

DAFTAR PUSTAKA

- Achroni, Keen. (2012). *Semua Rahasia Kulit Cantik Dan Sehat Ada Disini*. Buku Kita. Jakarta.
- Adeanne C. Wullur, Jonathan Schaduw, A. N. K. W. J. (2017). Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*). *JIF-Jurnal Ilmiah*, 3(2), 54–56. <https://ejurnal.poltekkes-manado.ac.id/index.php/jif/article/download/278/247/>
- Adibi, S., Nordan, H., Ningsih, S. N., Kurnia, M., & Rohiat, S. (2017). Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak daun *Strobilanthes crispus* Bl (Keji Beling) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *ALOTROP Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 1(2), 148–154.
- Ariani, L. ., & Suharsani, R. (2018). Pelembab alami sediaan shooting gel kombinasi lidah buaya dan buah rambutan. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 3(1), 50–54.
- Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis (L.) Kuntze*). *Jurnal Surya Medika*, 7(1), 15–24. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>
- Aryantini, D., Agustina, L., Kristianingsih, I., Kurniawati, E., & Khawarizmy, I. (2020). Formulasi dan Karakteristik Fisik Soothing Gel Kombinasi Lidah Buaya dan Buah Naga. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.31596/cjp.v4i1.51>
- Averina, R. Y., & Widagda, I. G. N. J. A. (2021). Kelayakan Lulur Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L*) Dengan Penambahan Beras Ketan Putih (*Oryza Sativa Glutinosa*) Untuk Perawatan Kulit Badan Kering. 27(2), 635–637.
- Chopipah, S., & Solihat, S. S. (2021). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid pada Daun Benalu, Katuk, Johar, dan Kajajahi: Review. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 19–26. <https://doi.org/10.32678/tropicalbiosci.v1i2.5247>
- Ćujić, N., Šavikin, K., Janković, T., Pljevljakušić, D., Zdunić, G., & Ibrić, S. (2016). Optimization of polyphenols extraction from dried chokeberry using maceration as traditional technique. *Food Chemistry*, 194, 135–142. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.08.008>

- Diana Febriani, Dina Mulyati, & Endah Rismawati. (2015). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn). *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*, 475–480.
- Diarti, M. W., Tatontos, E. Y., & Turmuji, A. (2016). Larutan Pengencer Alternatif NaCl 0,9 % dalam Pengecatan Giemsa pada Pemeriksaan Morfologi Spermatozoa. *Jurnal Kesehatan Prima*, 10(2), 1709–1716.
- El Sherbiny, S. A., Refaat, A. A., & El Sheltawy, S. T. (2010). Production of biodiesel using the microwave technique. *Journal of Advanced Research*, 1(4), 309–314. <https://doi.org/10.1016/j.jare.2010.07.003>
- Ermawati, N. (2018). Uji Iritasi Sediaan Gel Antijerawat Fraksi Larut Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Pada Kelinci. *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 32(2), 33. <https://doi.org/10.31941/jurnalpena.v32i2.804>
- Ernawati, E. E., Farida, Y., & Taurhesia, S. (2021). Formulasi Serum Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Ceremai dan Kulit Buah Semangka. *Majalah Farmasetika*, 6(5), 398. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i5.36080>
- Fajarullah, A. (2014). Ekstraksi senyawa metabolit sekunder lamun *Thalassodendron ciliatum* pada pelarut berbeda. *European Journal of Endocrinology*, 171(6), 727–735. <https://eje.bioscientifica.com/view/journals/eje/171/6/727.xml>
- Fajriaty, I., IH, H., & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum soulattri* burm. F.). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 7(1), 54–67.
- Fathur, S. K., Giri, Samudra, A., & M, E. O. (2018). Pemanfaatan Gel Lendir Belut (*Monopterus albus*) Sebagai Penyembuh Luka Bakar. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(2), 186. <https://e-resources.perpusnas.go.id:2057/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.94df9d4de8c84ff5b3cb43bde07b0dcb&site=eds-live>
- Fatmawaty, A., Manggau, M. A., Tayeb, R., & Al Adawiah, R. (2016). Uji Iritasi Krim Hasil Fermentasi Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Emulgator Novemer Pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 1(2), 62–65.
- Gunawan, I., & Rahayu, P. (2021). Formulasi dan Evaluasi Parfum Tipe Eau de Toilette (EDT) “Senarai Jingga.” *Jurnal Kesehatan*, 12(2), 257.

