasar Edisi Revisi. *Umsida Press*, 1-165.
- Hardianti, K. (2021). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Krim Mata Zeaxanthin Sebagai Antioksidan Alami* (Doctoral Dissertation, Stikes Bth Tasikmalaya).
- Harmita, H., Iskandarsyah, I., & Afifah, S. F. (2020). Effect Of Transfersome Formulation on The Stability and Antioxidant Activity Of N-Acetylcysteine In

- Anti-Aging Cream. *International Journal Of Applied Pharmaceutics*, 12(1), 156-162
- Hendradi, E., Hariyadi, D. M., Purwanti, T., Rijal, M. A. S., Miatmoko, A., & Retnowati, D. (2023). *Teknologi Penghantaran Obat*. Airlangga University Press.
- Hidayat, D., & Ramli, R. (2024). Sistem Kontrol Air Dan Pencahayaan Pada Aquarium Berbasis Internet Of Things (Iot). *Building Of Informatics, Technology And Science (Bits)*, 6(2), 1130-1141
- Hidayati, N., Sutaryono, S., Santi, C., & Addin, Q. (2022). Optimasi Formula Gel Aromaterapi Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga Odorata*) Dengan Variasi Carbopol 940 Dan Gliserin Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (Sld). *Cerata Jurnal Ilmu Farmasi*, 13(1), 10-17.
- Hoten, H. V. (2020). *Analisis Karakterisasi Serbuk Biokeramik Dari Cangkang Telur Ayam Broiler. Rotor*, 13 (1), 1-5.
- Huber, M. J., Ivleva, N. P., Booth, A. M., Beer, I., Bianchi, I., Drexel, R., ... & Caputo, F. (2023). Physicochemical Characterization And Quantification Of Nanoplastics: Applicability, Limitations And Complementarity Of Batch And Fractionation Methods. *Analytical And Bioanalytical Chemistry*, 415(15), 3007-3031.
- Hudiyanti, D. (2018). Fosfolipida: Biosurfaktan.
- Ida Ayu Putu Bela Anggraeni, Ni Made Wartini*, Lutfi Suhendra. 2022. The Effect Of The Combination Of Tween 80 And Span 80 As Emulsifier On The Encapsulation Of Kenikir Flower Extract Using Arabic Gum Pengaruh Kombinasi Tween 80 Dan Span 80 Sebagai Emulsifier Pada Enkapsulasi Ekstrak Bunga Kenikir Menggunakan Gum Arab
- Ideyogiswara, I. B. (2023). *Uji Toksisitas Akut Dermal Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus Heterophyllus Lamk.) Pada Mencit Jantan Putih (Mus Musculus)* (Doctoral Dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Indalifiany, A., Sahidin, S., Wahyuni, W., Bafadal, M., Yodha, A. W. M., Andryani, R., & Munasari, D. (2022). Formulasi Dan Karakterisasi Ekstrak Etanol Wualae (*Etlingera Elatior*) Dalam Sistem Penghantaran Vesikuler Fitofosfolipid. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(1), 24-33.

- Indriastuti, D., Dewi, M. L., & Priani, S. E. (2022, August). Literature Review Formulasi Sediaan Masker Clay Antioksidan. In *Bandung Conference Series: Pharmacy* (Vol. 2, No. 2, Pp. 1129-1135).
- Jiang, Y., Ye, J., Hu, Y., Zhang, J., Li, W., Zhou, X., ... & Hu, Y. (2024). Extraction And Synthesis Of Typical Carotenoids: Lycopene, B-Carotene, And Astaxanthin. *Molecules*, 29(19), 4549.
- Julia Legiani, D. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Solid Lipid Nanoparticles (Sln) Adapalen Dengan Lipid Padat Peg-8 Beeswax Dan Surfaktan Lauril Glukosida.
- Kurniawan, J. M., Brotosudarmo, T. H. P., & Yusuf, M. M. (2020). Telaah Literatur Potensi Lutein Dari Bunga Marigold Lokal Sebagai Suplemen Kesehatan.
