

DAFTAR PUSTAKA

- Adhariani, M., Maslahat, M., & Sutamihardja, R. (2018). Kandungan Fitokimia Dan Senyawa Katinon Pada Daun Khat Merah (*Catha edulis*). *Sains Natural: Journal of Biology and Chemistry*, 8(1), 35–42. <https://doi.org/10.31938/jsn.v8i1.113>
- Adhisa, S., & Megasari, D. S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False pada Kompetensi Dasar Kelainan dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(3), 82–90.
- Afianti, H. P., & Murrukmiyadi, M. (2015). Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma citratum Back.). *Majalah Farmaseutik*, 11(2), 307–315.
- Afifah, A. (2021). *Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Buah Sawo Muda (Manilkara zapota L.)*. Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
- Afifah, N., Budi Riyanta, A., & Amananti, W. (2023). Pengaruh Waktu Maserasi Terhadap Hasil Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Mangga Harum Manis (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia dan Terapannya*, 5(1), 54–61. <https://doi.org/10.36526/jc.v5i1.2634>
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2022). Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, 7(4), 270–287.
- Agustien, G. S., Nofriyaldi, A., & Yani, A. (2024). Uji Mutu Ekstrak Etanol Daun Pala Muda Dan Daun Tua (*Myristica fragans*). *Perjuangan Nature Pharmaceutical Conference*, 1(1), 65.
- Ain Thomas, N., Tungadi, R., Putri Papeo, D. R., 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. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i2.13532>
- Aini, R. N., Listyani, T. A., & Raharjo, D. (2023). Perbandingan Kadar Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Dan Infusa Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Dengan Metode ABTS. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(23), 665–680.
- Aisyah, A. S., & Saprudin. (2022). Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Wajah Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Web. *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, 1(6), 697–706.

- Aji, N. P., Noviyanty, Y., & Fahlevi, R. (2023). Skrining Fitokimia dan profil KLT metabolit sekunder dari Ekstrak Etanol Daun Miana (*Coleus scutellarioides* Benth). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(2), 149–157.
- Aleydaputri, A. D., & Kuswanti, N. (2021). Efek Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* L.) terhadap Profil Pulau Langerhans dan Berat Badan Mencit Diabetes. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 11(1), 122–130. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n1.p122-130>
- Alpayet, R., Mustika, A. A., Rahma, A., Andriyanto, & Sutardi, L. N. (2023). Evaluasi Aktivitas Penyembuhan Luka Menggunakan Krim Campuran Ekstrak Teripang Laut dan Kunyit. *Current Biomedicine*, 1(2), 54–61.
- Alsareii, S. A., Alzerwi, N. A. N., Alasmari, Y. M., Alamri, A. M., Mahnashi, M. H., Shaikh, I. A., Savant, C., Kulkarni, P. V., Shettar, A. K., Hoskeri, J. H., & Kumbar, V. (2023). *Manilkara zapota* L. Extract Topical Ointment Application to Skin Wounds in Rats Speeds Up The Healing Process. *Frontiers in Pharmacology*.
- Amanda, C. R., Mulatasih, E. R., Ardini, D., & Yulyuswarni. (2024). Formulasi Gel Kombinasi Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) dan Ekstrak Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L.) Burm. Fil.) Sebagai Anti Jerawat. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 9(1), 67–77.
- Amanda, R., & Nurhalimah, S. (2024). Proses Pengolahan Minuman Kunyit Asam. *Karimah Tauhid*, 3(5), 5620–5633. <https://ojs.unida.ac.id/karimahtauhid/article/view/13256>
- Amin, A., Rasyid, F. A., Syarif, R. A., A.M, S. F., Saputri, D., & Sukmawati. (2024). Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) Asal Daerah Gowa dan Takalar. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECP)*, 4(1), 43.
- Anantami, A., Wulandari, S., & Martono, A. (2023). Ekstraksi Pektin Kulit Jeruk Bali (*Citrus grandis* L.) Sebagai Polisakarida Pada Edible Coating. *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 3(2), 1–11. <https://doi.org/10.33369/bjp.v3i2.30784>
- Anjarwati, N., Yuliastri, W. O., & Tasman. (2024). Uji Efektivitas Fraksi Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 3(4), 214–224.
- Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Makassar Natural Product Journal*, 1(1), 1–9.

- Ardila, L., Rosanti, D., & Kartika, T. (2022). Karakteristik Morfologi Tanaman Buah di Desa Suka Damai Kecamatan Tungkal Jaya Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Indobiosains*, 4(2), 36.
- Arsa, A. K., & Achmad, Z. (2020). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 13(1), 83–94.
- Asmara, A. P. (2017). Phytochemical Test of Secondary Metabolite Compounds in Methanol Extract of Red Turi Flower (*Sesbania grandiflora* L. Pers). *Al-Kimia*, 5(1), 48–59.
- Assagaf, A. S. H., Nursamsiar, & Gani, S. A. (2019). Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* L.) Secara Spektrofotometri. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 4(2), 51–54.
- Astika, R. Y., Sani K, F., & Elisma. (2022). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 8(1), 14–23. <https://doi.org/10.51352/jim.v8i1.465>
- Astuti, A., & Fitri, N. (2020). Formulasi Serum Anti Aging Minyak Atsiri Lada Hitam (*Piper nigrum* L.) dan Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 5(1), 2477–3824.
- Astuti, D. P., Husni, P., & Hartono, K. (2018). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tangan Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller). *Farmaka*, 15(1), 176–184.
- Azhari, Mutia, N., & Ishak. (2020). Proses Ekstraksi Minyak Dari Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Dengan Menggunakan Pelarut n-Heksana. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 9(1), 77.
- Azis, A., Deniyati, & Bulawan, L. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca Catechu* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Kelinci (*Oryctolagus Cuniculus*). *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 6(2), 8–17.
- Azkianti, E., Lestari, U., & Syamsurizal. (2022). Uji Sifat Fisikokimia Sediaan Body Scrub Fraksionat Ekstrak Diklorometan Kulit Buah Sukun (*Artocarpus altilis*). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik (JIFFK)*, 19(2), 63–71.
- Badaring, D. R., Sari, S. P. M., Nurhabiba, S., Wulan, W., & Lembang, S. A. R. (2020). Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>