<https://doi.org/10.26630/jk.v12i2.2637>

- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1), 177–180. <https://doi.org/10.33084/jsm.v6i1.1641>
- Hakim, Z. R., Meliana, D., & Utami, P. I. (2020). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Lulur Krim dari Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) serta Penentuan Aktivitas Antioksidannya. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(2), 135. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.2.135-142.2020>
- Hanani, M. (2015). Role of satellite glial cells in gastrointestinal pain. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 9(OCT), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fncel.2015.00412>
- Handayani, H., & Sriherfyna, F. H. (2016). EKSTRAKSI ANTIOKSIDAN DAUN SIRSAK METODE ULTRASONIC BATH (KAJIAN RASIO BAHAN : PELARUT DAN LAMA EKSTRAKSI) Antioxidant Extraction of Soursop Leaf with Ultrasonic Bath (Study of Material : Solvent Ratio and Extraction Time). 4(1), 262–272.
- Hidayat, A., & Sukmaindrayana, A. (2017). Implementasi Logika Fuzzy Untuk Prediksi Penyakit Kulit. *Jurnal Teknik Informatika (JUTEKIN)*, 3(2), 1–10. <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jutekin/article/download/77/515>
- Husnani, H., & Firdaus, A. M. (2017). Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium Cmc Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 14, 11–18.
- Indratmoko, S., Vegga Dwi Fadilla, & Lulu Setiyabudi. (2021). Optimasi Formula Self Nanoemulsifying Drug Delivery System (Snedds) Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Sebagai Antibakteri *Staphylococcus Aureus*. *Pharmaqueous : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 3(1), 46–56. <https://doi.org/10.36760/jp.v3i1.269>
- Jumardin, W., Firdaus, S., & Utari, A. U. (2021). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium Acnes* Penyebab Jerawat. *Indonesian Health Journal*, 2(2), 153–169.
- Kumaradewi, D. A. P., Subaidah, W. A., Andayani, Y., & Al-Mokaram, A. (2021). Phytochemical Screening and Activity Test of Antioxidant Ethanol Extract of Buni Leaves (*Antidesma bunius* L. Spreng) Using DPPH Method. *Jurnal*

Penelitian Pendidikan IPA, 7(2), 275. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v7i2.675>

- Labibah, K., Zulkarnain, A. K., Farmasi, F., & Mada, U. G. (2023). *OPTIMASI FORMULA DAN UJI AKTIVITAS SECARA IN VITRO LOTION O/W SENYAWA KALKON SEBAGAI TABIR SURYA*. 8(1), 114–124.
- 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. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v6i01.39>
- Mukhtarini. (2014). Mukhtarini, “Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif,” *J. Kesehat.*, vol. VII, no. 2, p. 361, 2014. *J. Kesehat.*, VII(2), 361. <https://doi.org/10.1007/s11293-018-9601-y>
- Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Hisbiyah, A. (2018). Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, 2(2), 49–57. <https://doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.27>
- Patil, S. S., Malpure, P. S., More, Y. M., Nikam, P. P., & Santosh, S. (2018). Formulation and Evaluation of Aloe vera Based Hydrogel For Treatment of Burns. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 7(10), 953–970. <https://doi.org/10.20959/wjpps201810-12129>
- Pebriani, T. H., Sari, W. K., & Kristantri, R. S. (2023). Formulasi dan Uji Iritasi Spray Gel Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii* Ness. Bl. Syn) Pada Kelinci Jantan Galur New Zealand. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 46. <https://doi.org/10.30591/pjif.v12i1.4385>
- Pranawati, E., Sugihartini, N., & Yuwono, T. (2016). SIFAT FISIK DAN DAYA IRITASI KRIM TIPE A/M MINYAK ATSIRI BUNGA CENGKEH (*Syzgium aromaticum*) DENGAN BERBAGAI VARIASI KONSENTRASI. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 1–7. <http://journal.uui.ac.id/index.php/JIF>
- Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN SESEWANUA (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon*, 8(2), 261. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29289>
- Purnamasari, F. (2021). Identifikasi Senyawa Aktif dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dengan Perbandingan Beberapa Pelarut pada Metode Maserasi. *Window of Health : Jurnal Kesehatan*, 04(03), 231–237.