- Kurniawati, D. A. (2024). *Stabilitas Esktrak Kulit Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Sebagai Hidrosilat Kolagen Untuk Sediaan Gel* (Doctoral Dissertation, Universitas Pgri Madiun).
- Kurniawati, D. A. (2024). *Stabilitas Esktrak Kulit Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Sebagai Hidrosilat Kolagen Untuk Sediaan Gel* (Doctoral Dissertation, Universitas Pgri Madiun).
- Kusuma Pertiwi, S. E. P. T. I. A. N. D. A. (2023). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Dimethylsulfoxide* (Doctoral Dissertation, Politeknik Kesehatan Putra Indonesia Malang).
- Lee, Cc., Demirci, M. (2023). Zeaxanthin. Dalam: Jafari, Sm, Rashidinejad, A., Simal-Gandara, J. (Eds) *Handbook Of Food Bioactive Ingredients*. Springer, Cham.
- Lestari, N., Iskandarsyah, I., & Jusuf, A. A. (2024). Formulasi Dan Karakterisasi Capsaicin Konsentrasi Tinggi Dalam Pembawa Transfersom Pada Sediaan Gel. *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan Dan Kemasyarakatan*, 18(1), 766-775.
- Lestari, N., Iskandarsyah, I., & Jusuf, A. A. (2024). Formulasi Dan Karakterisasi Capsaicin Konsentrasi Tinggi Dalam Pembawa Transfersom Pada Sediaan Gel. *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan Dan Kemasyarakatan*, 18(1), 766-775.
- Lubis, M. S., Ayuningrum, A., Rahmi, S., & Zulhij, F. (2022). Efektivitas Anti-Aging Dalam Sediaan Serbuk Masker Wajah Dengan Kombinasi Ampas Tahu-Kolang Kaling. *Jurnal Farmanesia*, 9(1), 1-15.

- Maharani, P. N. A. (2024). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim Ekstrak Etanol Biji Kakao (Theobroma Cacao L.) Dengan Metode Dpph (2, 2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl)* (Doctoral Dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Maslachah, L. (2024). *Bentuk Sediaan Obat Dan Penerapan R/Untuk Veteriner*. Airlangga University Press.
- Maulida, S. (2023). *Identifikasi Infeksi Penyakit Kulit Kepala Berdasarkan Pemeriksaan Laboratorium Pada Siswa Dan Siswi Di Sdn 367 Pardamean Baru Kecamatan Natalkabupaten Mandailing Natal* (Doctoral Dissertation, Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Sumatera Utara)
- Muharja, M., & Darmayanti, R. F. (2021). *Produksi Biohidrogen Dan Biobutanol Dari Limbah Hasil Pertanian Dan Perkebunan*. Upt Penerbitan & Percetakan Universitas Jember.
- Nikita Christinne* 1, Eri Amalia². Senyawa Peningkat Penetrasi Pada Sistem Penghantaran Obat Topikal Berdasarkan Lipofilisitas Senyawa Obat. *Majalah Farmasetika*, 8 (5) 2023, 386-401
- Ningtias, T. A. (2024). Perlindungan Hukum Bagi Konsumen Terhadap Penggunaan Polyhexamethylene Guanidine Sebagai Disinfektan Pelembab Udara. *Indonesian Journal of Law*, 1(8), 215-225.
- Novita, A. G., Farm, M., Dosen, A., Ananda, D., Samura, D., & Cahyani, S. (2020). Laporan Praktikum Biofarmasetik & Farmakokineik “Difusi Dan Penetrasi Secara Transdermal”.
- Nur, A., Zaini, H., & Irwan, I. (2024). Pengaruh Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) Dalam Pemurnian Minyak Jelantah Dari Hasil Penggorengan Kfc Jalanan. *Jurnal Teknologi*, 24(2), 99-105.