- Badriyah, H., Okzelia, S. D., & Rohenti, I. R. (2022). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Luka Bakar Pada Mencit Jantan (*Mus musculus* L.). *Nusantara Hasana Journal*, 2(3), 319–330.
- Bahi, R. R. R., Monoarfa, A. P., & Mappa, M. R. (2025). Pengaruh Variasi Konsentrasi Na-CMC sebagai Gelling Agent terhadap Sifat Fisik Gel Tabir Surya Seng Oksida (ZnO). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 6(1), 11–19. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v6i1.6077>
- Bani, A. A., Amin, A., Mun'im, A., & Radji, M. (2023). Rasio Nilai Rendamen Dan Lama Ekstraksi Maserat Etanol Daging Buah Burahol (*Stelecocharpus burahol*) Berdasarkan Cara Preparasi Simplisia. *Makassar Natural Product Journal (MNPJ)*, 1(3), 176–184. <https://doi.org/10.33096/mnpj.v1i3.78>
- BPOM RI. (2023). *Pedoman Penyiapan Bahan Baku Obat Bahan Alam Berbasis Ekstrak / Fraksi*. Jakarta.
- Carolina, T., Nugraha, D. F., & Fetriyah, U. H. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Kloroform Daun Sangkareho (*Callicarpa longifolia* Lam.) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Surya Medika*, 7(2), 166–173. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i2.2698>
- Chaerunisaa, A. Y., Husni, P., & Murthadiah, F. A. (2020). Modifikasi Viskositas Kappa Karagenan Sebagai Gelling Agent Menggunakan Metode Polymer Blend. *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 12(2), 73–83.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- 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. <https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v3i1.207>
- Chaudhary, P., Sharma, A., Singh, B., & Nagpal, A. K. (2018). Bioactivities of phytochemicals present in tomato. *Journal of Food Science and Technology*, 55(8), 2833–2849. <https://doi.org/10.1007/s13197-018-3221-z>
- Christian, E. (2016). *Optimasi Formula Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Jeruk Bergamot Dengan Humektan Gliserin Dan Gelling Agent Carbopol*. Universitas Sanata Dharma.
- Deniansyah, & Pujiastuti, A. (2022). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Krim

- Ekstrak Daun Karamunting (*Rhodomystus Tomentosa*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 51–59.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dia, B. T. A. (2019). *Analisis Pemasaran Usaha Tani Tomat (*Lycopersicum esculentum mill*)*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Djoko, W., Taurhesia, S., Djamil, R., & Simanjuntak, P. dkk. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica*). *Sainstech Farma*, 13(2), 118–123. <https://ejournal.istn.ac.id/index.php/saintechfarma/article/view/765>
- Djuddawi, M. N., Haryati, & Kholidha, A. N. (2019). Uji Eektivitas Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Mencit Putih. *Jurnal Surya Medika*, 5(1), 13–21.
- Dwiastuti, R. (2010). Pengaruh Penambahan CMC (Carboxymethyl Cellulose) Sebagai Gelling Agent dan Propilen Glikol Sebagai Humektan dalam Sediaan Gel Sunscreen Ekstrak Kering Polifenol Teh Hijau (*Camellia sinensis L.*). *Jurnal Penelitian*, 13(2), 227–240.
- Ekawati, A. R., Supriningrum, R., & Handayani, F. (2023). Karakterisasi Ekstrak Etanol Daun Selutui Puka *Tabernaemontana macrocarpa* Jack. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 20(1), 43.
- Emelda, Husein, S., Saputri, D., & Yolanda. (2020). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Tunggal dan Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Pipper crocatum*) dan Minyak Kayu Manis (*Cinnamon oil*). *Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal*, 4(2), 44–53.
- Emelda, Septiawan, A. N., & Pratiwi, D. A. (2020). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Ganggang Hijau (*Ulva Lactuca Linn.*). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(2), 271–280. <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i2.645>
- Endira, S. P. (2022). *Formulasi dan Evaluasi Transdermal Patch Ekstrak Daun Sawo (*Manilkara zapota L.*) Dengan Variasi HPMC dan PVP sebagai Basis (Polimer)*. Politeknik Kesehatan Palembang.
- Ergina, Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave Angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), 165–172.
- Ervianingsih, E., & Abd. Razak, A. R. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Hewan Uji

- Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Borneo Journal of Pharmascientech*, 1(2). <https://doi.org/10.51817/bjp.v1i2.97>
- Eryani, M. C., Nurmalasari, D. R., & Ananda, R. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Cmc-Na Sebagai Viscosity Agent Terhadap Sifat Fisik Sheet Mask Gel Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.). *MEDFARM: Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 11(1), 9–15. <https://doi.org/10.48191/medfarm.v1i1.90>
- Fajar, I. R. F., & Cahyo, H. D. (2020). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* L) Sebagai Antidiare Terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*). *ISTA Online Teknologi Journal*, 1(1), 17–25. <https://doi.org/10.62702/ion.v1i1.24>
- Fardhilah, J. (2021). *Pengeringan Lapisan Tipis Buah Tomat (Solanum Lycopersicum)*. Universitas Hasanuddin.
- Fatah, M. I., Muldiyana, T., & Kusnadi, K. (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. <https://doi.org/10.52943/jifarmasi.v7i2.1562>
- Fatimawali, Kepel, B. J., & Bodhi, W. (2020). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non-Spesifik Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia Purpurata* K. Schum) sebagai Obat Antibakter. *Jurnal eBiomedik.*, 8(1), 63–67.
- Fatimura, M. (2014). Tinjauan Teoritis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Operasi Pada Kolom Destilasi. *Jurnal Media Teknik*, 11(1), 23–31.
- Fauziah, M., & Soniya, F. (2020). Potensi Tanaman Zigzag sebagai Penyembuh Luka. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(1), 39–44.
- Fiandri, D. C., & Sutarto. (2020). Potensi Tanaman Patikan Kebo (*Euphoria Hirata*) Sebagai Penyembuh Luka. *Jurnal Medika Utama*, 02(01), 1–7.
- Fikayuniar, L., Kuswanti, A., Rahmawati, E. S., Immelia, R. P., & Ismayanti, S. (2023). Identifikasi Parameter Non Spesifik Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(16), 502–508.
- Forestryana, D., Fahmi, M. S., & Putri, A. N. (2020). Effect of Gelling Agent Type and Concentration on The Characteristics of 70% Ethanol Extract of Banana Peel Gel. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 45–51.
- Gultom, R. (2018). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Tahu pada Berbagai Media Tanam secara Fertigasi*. Universitas Medan Area.

- Habibie, S. (2020). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tomat (Solanum lycopersicum L.) Terhadap Pemberian POC Azolla*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Halid, E., Mutalib, A., Inderiati, S., & Rahmad. (2021). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersium esculentum* Mill) Pada Berbagai Dosis Bubuk Cangkang Telur. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian dan Perkebunan*, 10(1), 59–66.
- Halim, R. M. (2014). *Uji Efek Penyembuhan Luka Sayat Ekstrak Etanol Daun Kecombrang (Etlingera elatior) Dalam Bentuk Sediaan Gel Terhadap Kelinci (Oryctolagus cuniculus)*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Hamida, F., Wahidin, Kalaw, O. I., & Fahrudin, F. (2022). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Buah Tomat Cherry terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus*. *Seminar Nasional Biologi*, 380–387. <https://semnas.biologi.fmipa.unp.ac.id/index.php/prosiding/article/download/401/380/1379>
- Handayani, R., & Qamariah, N. (2019). Formulasi Masker Peel Off Ekstrak Etanol Batang Saluang Belum Sebagai Antioksidan. *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 65. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7352>
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Hanifa, N. I., Wirasisya, D. G., Muliani, A. E., Utami, S. B., & Sunarwidhi, A. L. (2021). Phytochemical Screening of Decoction and Ethanolic Extract of *Amomum dealbatum* Roxb. Leaves. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 510–518. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i2.2758>
- Harissya, Z., Setiorini, A., Rahayu, M., Supriyanta, B., Asbath, Mahata, L. E., Anida, Silalahi, D. M., Rahmawati, Panjaitan, A. O., Novelyn, S., Abdul, N. A., Nurlina, W. O., Putri, D. N., & Batubara, F. R. (2020). *Ilmu Biomedik Untuk Perawat*. Eureka Media Aksara.
- Harnis, Z. E., Harahap, N. I., Sari, R. P., & Dayanti, A. (2023). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Umbi Dahlia (*Dahlia variabilis*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Infeksi Kulit. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 5(2), 175–192.
- Harto, Y., Rosalina, Y., & Susanti, L. (2016). Karakteristik Fisik, Kimia, dan Organoleptik Selai Sawo (*Achras zapota* L.) dengan Penambahan Pektin dan Sukrosa. *Jurnal Agroindustri*, 6(2), 88–100.

