

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M. (2017). Nanopartikel Dengan Gelasi Ionik. *Jurnal Farmaka*, 15(1), 45–52.
- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., Hulu, V. T., Budiastutik, I., Faridi, A., Ramdany, R., Fitriani, R. J., Rahmiati, Tania, P. O. A., Fitria, B., Lusiana, S. A., Susilawaty, A., Sianturi, E., & Suryana. (2021). *Metodologi Penelitian kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Agustian, I., Saputra, H. E., & Imanda, A. (2019). Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Terhadap Peningkatan Kualitas Pelayanan Di PT. Jasaraharja Putra Cabang Bengkulu. *Jurnal Professional FIS UNIVED*, 6(1), 42–60.
- Amilia, F. (2022). *Formulasi dan Uji Antioksidan Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Kayu Secang* [Skripsi. Bojonegoro: Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri]. <https://repository.unugiri.ac.id/id/eprint/1104>
- Amira, K. J. (2021). *Formulasi Sediaan Serum Dari Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes Secara In Vitro*. Stikes Karya Putra Bangsa.
- Ardiansyah, A. (2022). *Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Kelainan Kulit Wajah Menggunakan Metode Teorema Bayes*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Asky, S., Rukaya, B. E., & Mustamin, F. (2022). Uji Stabilitas Fisik Serum Anti-Aging Ekstrak Etil Asetat Daun Cempedak (*Arthocarpus champeden Spreng*). *Journal Borneo*, 2(2), 50–58.
- Averroesyka, F. (2020). *Peran Pemberian Kombinasi Galactomyces Dan Alpha Arbutin Terhadap Indeks Depigmentasi Kultur Mouse Melanoma B-16 Cell*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Balaka, M. Y. (2022). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (I. Ahmaddien (ed.)). Widina Bhakti Persada Bandung.
- Butarbutar, M. E. T., & Chaerunisaa, A. Y. (2020). Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 56–69. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.28740>
- Dampati, P. S., & Veronica, E. (2020). Potensi Ekstrak Bawang Hitam sebagai

- Tabir Surya terhadap Paparan Sinar Ultraviolet. *Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(1), 23–31.
- Dewi, E., Agustina, R., Husna, M., Pengajar, S., Pendidikan, P., Universitas, B., Ghafur, J., Mesjid, L., & Pendahuluan, A. (2020). Studi Etnofarmakologi Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia*) Di Kemukiman Bambi Kabupatenn Pidie Sebagai Upaya Swamedikasi. *JRR*, 2(3).
- Dhani. (2015). *Nanopartikel Untuk Kosmetik*. Universitas Brawijaya.
- Dienilah, A. (2022). *Formulasi Sediaan Nanoemulsi Ekstrak Buah Stroberi (Fragaria sp) Sebagai Bahan Aktif Pembuatan Serum Antioksidan*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Dwistika, R. (2018). Karakteristik Nanopartikel Perak Hasil Produksi Dengan Teknik Elektrolisis Berdasarkan Uji Spektrofotometer UV-VIS Dan Particle Size Analyzer (PSA). In *Universitas Negeri Yogyakarta*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ernawati, E. E., Farida, Y., & Taurhesia, S. (2021). Formulasi Serum Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Ceremai Dan Kulit Buah Semangka. *Majalah Farmasetika*, 6(5), 398–408.
- Febriani, Y., Lubis, S. H., Annisa, F., Farmasi, F., Tjut, U., & Dhien, N. (2022). Formulasi Sediaan Serum Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav .*) Sebagai Antioksidan. *Journal of Pharmaceutical and Sciences (JPS)*, 5(1), 120–127.
- Firmansyah, F., Khairiati, R., Muhtadi, W. K., & Chabib, L. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Serum Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh Terhadap *Propionibacterium acnes* , *Staphylococcus aureus* , dan *Staphylococcus epidermis*. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 26(2), 69–73. <https://doi.org/10.20956/mff.v26i2.18578>
- Fitria, N., & Ratu, A. P. (2022). Karakteristik Dan Stabilitas Sediaan Serum Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura L .*) Dengan Variasi Konsentrasi. *Jurnal Farmamedika*, 7(1), 17–27.
- Gustiani, S., Helmy, Q., Kasipah, C., & Novarini, E. (2018). Produksi Dan Karakterisasi Gum Xanthan Dari Ampas Tahu Sebagai Pengental Pada Proses Tekstil. *Arena Tekstil*, 32(2), 1–8.