- Nuri, R., Suharti, S., & Puspariki, J. (2021). Formulasi Sediaan Masker Gel Kulit Semangka (Citrullus Lanatus) Dengan Menggunakan Tragakan Sebagai Pembentuk Gel (Gelling Agent). *Journal Of Holistic and Health Sciences (Jurnal Ilmu Holistik Dan Kesehatan)*, 5(2), 115-124.
- Nurmahliati, H., Widodo, F., & Puspita, O. E. (2020). Effect Of Soy Lecithin and Sodium Cholate Concentration on Characterization Pterostilbene Transfersomes. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(2), 109-115.

- Nurmahliati, H., Widodo, F., & Puspita, O. E. (2020). Effect Of Soy Lecithin and Sodium Cholate Concentration on Characterization Pterostilbene Transfersomes. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(2), 109-115.
- Oktaviani, A. (2024). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Eye Cream Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (Sonchus Arvensis L.) Menggunakan Metode Dpph (2, 2-Difenil-1-Pikrihidazil)* (Doctoral Dissertation, Universitas Bhamada Slawi).
- Opatha, S. A. T., Titapiwatanakun, V., & Chutoprapat, R. (2020). Transfersomes: A Promising Nanoencapsulation Technique For Transdermal Drug Delivery. *Pharmaceutics*, 12(9), 855.
- Panjaitan, A. O. (2023). Anatomi Fisiologi Sistem Integumen.
- Praktiknya, D. E., & Mahendra, I. B. P. O. (2023). Pengaruh Suhu Rendah Dan Metode Vakum Pada Penyimpanan Daging Sapi Terhadap Jumlah Koloni Bakteri Dan Organoleptik Tekstur, Bau Dan Warna. *Hang Tuah Medical Journal*, 21(1), 98-113.
- Pratiwi, R. I., Kalsum, U., & Suleman, A. W. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Ekstrak Kulit Bawang Putih (*Allium Sativum L.*) Dengan Metode Frap (Ferri Reducing Antioxid Power). *Journal Of Pharmaceutical and Health Research*, 5(2), 91-98.
- Pribadi, F. (2022). Farmakologi Obat-Obat Penting Dalam Pembelajaran Ilmu Farmasi Dan Dunia Kesehatan. *Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran, Jatinangor, Jawa Barat, Indonesia*
- Purwaningsih, N. K. D. (2024). *Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang Mas (Musa Acuminata) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol* (Doctoral Dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Purwaningsih, N. K. D. (2024). *Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Gel Ekstrak Kulit Buah Pisang Mas (Musa Acuminata) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol* (Doctoral Dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Putra, I. (2024). *Aktivitas Serum Minyak Atsiri Bunga Widuri (Calotrophis Gigantea L.) Dalam Menurunkan Jumlah Melanin Pada Kulit Marmut (Cavia Porcellus) Yang Mengalami Photoaging Oleh Induksi Sinar Uv-B* (Doctoral Dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).

- Putranti, I. O., & Sistina, Y. Tinjauan Pustaka: Fotobiologi Ultraviolet Pada Jaringan Kulit *Article Review: Photobiology Of The Skin*.
- Putri, A. N. A., Qonitah, F., & Ariastuti, R. (2021). *Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Ekstrak Etanol Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix Dc)* (Doctoral Dissertation, Universitas Sahid Surakarta).
- Putri, D. K. (2023). Pengaruh Waktu Sonikasi Terhadap Ukuran Partikel, Indeks Polidispersitas Dan Zeta Potensial Pada Fitosom Ekstrak Teh Hijau. *Indonesian Journal Of Health Science*, 3(2a), 403-408.
- Putri, G. K. (2024). *Pemanfaatan Kombinasi Asiaticoside (Centella Asiatica L.) Dan Zeaxanthin (Tagetes Erecta L.) Sebagai Antioksidan Dalam Sediaan Moisturizer Gel* (Doctoral Dissertation, Universitas Bakti Tunas Husada).