- Hendrawan, I. M. M. O., Suhendra, L., & Ganda Putra, G. P. (2020). Pengaruh Perbandingan Minyak dan Surfaktan serta Suhu terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(4), 513. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i04.p04>
- Herawati, H. (2018). Potensi Hidrokoloid Sebagai Bahan Tambahan Pada Produk Pangan Dan Nonpangan Bermutu. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(1), 17. <https://doi.org/10.21082/jp3.v37n1.2018.p17-25>
- Hertian, R., Muhaimin, & K, S. F. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ekor Naga (*Rhaphidohora pinnata* (L.f) Schott) Terhadap Penyembuhan Luka Sayatan Pada Mencit Putih Jantan. *Indonesian Journal of Pharma Science*, 1(1), 1–23.
- Hertian, R., Muhaimin, & Sani K, F. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ekor Naga (*Rhaphidohora pinnata* (L.f) Schott) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Mencit Putih Jantan. *Indonesian Journal of Pharma Science*, 1(1), 5–24.
- Hibatullah, R. N. (2025). Alat Kendali Suhu Pada Ruang Inkubasi Kucing Pasca Operasi. *Metrotech (Journal of Mechanical and Electrical Technology)*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.70609/metrotech.v4i1.5057>
- Hidayati, D. N., Sumiarsih, C., & Mahmudah, U. (2018). Standarisasi Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Berenuk (*Crescentia cujete* Linn). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 3(1), 19–23. <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/CE/article/view/2139>
- Hutabarat, H. J. (2022). *Efektivitas Krim Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera Linn) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Sayat di Kulit Kelinci (Oryctolagus Cuniculus)*. Universitas HKBP Mommensen.
- Idrus, H. H., Budu, & Mustamin. (2020). Pembuatan Ekstrak metode Maserasi dan Skrining Fitokimia (Kualitatif) Senyawa Buah Sawo manila (*Achras zapota* Linn) Van Royen. *Wal'afiat Hospital Journal*, 1(1), 1–12.
- Idrus, H. H., Rinendyaputri, R., & Fitriana. (2023). *Buku Referensi Tinjauan Biologi Molekuler Achras Zapota L Terhadap Salmonella Typhi*. Eureka Media Aksara.
- Ifora, Arifin, H., & Silvia, R. (2017). Efek Antiinflamasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L) R.M. King & H. Rob) Secara Topikal dan Penentuan Jumlah Sel Leukosit Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 9(1), 68–76.
- Igbinosa, O. O., Igbinosa, E. O., & Aiyegoro, O. A. (2009). Antimicrobial Activity and Phytochemical Screening of Stem Bark Extracts From *Jatropha curcas* (Linn). *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 3(2), 058–062.

- Ikalinus, R., Widyastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 77.
- Ikhsanudin, A., & Ningsih, L. (2017). Formulasi Krim Ekstrak Tomat (*Solanumlycopersicum*) dan Uji Aktivitas Antibakterinya Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Borneo Journal of Pharmascientech*, 1(2). <https://doi.org/10.51817/bjp.v1i2.88>
- Imanto, T., Prasetiawan, R., & Wikantyasning, E. R. (2019). Formulasi dan Karakterisasi Sediaan Nanoemulgel Serbuk Lidah Buaya (*Aloe Vera L.*). *jurnal Farmasi Indonesia*, 16(1), 28–37.
- Inggriyani, C. G., & Hidayaturrahmi. (2022). Histofisiologi Reseptor Sensoris Kulit. *Jurnal Sinaps*, 5(3), 10–17.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, & Mardan, M. T. (2020). Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202.
- Irsyad, M. (2013). *Standarisasi Ekstrak Etanol Tanaman Katumpangan Air (Peperomia pellucida L. Kunth)*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Islami, D., & Kurniawan, D. (2023). Skrining Fitokimia Dari Infusa Dan Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata Prain*). *JIKA (Jurnal Ilmu Kesehatan Abdurrah)*, 1(2), 38–46.
- Ismanto, H. (2022). Uji Organoleptik Keripik Udang (*L. vannamei*) Hasil Penggorengan Vakum. *Jurnal AgroSainTa: Widyaishwara Mandiri Membangun Bangsa*, 6(2), 53–58.
- Isrofah, Sagiran, & Afandi, M. (2019). Efektifitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten) Steenis) Terhadap Proses Penyembuhan Luka Bakar Derajat 2 Termal pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*). *Muhammadiyah Journal of medical student*, 2(1), 27–39.
- Ivana, N. R., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2022). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Gel Ekstrak Daun Murbei (*Morus Alba L.*) Menggunakan Metode Dpph. *Pharmacon*, 11(4), 1671–1678.
- Kalsum, U., Erikania, S., & Nurmaulawati, R. (2023). Uji Efektivitas Sediaan Transdermal Patch Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*) Terhadap Luka Sayat Pada Mencit Putih (*Mus musculus*). *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKESNas)*, 2023.
- Kartikasari, D., Masykuroh, A., Farmasi, A., & Pontianak, Y. (2024). Formulasi

- mouthwash ekstrak etanol daunkesum (*Polygonum minus huds.*). *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 04(01), 718–733.
- Katja, D. G. (2020). Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Batang *Chisocheton* sp. (C.DC) Harms (Meliaceae). *Chemistry Progress*, 13(2), 117–122. <https://doi.org/10.35799/cp.13.2.2020.31672>
- Kemalasari, N., Sumardi, & Febriani, Y. (2018). Uji Efektivitas Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Ayam Broiler (*Gallus domesticus*). *Journal of Pharmaceutical and Sciences (JPS)*, 1(1), 1–6.
- Kemenkes. (2018). *Laporan Riskesdas 2018 Nasional*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB).
- Kemenkes RI. (2022). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia*.
- Khafid, A., Wiraputra, M. D., Putra, A. C., Khoirunnisa, N., Putri, A. A. K., Suedy, S. W. A., & Nurchayati, Y. (2023). Uji Kualitatif Metabolit Sekunder pada Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Obat Tradisional. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 8(1), 61–70. <https://doi.org/10.14710/baf.8.1.2023.61-70>
- Khaira, Z., Monica, E., & Yoedistira, C. D. (2022). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Serum Mikroemulsi Ekstrak Biji Melinjo (*Gnenteum gnemon* L.). *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 299–309. <https://doi.org/10.33479/sb.v3i1.197>
- Khairiah, A., & Kusuma, E. W. (2021). Uji Aktivitas Anti-Inflamasi Krim Ekstrak Etanol Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr) Pada Luka Sayatan Tikus Putih Jantan. *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 7(2), 158–164. <https://doi.org/10.51352/jim.v7i2.451>
- Kharisma, K., Wahyuni, D., Hesturini, R. J., & Lestari, A. D. (2020). Uji Aktivitas Analgesik Daun Trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr.). *Jurnal Wiyata*, 7(2), 2355–6498.
- Khasanah, N., & Muslihin, A. M. (2025). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Total Flavonoid Dan Alkaloid Daun Batik Papua (*Graptophyllum pictum* L. griff). *Jurnal Etnofarmasi*, 3(01), 10–25. <https://doi.org/10.36232/jurnalfarmasiunimuda.v3i01.1964>
- Khotimah, H., Ariani, N., & Maimunah, L. (2023). Pengaruh Ekstrak *Calendula Officinalis* Terhadap Lama Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Penelitian Sains dan Kesehatan Avicenna*, 2(3),

14–21.

