

DAFTAR PUSTAKA

- Agis Wahyuni, P., Nurdianti, L., & Gustaman, F. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Hydrogel eye patch Kombinasi Aciaticoside Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L.) dan Astaxanthin Sebagai Antiaging. In Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Penelitian (Vol. 3).
- Ahmad, A., Mubarak, N. M., Jannat, F. T., Ashfaq, T., Santulli, C., Rizwan, M., Najda, A., Bin-Jumah, M., Abdel-Daim, M. M., Hussain, S., & Ali, S. (2021). A critical review on the synthesis of natural sodium alginate based composite materials: An innovative biological polymer for biomedical delivery applications. In *Processes* (Vol. 9, Issue 1, pp. 1–27). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/pr9010137>
- Ajeng, A., Husni, A., & Ekantari, N. (2017). Karakteristik natrium alginat rumput laut cokelat *Sargassum fluitans* dengan metode ekstraksi yang berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20.
- Akasia, A. I., Nyoman, D., Putra, N., Nyoman, I., & Putra, G. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Mangrove *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata* yang Dikoleksi dari Kawasan Mangrove Desa Tuban, Bali. In *JMRT* (Vol. 4). Halaman. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JMRT>
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Avif, A. N., & Antari, E. D. (2022). Analisis Kadar Fitokimia Dan Zat Warna Dalam Sari Buah Angkung Hijau Dan Merah (*Basella alba* and *Basella rubra*). In *Lantanida Journal* (Vol. 10, Issue 2).
- Borbolla-Jiménez, F. V., Peña-Corona, S. I., Farah, S. J., Jiménez-Valdés, M. T., Pineda-Pérez, E., Romero-Montero, A., Del Prado-Audelo, M. L., Bernal-Chávez, S. A., Magaña, J. J., & Leyva-Gómez, G. (2023). Films for Wound Healing Fabricated Using a Solvent Casting Technique. *Pharmaceutics*, 15(7). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15071914>
- BPOM RI. (2019). Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia.
- Br Tarigan, B., & Shania, R. W. (2025). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Dari Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Bunga Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *JURNAL FARMANESIA*, 11(2), 86–94. <https://doi.org/10.51544/jf.v11i2.5794>
- Cahya, D., & Prabowo, H. (2019). Standarisasi Spesifik Dan Non-Spesifik Simplisia Dan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 29. <https://doi.org/10.24843/jfu.2019.v08.i01.p05>
- Cahya Margaretta, A., Purgiyanti, & Amananti, W. (2023). Potensi Ekstrak Ampas Teh Hijau (Green Tea) Sebagai AO Alami dalam Sediaan Toner Pembersih Wajah. *Justek: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 6(4), 536–543. <https://doi.org/10.31764/justek.vXiY.ZZZ>

- Chandra Panca, P. P. B., Hermawati, E., & Christian, Y. E. (2023). Standarisasi Simplisia Dan Penetapan Kadar Flavonoid Flavonoid Pada Ekstrak Etanol 96% Buah Okra Hijau Dan Merah (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, 8(2), 138–146. <https://doi.org/10.47219/ath.v8i2.265>
- Chaurasiya, A., Pal, R. K., Verma, P. K., Katiyar, A., . R., & Kumar, N. (2021). An updated review on Malabar spinach (*Basella alba* and *Basella rubra*) and their importance. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 10(2), 1201–1207. <https://doi.org/10.22271/phyto.2021.v10.i2p.13974>
- Depkes RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II 2017* Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 615.1 Ind f.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI 2020* Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Deshmukh, S. A., & Gaikwad, D. K. (2014). A review of the taxonomy, ethnobotany, phytochemistry and pharmacology of *Basella alba* (Basellaceae). *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 4(1), 153–165. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2014.40125>
- Dimas, Hanif, N., Suprihanto, A., & Haryadi, G. D. (2024). Pengaruh persentase serbuk polimer biodegradable polylactic acid (PLA) terhadap densitas campuran policaprolactone (PCL) menggunakan metode solvent casting. In *Jurnal Teknik Mesin S-1 (Vol. 12, Issue 2)*.
- Dominica, D., Komala Sari, D., Handayani, D., Zulkarnain, D., Triphosa Simanjuntak, A., Khairunisah, D., & Shufyani, F. (2023). Formulasi Pelembab Bibir Alami Dari Sari Buah Jeruk Kalamansi (*Citrofortunella microcarpa*) Dan Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*). *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND SCIENCES*, volume 6(2656–3088). <https://www.journal-jps.com>
- Dwi Puspitasari, A., & Proyogo, L. S. (2017). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*.
- Fadila, N., Umar, A., & Samsi, A. S. (2024). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lip Balm Ekstrak Etanol Buah Coppeng (*Syzigium cumini*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(1), 169–180. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i1.493>
- Fahni, Y., Riana Saputri, D., Luthfia Listyadevi, Y., Atro Auriyani, W., Damayanti, D., Safitri Ramadhani, A., & Rosalia, M. (2023). Pengaruh Rasio Bahan Dan Pelarut Etanol Terhadap Karakteristik Warna Dan Kadar Antosianin Dalam Ekstrak Buah Gendola (*Basella rubra*). *Jurnal Integrasi Proses*, 12(1), 17–21. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
- Forestryana, D., Hestiarini, Y., & Putri, A. N. (2020). Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Etanol 90% Buah Labu Air (*Lagenaria siceraria*)