- Rahmatullah, S., Agustin, W., & Kurnia, N. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Sebagai Antiseptik Tangan Dengan Variasi Basis Karbopol 940 Dan Tea. *Chmk Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(3), 189-94.
- Rejeki, P. S., & Utami, D. M. (2023). *Buku Ajar Sistem Integumen*. Airlangga University Press.
- Ren, Y., Nie, L., Zhu, S., & Zhang, X. (2022). Nanovesicles-Mediated Drug Delivery for Oral Bioavailability Enhancement. *International Journal of Nanomedicine*, 17, 4861.
- Risna Permatasa. 2018. Formulasi Dan Karakterisasi Fisetin Transfersom Dengan Metode Hidrasi Lapis Tipis
- Rusdiana, "Peningkatan Kinerja Herbisida Berbahan Aktif Isopropilamina Glifosat Dan Surfaktan Dietanolamida Melalui Proses Sonikasi," M.S. Tesis, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2018.
- Rusli, D., Amelia, K., & Sari, S. G. S. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dengan Variasi Nacmc Sebagai Basis. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 6(1).
- Rusli, D., Amelia, K., & Sari, S. G. S. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dengan Variasi Nacmc Sebagai Basis. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 6(1).
- Rusli, N., Saehu, M. S., & Fatmawati, F. (2023). Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Meistera Chinensis Dengan Metode Dpph (1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 43-48.

- Sa'adah, N. (2020). *Pengaruh Ultrasonikasi Terhadap Karakteristik Nanopartikel Ekstrak Pegagan (Centella Asiatica L.)* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulanamalik Ibrahim).
- Salahuddin, M. A., & Tahir, M. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Etanol Daun Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Dengan Perbandingan Berdasarkan Tempat Tumbuh Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas Dpph. *Makassar Pharmaceutical Science Journal (Mpsj)*, 2(2), 365-373.
- Salsabila, M. (2024). *Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Kayu Manis (Cinnamomum Burmanni) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus* (Doctoral Dissertation, Universitas Jambi).
- Saputra, M. K. F. (2024). 1.3. Struktur Anatomi Integumen/Kulit A. Epidermis. *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Luka*, 6.
- Sari, D. I., Rahmawanty, D., Jultan, Y., & Naba, S. S. (2020). Sediaan Ekstrak Air Daun Gaharu (*Aquilaria Microcarpa*) Memiliki Potensi Memperbaiki Kulit Yang Terpapar Sinar Ultraviolet. *Jurnal Pharmascience*, 7(1), 36-42.
- Sari, W. A. (2021). *Pengaruh Waktu Dan Suhu Sonikasi Pada Aktivasi Karbon Aktif Kulit Buah Mahoni Untuk Pengolahan Limbah Cair Ayam Potong* (Doctoral Dissertation, Politeknik Negeri Ujung Pandang).
- Setiawan, F., Nurdianti, L., & Sri, N. Formulation And Effectivity Of The Antioxidant Gel Preparation Containing Zeaxanthin As Anti Aging.
- Siregar, D. N. K. (2023). *Hubungan Kualitas Fisik Dan Biologi Air Sungai Bahilang Dengan Keluhan Kesehatan Kulit Masyarakat Pengguna Air Sungai Di Kelurahan Mandailing Kota Tebing Tinggi* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).
- Sucianti, N. A. (2023). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Hydrogel Eye Patch Kombinasi Astaxanthin Dan Zeaxanthin Sebagai Terapi Mata Panda* (Doctoral Dissertation, Universitas Bakti Tunas Husada).
- Supriadi, Y., & Hardiansyah, N. H. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Rambut Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica Charantia L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940. *Jurnal Health Sains*, 1(4), 262-269.
- Supriadi, Y., & Hardiansyah, N. H. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Rambut Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica Charantia L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940. *Jurnal Health Sains*, 1(4), 262-269.

- Syukri, D. (2021). Pengetahuan Dasar Tentang Senyawa Karotenoid Sebagai Bahan Baku Produksi Produk Olahan Hasil Pertanian.