- Khumara, A. P., Mandalas, H. Y., & Sugiaman, V. K. (2022). Effect of Servo Tomato (*Solanum lycopersicum*) extract on Incision Wound Healing. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Gigi*, 10(2), 233.
- Kirana, V. A., Kirana, B. C., & Indriasari, C. (2025). Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) Terhadap Penyembuhan Luka Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Biologi Biospektrum*, 6(1).
- Koedoeboen, T. M. A., Syamsu Rijal, Inna Mutmainnah Musa, Ida Royani, & Rachmat Faisal Syamsu. (2024). Pengaruh Pemberian Madu Hutan, Kurma Ajwa dan Gel Bioplacenton terhadap Proses Penyembuhan Luka pada Mencit. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 4(6), 446–455. <https://doi.org/10.33096/fmj.v4i6.456>
- Krismayadi, K., Halimatushadyah, E., Apriani, D., & Cahyani, M. F. (2024). Standarisasi Mutu Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum x africanum* Lour.). *Pharmacy Genius*, 3(2), 67–81. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v3i2.333>
- Kusuma, T. M., Azalea, M., Dianita, P. S., & Syifa, N. (2018). Pengaruh Variasi Jenis Dan Konsentrasi Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Gel Hidrokortison. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, IV(1), 44–49.
- Lady Yunita Handoyo, D., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v1i2.988>
- Larasati, D., & Putri, F. M. S. (2023). Skrining Fitokimia dan Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Limbah Kulit Pisang (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(1), 125–131. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i1.330>
- Lasut, T. M., Tiwow, G. A. R., Tumbel, S. L., & Karundeng, E. Z. Z. S. (2019). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Nangka *Artocarpus heterophyllus* Lamk. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 1(1), 1–4.
- Laut, M., Ndaong, N., Utami, T., Junersi, M., & Bria Seran, Y. (2019). Efektivitas Pemberian Salep Ekstrak Etanol Daun Anting – Anting (*Acalypha indica* Linn.) Terhadap Kesembuhan Luka Insisi Pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kajian Veteriner*, 7(1), 1–11.
- Lestari, E., Kurniawati, E., & Saftarina, F. (2020). Perbedaan Penyembuhan Luka Bakar Derajat II antara Pemberian Topikal Ekstrak Sel Punca Mesenkimal

Wharton's Jelly Tali Pusat Manusia dan Moist Exposed Burn Ointment (MEBO) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Galur Sparague Dawley The Differ. *Medula*, 10, 408–414.

- Lestari, S. M., Camelia, L., Rizki, W. T., Pratama, S., Khutami, C., Amelia, A., Rahmadevi, R., & Andriani, Y. (2024). Phytochemical Analysis and Determination of MIC and MFC of Cacao Leaves Extract (*Theobroma cacao* L.) against *Malassezia furfur*. *Jurnal Jamu Indonesia*, 9(2), 53–66. <https://doi.org/10.29244/jji.v9i2.316>
- Liska, Novianti, S., & Amanah, H. (2021). Skrining Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Bitangur (*Calophyllum Inophyllum* L). *Proceedings Of National Colloquium Research And Community Service*, 5(1), 93–95. <https://journal.ubb.ac.id/index.php/snppm/issue/view/210>
- Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28248>
- Maleh, A., Budi, S., Audina, M., & Noval, N. (2024). Formulasi Dan Stabilitas Krim Kutu Air Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L) Dengan Variasi Tween 80 Dan Span 60 Sebagai Emulgator. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 5(1), 121–132. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v5i1.664>
- Malik, F., Suryani, Ihsan, S., Meilany, E., & Hamsidi, R. (2020). Formulation Of Cream Body Scrub From Ethanol Extract Of Cassava Leaves (*Manihot esculenta*) As Antioxidant. *Journal of Vocational Health Studies*, 4(1), 21.
- Mangalu, M. A., Simbala, H. E. I., & Suoth, E. J. (2022). Standarisasi Parameter Spesifik Ekstrak Buah Pinang Yaki (*Areca vestiaria*). *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 5(1), 20.
- Mantu, M. R., Yogie, G. S., Satyanagara, W. G., Tan, S. T., & Moniaga, C. S. (2023). Profil Hidrasi Kulit dan Kerusakan Kulit Akibat Matahari pada Remaja di Panti Asuhan Pondok Kasih Agape. *Journal of Educational Innovation and Public Health*, 1(3), 125–138.
- Mardaus, Sari, I., & Yusuf, E. Y. (2019). Produksi Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Dengan Pemberian Sp-36 Dan Dolomit Di Tanah Gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 4(2), 25–35.
- Mardiyah, I., Marcelia, S., & Winahyu, D. A. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) Dalam Sediaan Semprot Sebagai Pengusir Nyamuk *aedes aegypti*. *Journal Of Pharmacy and Tropical Issues*, 1(2), 10–18.

- Marpaung, M. P., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Journal of Pharmacopolium*, 3(2), 58–67.
- Marwati, A. D., Yulianto, A. N., & Setiyabudi, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Tablet Hisap Kombinasi Ekstrak Daun Bakau Hitam (*Rhizophora mucronata*) dan Vitamin C sebagai Antioksidan. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal Of Pharmacy UMUS*, 2(01), 21–27. <https://doi.org/10.46772/jophus.v2i01.270>
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G.Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1–12.
- Maslahah, N. (2024). Standar Simplisia Tanaman Obat Sebagai Bahan Sediaan Herbal. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(2), 1–4.
- Maulidya, E., Kanedi, M., Yulianty, Y., & Ernawati, E. (2020). The Effectiveness of Ethanol Extract in Muli Banana Peels (*Musa Acuminata*) to Heal Cut Wounds in Mice (*Mus Musculus* L.). *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 11(1), 17–25. <https://doi.org/10.24042/biosfer.v1i1.4768>
- Maulina, L., & Sugihartini, N. (2015). *Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.) dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Sediaan Luka Bakar*. 5, 43–52.
- Megawati, S., Nur'aini, N., & Kurniasih, D. (2020). Uji Efektivitas Gel Ekstrak Etanol 96% Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.) Pada Penyembuhan Luka Sayat Kelinci Jantan Galur New Zealand White. *Jurnal Farmagazine*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i1.159>
- Megawati, S., Ummah, U. C., & Setiawan, A. A. (2020). Formulasi Dan Uji Efektivitas Penyembuhan Luka Sayat Salep Ekstrak Metanol Bunga Ginje (*Thevetia Peruviana*) Terhadap Kelinci Jantan New Zealand White. *Jurnal Farmasi Udayana*, 180.
- Meliala, L. (2020). Uji Efektivitas Salep Ekstrak Etanol Rimpang Jeringau (*Acorus calamus* L.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, 3(1), 13–20. <https://doi.org/10.36656/jpfh.v3i1.310>
- Mewar, D., & As'ad, M. F. (2023). Standarisasi Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana*(Roxb.) Wedd) Sebagai Bahan Baku Obat Herbal Terstandar. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 14(2), 266–270.
- Musdalipah, M., Yodha, A. W. M., Setiawan, M. A., Tee, S. A., Reymon, R.,