<https://doi.org/10.33096/woh.v4i03.234>

- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Puspitasari, M. L., Wulansari, T. V., Widyaningsih, T. D., & Mahar, J. (2016). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SUPLEMEN HERBAL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L .) DAN KULIT MANGGIS (*Garcinia mangostana* L .): KAJIAN PUSTAKA Antioxidant Activity Herbal Supplements of Soursop Leaf (*Annona muricata* L .) and Pericarp of Mangosteen (*Garcinia man.* *Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 283–290.
- Putu, I., Saputra, A., Made, N., Sukanty, W., Studi, P., Dokter, P., Kedokteran, F., Al-azhar, U. I., Unizar, J. K., Barat, N. T., Gizi, P. S., Kesehatan, F., Bumigora, U., Marzuki, J. I., & Barat, N. T. (2024). *ANALISIS GC-MS DARI SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK ETANOL OBAT TRADISIONAL PENDAHULUAN Pengobatan tradisional telah menjadi tulang punggung dalam pemeliharaan kesehatan di banyak komunitas di seluruh dunia selama ribuan tahun (Savitri , 2016). Dari penggunaan. 12(1), 565–576.*
- Rahmawati, A., & Putri, W. D. R. (2013). Karakteristik Ekstrak Kulit Jeruk Bali Menggunakan Metode Ekstraksi Ultrasonik (Kajian Perbandingan Lama Blansing Dan Ekstraksi). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 1(1), 26–35.
- Rasyadi, Y., Sartika, D., & Fitri, N. D. (2023). FORMULASI SEDIAAN GEL FACIAL WASH EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DENGAN BERBAGAI GELLING AGENT. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(1), 144–156. <https://doi.org/10.36387/jifi.v6i1.1373>
- Reddy, A., & Majumder, A. B. (2016). *Use of a Combined Technology of Ultrasonication , Three-Phase Partitioning , and Aqueous Enzymatic Oil ... Use of a Combined Technology of Ultrasonication , Three-Phase Partitioning , and Aqueous Enzymatic Oil Extraction for the Extraction of Oil from Spi. 2014(November 2014).*
- Rosida, Sidiq, H. B. H. F., & Apriliyanti, I. P. (2018). EVALUASI SIFAT FISIK DAN UJI IRITASI GEL EKSTRAK KULIT BUAH PISANG (*Musa acuminata* Colla) (Evaluation of Physical Properties and Irritation Test of Gel Banana Peel Extract (*Musa acumina* Colla). *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 131–135.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I., & Makang, V. M. A. (2008). Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog*, 1(1), 47–

53.

- Sari, D. N., Mita, N., & Rijai, L. (2016). *FORMULASI MASKER PEEL OFF ANTIOKSIDAN BERBAHAN AKTIF EKSTRAK DAUN SIRSAK (Annona muricata Linn.)*. 20–21. <https://doi.org/10.25026/mpc.v4i1.159>
- Sayuti, N. A. (2015). *Artikel Riset Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (Cassia alata L.) Formulation and Physical Stability of Cassia alata L. Leaf Extract Gel penyakit yang menyerang pada permu- Malassezia furfur . Penyakit yang diseb. 5(2), 74–82.*
- Senja, R. Y., & Amelia, R. (2018). FORMULASI DAN UJI STABILITAS GEL EKSTRAK ETANOL DAUN KEMANGI (Ocimum sanctum L.) DENGAN PEMBENTUK GEL CARBOPOL 940 KONSENTRASI 0.5% & 0.75% dan HPMC. *Medimuh* , 1(1), 45–54.
- Sifatullah, N., & Zulkarnain, Z. (2021). Jerawat (Acne vulgaris): Review penyakit infeksi pada kulit. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, November*, 19–23.
- Sitompul, E. L. N., & Sutriningsih. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata L .) dengan Metode 2 , 2-Difenil-1-Pikrilhidrazil (DPPH) dan Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Krim. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(2), 1–12.
- Sujono, T. A., Hidayah, U. N. W., & Sulaiman, T. N. S. (2014). EFEK GEL EKSTRAK HERBA PEGAGAN (Centella asiatica L. Urban) DENGAN GELLING AGENT HIDROKSIPROPIL METHYLCELLULOSE TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA KULIT PUNGGUNG KELINCI. *Biomedika*, 6(2), 9–17. <https://doi.org/10.23917/biomedika.v6i2.276>
- 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>
- Syahida, M., Maskat, M. Y., Suri, R., Mamot, S., & Hadijah, H. (2012). Soursop (Anona muricata L.): Blood hematology and serum biochemistry of sprague-dawley rats. *International Food Research Journal*, 19(3), 955–959.
- Tiwari, P. (2011). Phytochemical screening and Extraction: A Review. *Internationale Pharmaceutica Scientia*, 66(6), 1866–1884. <https://doi.org/10.1002/hep.29375>
- 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.

- Utari, K., Nursafitri, E., Sari, I., Sari, R., Winda, A. K., & Harti, A. S. (2013). Kegunaan daun sirsak (*Annona muricata* L) untuk membunuh sel kanker dan pengganti kemoterapi. *Jurnal KesMaDasKa*, 110–115.
- Wijaya, H., Novitasari, & Jubaidah, S. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambui Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 4(1), 79–83.
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik The Influence of Time and Temperature on Flavonoid Content and Antioxidant Activity of Sirsak Leaf (*Annona mur.* *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35–42.
- Yusuf, A. L., Nurawaliah, E., & Harun, N. (2017). Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai antijamur *Malassezia furfur*. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 62. <https://doi.org/10.26874/kjif.v5i2.119>
- Zaneta, N. R., Prabandari, R., & Sunarti. (2022). Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Kulit Pisang Ambon Lumut (*Musa Acuminata* Colla) Dengan Variasi Konsentrasi Cmc- Na Sebagai Gelling Agent. *Pharmacy Genius*, 1(1), 35–49. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v1i01.148>
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Medicine (United Kingdom)*, 13(1), 1–26. <https://doi.org/10.1186/s13020-018-0177-x>