- Tlijani, M., Lassoued, M. A., Bahloul, B., & Sfar, S. (2021). Development Of A Bcs Class Ii Drug Microemulsion For Oral Delivery: Design, Optimization, And Evaluation. *Journal Of Nanomaterials*, 2021(1), 5538940.
- Tungadi, R., & Pakaya, M. S. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, 3(1).
- Utami, R. T., Ismail, I. U., Dinata, A. S., Delfira, A., Rinarto, N. D., Safitri, M., ... & Efitra, E. (2023). *Anfisman: Anatomi & Fisiologi Manusia*. Pt. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Vasanth, S., Dubey, A., Ravi, G. S., Lewis, S. A., Ghate, V. M., El-Zahaby, S. A., & Hebbar, S. (2020). Development And Investigation Of Vitamin C-Enriched Adapalene-Loaded Transfersome Gel: A Collegial Approach For The Treatment Of Acne Vulgaris.
- Wahdaningsih, S. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Fraksi N-Heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*). *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 176-184.
- Waluyo, E., Septian, A., Jerilian, E., Hidayat, I. N., Prahadi, M. A., Prasetyo, T., & Sabilah, A. I. (2024). Analisis Data Sample Menggunakan Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Uji Anova Dan Uji T. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(6), 775-785.
- Wardani, Tatiana Siska Dan Kusumaningtyas Siwi Artini. (2021). *Farmasetika 4: Formulasi Sediaan Steril*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Weesman, S., et al. "Preparation and Characterization of Self-assembled Lipid Aggregates Using Cryo-TEM." *Journal of Advanced Microscopy Research*, 2024.
- Winahyu, Diah Astika, Selvi Marcellia, And Melati Intan Diatri. 2021. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre Ex A.Foehner) Dalam Sediaan Krim." *Jurnal Farmasi Malahayati*4(1):82–92. Doi: 10.33024/Jfm.V4i1.4470.
- Wulansari Sa, 2020. Pengaruh Konsentrasi Surfaktan Peg-40 Hco Dengan Span 80 Terhadap Karakteristik Dan Stabilitas Fisikokimia Nanoemulsi Dan Nanoemulgel Koenzim Q10

- Yudi Srifiana*, Anisa Amalia, Yusnia. Kombinasi Surfaktan Tween 60 Dan Span 60 (Physical Stability Of Curcumin Transethosome Using Combinations Tween 60 And Span 60 As Surfactant). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, Oktober 2020, Hlm. 184-191
- Yunira, E. N. A., Suryani, A., Dadang, D., & Tursiloadi, S. (2021). Identifikasi Karakteristik Pengecilan Ukuran Dengan Metode Sonikasi Dari Formula Insektisida Yang Ditambahkan Surfaktan Berbasis Sawit. *Journal Of Science And Applicative Technology*, 5(1), 85-91.
- Yunita, W. Anwarudin, And S. M. Kuningan, Formulasi Sediaan Pengaruh Carbomer 940 Pada Sediaan Gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) Sebagai Anti Nyamuk, *Journal Of Herbs And Farmacological*, 2020, 2(2); 46-54.
- 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, N. A., & Fartmawaty, A. (2024). Pengaruh Fosfolipid Dan Surfaktan Terhadap Karakteristik Fisik Transfersom Ekstrak Rimpang Lakka-Lakka (*Curculigo Orchioides Gaertn.*). *Prosiding*, 1(1).
- Zakaria, N., Safrida, Y. D., Jannah, R., & Elfariyanti, E. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Stabilitas Fisika Sirup Polih herbal Yang Mengandung Ekstrak Daun Kelor, Rimpang Kunyit, Dan Rimpang Jahe Secara Uji Stabilitas Dipercepat: Formulation And Evaluation Of Physical Stability Of Polyherbal Syrup Containing Extract Of Moringa Leaf, Turmeric Rhizome, And Ginger Rhizome Using Accelerated Stability Test. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 6(3), 361-369.