- Wulaisfan, R., Arnas, M., Siregar, L. W., Nurhikma, E., & Fauziah, Y. (2023). Standarisasi Ekstrak Rimpang Wundu Watu (*Alpinia monopleura*) dan Aktivitasnya sebagai Antiinflamasi Secara In Vitro. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 501–513. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.414>
- Nafisa, S., Noviani, Y., Arifin, M. F., & Nathania, C. (2021). Formulasi dan Uji Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L.) Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Propionibacterium acnes*. *Sainstech Farma Jurnal Ilmu Kesehatan*, 14(1), 20–21.
- Nahira, N., Nopiyanti, V., & Widyasti, J. H. (2024). Formulasi Variasi Konsentrasi Karbopol 940 Gel Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Pada Penyembuhan Luka Sayat Terhadap Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 8(1), 62–70. <https://doi.org/10.31596/cjp.v8i1.273>
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241–245. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.268>
- Naziyah, Hidayat, R., & Maulidya. (2022). Penyuluhan Manajemen Luka Terkini Dalam Situasi Pandemic Covid - 19 Melalui Kegiatan Pesantren Luka Dengan Menggunakan Media Zoom Meeting Bagi Mahasiswa Prodi Keperawatan & Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Jakarta. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(7), 2061–2070.
- Nilasari, T., & Isda, M. N. (2024). Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan biji petai cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de. wit) pada umur buah berbeda. *Agrivet : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 12(1), 85–94. <https://doi.org/10.31949/agrivet.v12i1.8420>
- Ningtyas, R. W. N., Fadillah, S., & Syahleman, R. (2020). Pengaruh Pemberian Kombiasi Ikan Gabus Dan Putih Telur Terhadap Kesembuhan Pasien Luka Post Operasi Laparatomi. *Jurnal Borneo Cendekia*, 4(1), 108–113.
- Nirmala, F. M., Saputri, G. A. R., & Marcellia, S. (2021). Formulasi Sediaan Facial Wash Kombinasi Perasan Jeruk Lemon (*Citrus Limon* (L.) dan Ekstrak Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Terhadap Daya Hambat Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 7(2), 188–206. www.jurnal-pharmaconmw.com/jmpi
- Nopiyansyah, Utami, Y. P., & Primadiamanti, A. (2024). The Effectiveness Test Of Providing Sap From Sapotaceae Leaves Extract (*Manilkara zapota* L.) For The Healing Process Of Incised Wounds In Male Rabbits. *Jurnal Analisis Farmasi*, 9(2), 136–149.

- Nufus, I., Qomariyah, N., & Purnama, E. R. (2021). Aktivitas Antidiabetik Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota*) Terhadap Kadar Gula Darah dan Penyembuhan Ulkus Diabetikum pada Mencit Diabetes. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 10(3), 319–328. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n3.p319-328>
- Numberi, A. M. (2020). Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel dari Ekstrak Alga Merah (*Poryphyra* sp). *Majalah Farmasetika*, 5(1), 1–17. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i1.24066>
- Nurcholis, W., Mahendra, F. R., Gultom, M. F., Khoirunnisa, S., Kurnia, M. A. C., & Harahap, H. H. (2022). Phytochemical, Antioxidant and Antibacterial Screening of *Orthosiphon stamineus* Leaf Extract Two Phenotypes. *Jurnal Jamu Indonesia*, 7(3), 121–129. <https://doi.org/10.29244/jji.v7i3.280>
- Nurhaini, R., Hidayati, N., & Hapsari, L. F. H. (2018). Formulasi Gel Ekstrak Etanol Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol Dan Propilenglikol. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 9(2), 68–78. <https://doi.org/10.61902/cerata.v9i2.124>
- Nurlaili, N. A., Safitri, I., Tirtasena, A., Ariska, K., Annisa, M., Kurniasari, M., Suswidianoro, Vicko Safutri, W., & Dwiningrum, R. (2025). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Tomat (*Solanum Lycopersicum* L.) Dan Buah Pepaya (*Carica Papaya* L.) Menggunakan Metode DPPH. *Journal of Innovative and Creativity*, 5(2), 12107–12117.
- Nurmanila, S., Lovianie, M. M., & Poppy, D. C. J. (2019). Pengaruh Pemberian Sediaan Emulgel Kitosan-Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus Roseus* (L.) G. Don.) Untuk Penyembuhan Luka Bakar Pada Kelinci. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 1(1), 1–11.
- Nurpangesti, A. D. (2021). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Jerawat Ekstrak Daun Murbei (Morus Alba L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Epidermidis Dan Propionibacterium Acne*. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Nuryani, Sembiring, R., Sari, I. Y. K., Fajriyah, L., Pambayun, R. A., Lantiani, S., & Suhaimah, S. (2023). Penyuluhan Kesehatan Tentang Perawatan Luka pada Pasien Post Operasi dengan Gangguan Mobilitas Fisik di Ruang Anggrek C RSUD Kabupaten Tangerang 2023. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Mandira Cendikia*, 2(9), 25–28.
- Nuryanti, S., Jura, M. R., Supriadi, & Hasrina. (2024). Analisis Kadar Senyawa Tanin dan Alkaloid pada Daun Tanaman Bavoia (*Cleome gynandra*). *Media Eksakta*, 20(1), 12–20.
- Pakpahan, S. E., & Afifah, S. L. (2024). Jumlah Sel PMN, MN, Fibroblas, Dan