<https://doi.org/10.31266/at.v32i2.3528>

- Haryanti, S., Larasati, R. D., & Agusta, H. (2020). Optimasi Waktu Maserasi Dan Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn) dalam Pembuatan Gel Antiseptik Kulit. *Konversi*, 9(2), 17–24. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konversi/article/view/8655/5099>
- Heryana, A. (2020). *Populasi Dan Sampel*. Universitas Esa Unggul.
- Husna, N. El, Novita, M., & Rohaya, S. (2013). Anthocyanins Content and Antioxidant Activity of Fresh Purple Fleshed Sweet Potato and Selected Products. *Agritech*, 33(3), 296–302.
- Intansari, D. E. (2021). *Potensi Daun Turi Merah (Sesbania grandiflora) Sebagai Antioksidan* [Skripsi. Bojonegoro: Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri]. <https://repository.unugiri.ac.id/id/eprint/1183/>
- Jasmalinda. (2021). Pengaruh Citra Merek Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Motor Yamaha Di Kabupaten Padang Pariaman. *JIP Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10).
- Jusnita, N., & Syah, R. A. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Shampo Dari Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia* Linn.). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(1), 24–39. <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:BDsuQOHOci4J:https://media.neliti.com/media/publications/9138-ID-perlindungan-hukum-terhadap-anak-dari-konten-berbahaya-dalam-media-cetak-dan-ele.pdf+&cd=3&hl=id&ct=clnk&gl=id>
- Khaira, Z., Monica, E., & Yoesditira, C. D. (2022). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Serum Mikroemulsi Ekstrak Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L .). *SAINSBERTEK Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1).
- Khasanah, U., & Rochman, M. F. (2021). Stabilitas Nanostructured Lipid Carrier Coenzyme Q10 Dengan Variasi Waktu Pengadukan. *Jurna Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 18(2), 55–63.
- Kuncahyo, I., & Kalpika, J. (2021). Pengaruh Perbandingan Tween 80 dan Fosfatidilkolin Pada Formulasi Transfersom Naringenin dan Kajian Permeasi Berbasis Hidrogel. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 3, 327–338. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v6i3.50738>

- Kusumawati, A. H., Oktavia, D. N., Wahyudi, D., Sandini, M., & Rizal, N. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Serum Wajah Ekstrak Beras Merah (*Oryza Nivara L.*). *Journal of Pharmacopolium*, 5(2), 223–229.
- Latarissa, I. R., Husni, P., & Carriers, N. L. (2018). Review Artikel: Aplikasi Teknologi Nanopartikel Pada Sediaan Kosmetik. *Farmaka*, 14(1), 104–113.
- Leboe, D. W. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten .) Steenis) Dengan Metode DPPH (1 , 1-diphenyl-2- picrylhydrazil). *Jurnal Farmasi FKIK*, 8(2), 60–69.
- Listiyana, A., Muti'ah, R., Suryadinata, A., & Salsabilla, F. R. (2020). Pengembangan Sistem Nanostructured Lipid Carrier (NLC) Daun *Chrysanthemum cinerariifolium* (Trev.) Vis Dengan Variasi Konsentrasi Lipid. *Journal of Islamic Medicine*, 4(2), 86–97.
- Maghfiroh, A. (2021). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Serum Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes Secara In-Vitro*. Stikes Karya Putra bangsa.
- Maharani, A. I., Riskierdi, F., Febriani, I., & Kurnia, K. A. (2021). Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal dalam Mencegah Efek Radikal Bebas. *Prosiding SEMNAS BIO*, 390–399.
- Malik, M. O., Firdaus, S., & Lupitasari, D. (2022). Serum Ampuh Penghilang Jerawat dan Memperbaiki Kulit yang Rusak Akibat Sinar Matahari dengan Menggunakan Bahan Alami *Centella Asiatica*. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(13), 537–543.
- Mulyadi, M. (2018). Riset Desain Dalam Metodologi Penelitian. *Journal Studi Komunikasi Dan Media*, 16(1), 71–80.
- Mustika, R., Harlisa, P., & Riza, M. (2021). Pengaruh Krim Ekstrak Jinten Hitam (*Nigella Sativa*) Terhadap Kecerahan Kulit. *Prosiding*, 69–78.
- Ni'am, M., Afifta, S. N., Farlina, N., Deasa, D. G., & Saputri, R. K. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sheet Mask Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amarantus tricolor*) Formulation and Antioxidant Test Of Sheet Mask With Red Spinach (*Amarantus tricolor*) Extract. *Medical Sains Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(4), 743–750.