- Angiogenesis Pada Proses Wound healing Mencit Yang Diinduksi Alloxan Dengan Treatment Hydrogel hAM Komersial. *Jurnal Analis Kesehatan*, 13(2), 68–74.
- Pekei, A. Y. (2020). *Efektivitas Ekstrak Batang Patah Tulang (Euphorbia tirucalli L.) terhadap Penyembuhan Luka Sayat Tikus Putih Jantan Galur Wistar*. Universitas Wahid Hasyim.
- Pine, T. D., Wahyuni, Y. S., Nirmala, & Muji, A. T. (2019). Standardisasi Mutu Fisik Ekstrak Etanol Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota* L.) dan Uji Potensi Antibakteri Terhadap *E.coli*. *The 1st Alauddin Pharmaceutical Conference and Expo (ALPHA-C)*, November, 45–50. <https://doi.org/10.24252/kesehatan.v0i0.12816>
- Pratama, M., Razak, R., & Rosalina, V. S. (2019). Analisis Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 6(2), 368–373. <https://doi.org/10.33096/jffi.v6i2.510>
- Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). Uji SPF In Vitro dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya yang Beredar di Pasaran. *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 140–146.
- Pratiwi, F. A., Amal, S., & Susilowati, F. (2018). Variasi Jenis Humektan Pada Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca pericarpium*). *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 2(2), 31. <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v2i2.2778>
- Primadina, N., Basori, A., & Perdanakusuma, D. S. (2019). Proses Penyembuhan Luka Ditinjau dari Aspek Mekanisme Seluler dan Molekuler. *Qanun Medika*, 3(1), 31.
- Pritaningtyas, N. W., Putri, A. A., Manik, A. M., Gintoro, D. D., Elsandi, E., Febrianto, Y., Farmasi, P. S., & Raya, U. P. (2025). Formulasi Dan Evaluasi Krim Vitamin E Dengan Formulation and Evaluation of Vitamin E Cream With. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 7(2).
- Pulungan, A. R. (2024). *Respon Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanum lycopersicum L) terhadap Pemberian Dosis Kompos Ampas Sagu*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Purwati, E., & Pratiti, N. (2021). Artikel Penelitian Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *AFAMEDIS Jurnal Farmasi Indonesia*, 11(2), 20. <https://www.journal-afamedis.com>

- Purwatiningsih, P., Hakim, A. R., & Purwantini, I. (2020). Parameter Standar Ekstrak Etanol *Stelechocarpus burahol* Dalam Pengembangan Bahan Baku Obat. *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 7(2), 47–52. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v7i2.5632>
- Putri, D. M., & Lubis, S. S. (2022). Skrining Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Daun Kalayu (*Erioglossum rubiginosum* (Roxb.) Blum). *Amina*, 2(3), 120–125. <https://doi.org/10.22373/amina.v2i3.1384>
- Putri, M., Yulistia, B. S., & Fauzi, M. (2025). Studi Fitokimia: Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Daun Mengkrengan (*Polygonum barbatum* L.) di Kalimantan. *Farmasi IKIFA*, 4(1), 87–94.
- Putri, V. F., & Setiyadi, G. (2023). Optimasi Na-CMC Sebagai Gelling Agent Dan Propilen Glikol Sebagai Humektan Pada Sediaan Gel Ekstrak Daun Johar(*Cassia siamea* Lam.). *Usadha Journal of Pharmacy*, 2(2), 236–246. <https://doi.org/10.23917/ujp.v2i2.149>
- Rahadyana, R. Z., Artini, K. S., & Wardani, T. S. (2024). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L) dengan Menggunakan Metode DPPH (1,1-Dipenhy-2-Picryl Hydrazil). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(3), 8049–8056.
- Rahayu, T., Fudholi, A., & Fitria, A. (2016). Optimasi Formulasi Gel Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana Tabacum*) Dengan Variasi Kadar Karbopol940 Dan Tea Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 22–34.
- Rahmadhani, D., Lutviyani, A., Alhaq, M. R., & Rohmatin, S. (2023). Tinjauan Interaksi Air dengan Lipid dalam Kulit menurut Perspektif Sains dan Al-qur'an. *Prosiding Konferensi Interkoneksi Islam Dan Sains*, 5(1), 45–51.
- Rahmasiahi, Hadiq, S., & Yulianti, T. (2023). Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Daun Pandan (*Pandanus amarillyfolius* Roxb). *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology*, 1(1), 32–39.
- Rahmatullah, S., Slamet, Ningrum, W. A., & Dewi, N. K. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Sebagai Antiseptik Tangan Dengan Variasi Basis Karbopol 940 dan Tea. *Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(3), 189–194.
- Rahmawati, D. P. (2017). *Pengaruh Waktu dan Suhu Penyimpanan Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sembung (Blumea balsamifera L.)*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Rakhmawatie, M. D., Marfu'ati, N., & Ratnaningrum, K. (2023). Pembuatan

- Simplisia dan Teknik Penyiapan Obat Tradisional Jahe Merah dan Daun Pepaya untuk Standardisasi Dosis. *Berdikari: Jurnal Inovasi dan Penerapan Ipteks*, 11(1), 12–24. <https://doi.org/10.18196/berdikari.v11i1.16717>
- Reinke, J. M., & Sorg, H. (2012). Wound Repair and Regeneration. *European Surgical Research*, 49(1), 35–43.
- Reubun, Y. A. (2023). *Modul Praktikum Fitokimia*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Medistra Indonesia.
- Ricardo, A. N., & Oktariana, D. (2024). Peranan Makrofag Dalam Penyembuhan Luka Oral. *Jurnal Kesehatan Gigi dan Mulut (JKGM)*, 6(1), 6–11.
- Rinaldi, Fauziah, & Zakaria, N. (2021). Studi formulasi sediaan gel ekstrak etanol serai wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Randle) dengan basis HPMC. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 1(1), 33–42. <https://doi.org/10.30867/jifs.v1i1.96>
- Risfianty, D. K., & Indrawati. (2020). Perbedaan Kadar Tanin Pada Infusa Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) Dengan Metoda Spektrofotometer Uv-Vis. *Lombok Journal of Science (LJS)*, 2(3), 1–7.
- Riwanti, P., & Izazih, F. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% *Sargassum polycystum* dan Profile dengan Spektrofotometri Infrared. *Acta Holistica Pharmacia*, 2(1), 34–41.
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. A. (2019). Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel andsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(1), 16.
- Rompis, F., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2019). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antioksidan Sediaan Masker Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Cleodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon*, 8(2), 388. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29305>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients: Vol. 6th Ed.* Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Rozy, R. El. (2021). *Formulasi Krim Ekstrak Tomat (Solanum lycopersicum L.) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes*. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Rukmini, A., Utomo, D. H., & Laily, A. N. (2020). Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 7(1), 28–32. <https://doi.org/10.29407/jbp.v7i1.14805>

- Rusli, D., Amelia, K., & Gading, S. S. S. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Dengan Variasi Na-CMC Sebagai Basis. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 6(1), 7–12.
- Safaruddin, Arum, M., Wahyuningsih, S., & Amin, R. (2022). Uji Efektivitas Patch Transdermal Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea Coromandelica* (Houtt.) Merr) Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(2), 1001–1018. <https://doi.org/10.54259/mudima.v2i2.483>
- Salsabela, N. P. (2021). *Formulasi Gel Hand Sanitizer Kombinasi Ekstrak Daun Miana (Coleus scutellarioides (L) Benth) dan Daun Kemuning (Murayya paniculata (L) Jack)*. Stikes Karya Putra Bangsa.
- Sambode, Y. C., Simbala, H. E. I., & Rumondor, E. M. (2022). Penentuan Skrining Fitokimia, Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Umbi Bawang Hutan (*Eleutherine americana* Merr). *Jurnal Pharmacon*, 11(2), 1389–1394.
- Samudra, A. G., Sani, F., & Sari, D. P. (2019). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Sawo (*Manilkara zapota* L) Pada Luka Sayat Pada Kelinci Jantan (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Ilmiah Farmacy*, 6(1), 175–182.
- Sangkal, A., Ismail, R., & Marasabessy, N. S. (2020). Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Bintaro (*Cerbera manghas* L.) Dengan Pelarut Etanol 70%, Aseton dan n-Hexan. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(1), 71–81. <https://doi.org/10.57214/jusika.v4i1.179>
- Sani, F., Yuliawati, Herlina, & Yolandini, R. (2020). Uji Efek Tonikum Ekstrak Daun Sawo Manila (*Manilkara zapota*) Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) Dengan Metode Ketahanan Renang. *Riset Informasi Kesehatan*, 9(1), 37. <https://doi.org/10.30644/rik.v9i1.267>
- Sani, L. M. M., Subaidah, W. A., & Andayani, Y. (2021). Formulasi dan Evaluasi Karakter Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Sasambo Journal of Pharmacy*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.29303/sjp.v2i1.84>
- Saputra, W., Saputra, R. W., & Ruswanto, A. (2023). Kajian Lama Pengeringan Dan Ketebalan Irisan Terhadap Karakteristik Jeruk Lemon (*Citrus Limon*) Kering. *Agroforetech Journal*, 1, 1934–1940.
- Saputri, A. D. S., & Besthari, N. S. (2023). Penetapan Kadar Alkaloid Total Pada Ekstrak Kasar Dan Ekstrak Terpurifikasi Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal JIFS : Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 3, 28–37.

- Saraswati, A. N. A., Rahmadani, A. P., Arga, J., Ramaniya, C., Awallia, L., & Tristananda, S. (2025). Standarisasi Spesifik, Non Spesifik, dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Jurnal Farmasi IKIFA*, 4(1), 11–22.
- Sari, D. E. M., & Fitrianingsih, S. (2020). Analisis Kadar Nilai Sun Protection Factor (SPF) pada Kosmetik Krim Tabir Surya yang Beredar di Kota Pati Secara In Vitro. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(1), 69–79. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.81>
- Sari, D. E. M., Yudanti, G. P., Fitrianingsih, S., Hidayati, R., & Zahro, D. F. (2024). Variasi Guar Gum Dan Karbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Uji Sifat Fisik Dan Kimia Sediaan Gel Ekstrak Etanol 96% Buah Salak (*Salacca Zalacca*). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 8(1), 71–87. <https://doi.org/10.31596/cjp.v8i1.268>
- Sari, I. W., Fajar, D. R., & Hardianti, S. (2021). Uji Efektivitas Pengaruh Getah Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Waktu Penutupan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Farmasi Pelamonia*, 1(1), 16–24.
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). Optimasi Asam Stearat Dan Tea Pada Formula Sediaan Krim Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 225–237.
- Sasongko, G. H., Hardianti, A. N., Roshiyana, D. C., Irawan, D. A., & Putrida, S. (2024). Uji Parameter Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn). *Jurnal Farmasi Ikifa*, 3(2), 29–42.
- Sayakti, P. I., Anisa, N., & Ramadhan, H. (2022). Antioxidant activity of methanol extract of cassava leaves (*Manihot esculenta* Crantz) using CUPRAC method. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 97–106. <https://doi.org/10.20885/jif.specialissue2022.art12>
- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 74–82.
- Sermatang, D., Untu, S. D., Lengkey, Y. K., & Hariyadi. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Batang Sereh (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*). *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, 4(2), 60–65.
- Setiani, I., & Endriyatno, N. C. (2023). Formulasi Gel Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan Variasi Konsentrasi HPMC serta Uji Fisiknya. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 3(3), 378–390.

- Setiawan, R., Masrijal, C. D. P., Hermansyah, O., Rahmawati, S., Sari, R. I. P., & Cahyani, A. N. (2023). Formulasi, Evaluasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antioksidan Ekstrak Tali Putri (*Cassytha filiformis* L). *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 3(1).
- Setiyanto, R., Suhesti, I., & Utami, A. D. (2024). Antibacterial And Antifungal Activities Of Extract And Fractions Of Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) leaves. *Jurnal Ilmiah Farmasi (Scientific Journal of Pharmacy)*, 20(1), 156–168. <http://journal.uii.ac.id/index.php/JIF>
- Sie, G. E. (2021). *Peningkatan Senyawa Likopen Melalui Persilangan Varietas Tomat (Solanum lycopersicum L.)*. Universitas Hasanuddin.
- Silvia, B. M., & Dewi, M. L. (2022). Studi Literatur Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Basis terhadap Karakteristik Masker Gel Peel Off. *Jurnal Riset farmasi*, 2(1), 31–40.
- Solikah, W. Y., Nuryanti, S. D., Nabila, L., Ananda, D. S., Sati, E. L., Sondak, F. K., Inas, H., & Musyaffangatul, I. (2023). Skrining fitokimia dan standarisasi ekstrak etanol biji pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal*, 7(2), 74–83.
- Sri Pitaloka, Mia Audina, Saftia Aryzki, & Noval. (2024). Pengaruh Na.CMC Terhadap Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Sebagai Anti Aging. *Jurnal Dunia Ilmu Kesehatan (JURDIKES)*, 2(2), 48–56. <https://doi.org/10.59435/jurdikes.v2i2.267>
- Subaryanti, Sholikhah, M., Bahri, S., Juniana, D., & Musrifah, S. (2024). Standardisasi Parameter Spesifik dan Nonspesifik Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia Galanga* L.) Aksesori Purbalingga Sebagai Obat Antibakteri. *Sainstech Farma: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 17(2), 88–96.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti*. Graniti.
- Sugiyono, Zein, H. S., & Murrukmihadi, M. (2014). Pengaruh Konsentrasi HPMC sebagai *Gelling Agent* terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Gel Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Media Farmasi Indonesia*, 9(2), 792–799.
- Suhartati, R., & Nuryanti, D. (2015). Potensi Antibakteri Limbah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 13(1). <https://doi.org/10.36465/jkbth.v13i1.32>

- Sukmawati, E., & Mare, A. C. B. (2023). Suhu dan Lama Penyembuhan Luka di Rumah Luka Surabaya. *Malahayati Health Student Journal*, 3, 2768–2773.
- Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin Dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jambura Fish Processing Journal*, 4(2), 94–102. <https://doi.org/10.37905/jfpj.v4i2.15213>
- Sumarsih, S. (2021). Uji Daya Hambat Bakteri *Escherichia coli* pada Produk Hand Sanitizer. *Indonesian Journal of Laboratory*, 4(2), 62. <https://doi.org/10.22146/ijl.v4i2.68103>
- Supit, S. F., Bodhi, W., & Lebang, J. S. (2021). Uji Efektivitas Gel Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L) Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*). *Pharmacon*, 10(4), 1081–1086.
- Supomo, Sapri, & Komalasari, A. N. (2016). Formulasi gel antioksidan ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L) dengan basis carbopol. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(1), 50–60. <http://e-jurnal.stikes-isfi.ac.id/index.php/JIIS/article/view/29>
- Supriningrum, R., Fatimah, N., & Purwanti, Y. E. (2019). Karakterisasi Spesifik dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Putat (*Planchonia valida*). *Al Ulum Jurnal Sains Dan Teknologi*, 5(1), 6.
- Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria malaccensis* Dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 97–104.
- Tampubolon, M. I., & Hutabarat, R. E. B. (2023). Uji aktivitas antibakteri ekstrak n-heksana daun sawo (*Manilkara zapota* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 6(4), 1443–1455.
- Tamrin, M. (2022). *Penetapan Rendemen Ekstrak Etanol Myrtaceae Menggunakan Metode Maserasi*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda.
- Thomas, N. A., Tungadi, R., S. Latif, M., & Sukmawati, M. E. (2023). Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Gel Lidah Buaya (*Aloe Vera*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 316–324.
- Tivani, I., Amananti, W., & Rima Putri, A. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Handwash Ekstak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manutung*, 7(1), 86–91.