- Noor Hikmah, F., Malahayati, S., Fitri Nugraha, D., Studi Farmasi Fakultas Kesehatan, P., Sari Mulia Jl Pramuka Nomor, U., Luar, P., Banjarmasin Timur, K., & Banjarmasin, K. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Serum Gel Ekstrak Bunga Melati (*Jasminum sambac L.*). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 93–108. <https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/jpcs>
- Nurasmi, K. (2020). *Uji Aktivitas Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) steenis) Terhadap Cacing Ascaridia galli Secara In Vitro*. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Nurrohimi, S., Harjanti, R., Aini, N., & Purnamasari, D. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Serum Anti-Aging Hesperetin Dalam Sistem NLC (Nanostructured Lipid Carriers) Dengan Metode Emulsifikasi-Sonikasi. *Media Farmasi Indonesia*, 17(1), 25–35. <https://doi.org/10.53359/mfi.v17i1.195>
- Nurul Fitriani, Herman, Rijai, L., & Fakultas. (2019). Antioksidan Ekstrak Daun Sumpit (*Brucea javanica (L.) Merr*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(1), 1–19. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865607390&partnerID=tZOtx3y1%0Ahttp://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=2LIMMD9FVXkC&oi=fnd&pg=PR5&q=Principles+of+Digital+Image+Processing+fundamental+techniques&ots=HjrHeuS_
- Pratama, A. N., & Busman, H. (2020). Potensi Antioksidan Kedelai (*Glycine Max L*) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11(1), 497–504. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.333>
- Purwanti, R. A., Farida, Y., Taurhesia, S., Farmasi, M., Farmasi, F., & Pancasila, U. (2022). Formulasi Sediaan Serum Anti Aging Kombinasi dari Ekstrak Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum L .*) dan Ekstrak Kulit Buah Semangka (*Citrullus lanatus Thunb .*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 9(2), 19–24. <https://doi.org/10.33096/jffi.v9i2.864>
- Rahmawati, A. S., & Erina, R. (2020). Rancangan Acak Lengkap (RAL) Dengan Uji Anova Dua Jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(1), 54–62.
- Rana Esadini, A. (2022). Optimasi Nanostructured Lipid Carrier Linestrenol Dari

- Campuran Palm Stearin Dan Palm Kernel. *Edu Masda Journal*, 6(2), 112–122.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2003). *Handbook of Pharmaceutical Excipients, 4th Ed.* The Pharmaceutical Press.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed. In *The Pharmaceutical Press*.
<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820007-0.00032-5>
- Samirana, P. O., Swastini, D. A., Putra, A. A. G. R. Y., & Kusuma, I. P. W. (2020). Profil bioautografi dan uji penangkap radikal 2,2-difenil-1-pikrihidrazil oleh ekstrak etanol daun binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) Dan Fraksi-Fraksinya. *Jurnal Kimia*, 14(1), 10–18.
- Sasmiyandri, B., Samsul, E., & Indriyanti, N. (2019). Efektivitas Serum Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Peningkatan Laju Pertumbuhan Rambut dan Sun Protection. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 10, 81–85. <https://doi.org/10.25026/mpc.v10i1.367>
- Simanjuntak, L. E. (2020). Ekstraksi Simplisia Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Menggunakan Pelarut Metanol. *Jurnal Untan*, 1–6.
- Sparringa, R. A. (2016). *Binahong*. Badan Pengawas Obat dan Makanan.
- Sugihartini, N., Jannah, S., & Yuwono, T. (2020). Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Sebagai Sediaan Antiinflamasi. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(1), 9–16.
<https://doi.org/10.7454/psr.v7i1.1065>
- Suryani, Wahyuni, Ariastika, D., & Rahmapiu. (2016). Formulasi Nanopartikel Kurkumin dengan Teknik Gelasi Ionik Menggunakan Kitosan, Tripolifosfat dan Natrium Alginat serta Uji Stabilitasnya Secara In Vitro. *Pharmauho*, 2(1), 17–21. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/pharmauho/article/view/3476>
- Sutjahjokartiko, S. (2017). Pengaruh Konsentrasi Pengawet DMDM *Hydantoin* Terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisika & pH Pada *Water Based Pomade* Yang Mengandung Ekstrak *Aloe Vera*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 6(2), 553–556.
- Vellayanti, S. (2020). *Formulasi Dan Karakterisasi Sediaan Serum Nanopartikel Emas Daun Tin (Ficus carica L.)*. Universitas Islam Indonesia.

- Wahyu, L., Sari, K., Pratiwi, P. Y., & Widiastuti, R. (2021). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Lulur Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Dengan Variasi Perbandingan Kadar Emulgator. *Jurnal Jamu Kusuma*, 1(2), 84–95.
- Wardani, T. S., Ayu, D., Permatasari, I., Rahmasari, I., & Maha, K. P. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tanaman Krokot (*Portulaca oleracea L.*) Sebagai Serum Antiaging Dalam Sediaan Spray Gel Dengan Metode DPPH. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis*, 7(3), 269–281.
- Wibowo, E. H. (2017). *Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya Dari Asam 2-Benzoil Benzoat*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.



UNUGIRI