- Trimonika, R. A. (2023). *Pengaruh Perbedaan Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kadar Flavonoid Pada Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.)*. Universitas Pakuan.
- 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.
- Tutik, Feladita, N., Junova, H., & Anatasia, I. (2021). Formulasi Sediaan Gel Moisturizer Anti-Aging Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(1), 93–106.
- Tutik, Saputri, G. A. R., & Lisnawati. (2022). Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi Dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3), 913–923.
- Udayani, N. N. W., Santoso, P., & Putri Aprilia Jayanti, N. K. (2024). Kombinasi Krim Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia* L) dan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus pholyrhizus*) sebagai Penyembuhan Luka Bakar. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(2), 296–305. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v4i2.26880>
- Ulfa, R. F. (2021). *Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera) Terhadap Vibrio parahaemolyticus Secara In Vitro*. Universitas Brawijaya. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/186336/>
- Ulfah, M., Kurniawan, R. C., & Erny, M. (2021). Standardisasi Parameter Non Spesifik Dan Spesifik Ekstrak Etanol Daun Jamblang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 17(2), 35. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v17i2.4066>
- Ulviani, F., & Khaerati, K. (2016). Pengaruh Gel Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Journal of Pharmacy*, 2(2), 103–110.
- Utami, Y. P., Sisang, S., & Burhan, A. (2020). Pengukuran Parameter Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlintera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(1), 5–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrini, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.

- Wahidah, S., Saputri, G. A. R., & Nofita, N. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) dengan Variasi Gelling Agent. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 508–518. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i2.623>
- Wahyuni, A., Purwanjani, W., & Supriyanto. (2024). Uji Aktivitas Anti Aging Sediaan Gel Ekstrak Etanol 70 % Daun Salam (*Syzygium polyanthum*). *Pratama Medika: Jurnal Kesehatan*, 3(1), 39. <https://journal.citradharma.org/index.php/pratamamedika>
- Wahyuni, S., & Marpaung, M. P. (2020). Penentuan Kadar Alkaloid Total Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Etanol Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Dalton : Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 3(2), 52–61. <https://doi.org/10.31602/dl.v3i2.3911>
- Wahyurini, E., & Lagiman. (2020). *Teknik Budidaya dan Pemuliaan Tanaman Tomat*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Waty, N. S. P., Hasan, H., & Pakaya, M. S. (2021). Standarisasi Dan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Nangka (*Artocapus heterophyllus* L). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(3), 142–151. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v1i3.11140>
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- Widayanti, E., Mar'ah Qonita, J., Ikayanti, R., & Sabila, N. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Kadar Flavonoid Total pada Daun Jinten (*Coleus amboinicus* Lour). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 219–225. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19787>
- Wijaya, A., & Noviana. (2022). Penetapan Kadar Air Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Berdasarkan Perbedaan Metode. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 185–199.
- Wiyono, A. S., & Mustofani, D. (2019). Efektivitas Gel Ekstrak Kasar Bromelin Kulit Nanas (*Ananus comosus* L. Merr) Hasil Optimasi Formula Pada Tikus Yang Dibuat Luka Memar. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 11(2), 112–123. <https://doi.org/10.33096/jifa.v11i2.569>
- Wulandari, O. R., & Ermawati, N. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik

- Sediaan Facial Wash Gel Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) Dengan Variasi Carbopol Sebagai Gelling Agent. *Journal Pharmacopoeia*, 3(1), 1–11. <https://doi.org/10.33088/jp.v3i1.572>
- Wulandari, S. A. R. (2017). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Stapylococcus epidermidis Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura Linn.) Dengan Fase Minyak Isopropil Mirystate*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Yasir, Y., Ida, N., Rusdi, M., & Kartina. (2017). Formulasi dan Uji Kestabilan Fisik Sediaan Gel Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal FARBAL*, 5(1), 37–40.
- Yulinar, F., & Suharti, P. H. (2023). Seleksi Proses Ekstraksi Daun Sirih Pada Pra Rancangan Pabrik Hand Sanitizer Daun Sirih Dengan Kapasitas Produksi 480 Ton/Tahun. *Jurnal Teknologi Separasi*, 8(1), 146–153.
- Yunika, N. (2017). Konsentrasi Hambat Minimum Ekstrak Daun Sawo (*Achras Zapota* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *BioScience*, 1(1), 53.
- Yunitasari, P. (2022). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% Daun Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) Dengan Metode Ekstraksi Digesti*. Akademi Farmasi Surabaya.
- Yusuf, K., Basir, S., Maritska, Z., Saleh, I., & Murti, K. (2025). Pengaruh Terpenoid pada Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) dalam Proses Penyembuhan Luka : Tinjauan Literatur. *Jurnal Integrasi Kesehatan dan Sains*, 7(1), 27–34.
- Zahran, I., Mursyid, M., & Hurria. (2022). Uji Efek Penyembuhan Luka Sayat pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) Menggunakan Getah Jarak Pagar (*Jathropa curcas* L.) dalam Bentuk Sediaan Gel. *Jurnal Surya Medika*, 8(3), 81–85.
- Zaky, M., Rusdiana, N., & Darmawati, A. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Gel Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Menggunakan Metode DPPH. *Jurnal Farmagazine*, VIII(2), 26–36.
- Zendrato, R. S. (2022). *Kajian Literatur Fungsi Propilen Glikol sebagai Humektan terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Semisolid*. Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka Jakarta.
- Zonia, R. (2023). *Uji Efektivitas Fraksi Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale var. rubrum) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan*. Universitas Jambi.

- Zukhri, S., Dewi, K. M. S., & Hidayati, N. (2020). Uji Sifat Fisik dan Antibakteri Salep Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (l) merr.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, *XI*(1), 307.
- Zunnita, O., Moerfiah, & Auliya, R. (2024). Uji Efektivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L .) terhadap Mencit (*Mus musculus* L .) yang Diinduksi Karagenan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, *17*(1), 1–8.
- Zuria, M., & Meilani, D. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas AntipiretikPlester Hidrogel Ekstrak EtanolDaun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Journal of Health and Medical Science*, *1*(April), 58–68.
- Zustika, D. S., Gustaman, F., Nurdianti, L., Widyastuti, L. R., & Amanda, S. J. (2024). Studi Preformulasi Gingerol Dalam Sediaan Gel Dengan Perbandingan Basis Carbopol Dan Viscolam. *Pharmacoscript*, *7*(2), 413–429.