- Sebagai Antioksidan dengan Variasi Gas Generating Agent. IIS (Jurnal Ilmiah Ibnu Sina): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan.
- Gery Umami, Gita Cahya Eka Darma, & Mentari Luthfika Dewi. (2022). Formulasi Basis Masker Mata Hidrogel sebagai Metode Penghantaran Sediaan Antioksidan. Bandung Conference Series: Pharmacy, 2(2). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.4139>
- Gulrez Hollingsworth, S., Al-Assaf, S., Phillips, G. O., H Gulrez, S. K., & Phillips Glyn O Phillips, G. O. (2014). Hydrogels: Methods of Preparation, Characterisation and Applications in Molecular and Environmental Bioengineering Characterisation and Applications. www.intechopen.com
- Halimatushadyah, E., Apriani, D., & Fitri Cahyani, M. (2024). Standarisasi Mutu Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum x africanum* Lour.).
- Hataningtyas, N., Wilapangga, A., & Royani, S. (2024). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dan Uji Kemampuan Sebagai Antibakteri. In *Journal Of Pharmacy* (Vol. 1, Issue 2).
- Heriyanto, H., Firdaus, I., & Fadilah Destiani, A. (2015). Pengaruh Penambahan Selulosa dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dalam Pembuatan Biopolimer Superabsorben. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 88–93. <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>
- Hidayah, F. dan E. R. A. (2022). Tingkat Pengetahuan, Sikap, Dan Penggunaan Lip Balm Untuk Perawatan Bibir di Kalangan Mahasiswa Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
- Hikma, N., Yassir, B., Khairi, N., & Patinggi, P. (2024). Pengaruh Propilenglikol Terhadap Formulasi Dan Karakteristik Fisik Sediaan Patch Ekstrak Etanol Daun Inggau (*Ruta angustifolia* L. Pers). *JURNAL RISET KEFARMASIAN INDONESIA*, 6(2), 2024.
- Jafar, G., Adiyati, I., Farras Kartanagara Sekolah Tinggi Farmasi Bandung, Rf., & Soekarno Hatta No, J. (2017). Pengembangan Formula dan Karakterisasi Nanoemulsi Ekstrak Kombinasi Daun Teh dan Mangkakan Yang Diinkorporasikan ke dalam Spray Sebagai Penumbuh Rambut. *Jurnal Pharmascience*, 04(02), 155–166. <http://jps.unlam.ac.id/>
- Kadarul, N. N., Isrul, M., & Awaliyah Halid, N. H. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Hydrogel Eye Mask Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.). *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(6), 334–348. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i6.87>
- Kartika, R., Gadri, A., & Darma, G. C. E. (2015). Formulasi Basis Sediaan Pembalut Luka Hidrogel dengan Teknik Beku Leleh Menggunakan Polimer Kappa Karagenan.
- Koch, K., Kawasan Bromo, D. I., Dataran, D., Dieng, T., Budi, E., Biologi, M. J., & Saintek, F. (2015). Skrining Fitokimia Dan Kandungan Total Flavanoid Pada Buah Carica pubescens Lenne &. In *El-Hayah* (Vol. 5, Issue 2).

- Kumar, P. C., Oberoi, H. S., & Azeez, S. (2022). Basella- an Underutilized Green Leafy Vegetable with a Potential for Functional Food Development. In *Food Reviews International* (Vol. 38, Issue S1, pp. 456–473). Taylor and Francis Ltd. <https://doi.org/10.1080/87559129.2021.1874410>
- Kumar, S., Prasad, A. K., Iyer, S. V., & Vaidya, S. K. (2013). Systematic pharmacognostical, phytochemical and pharmacological review on an ethno medicinal plant, *Basella alba* L. In *Journal of Pharmacognosy and Phytotherapy* (Vol. 5, Issue 4, pp. 53–58). <https://doi.org/10.5897/JPP12.0256>
- Lastari Novia Ayu, Anandito Raden Baskara Katri, & Siswanti. (2016). Pengaruh Konsentrasi Natrium Metabisulfit ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$) Dan Lama Perendaman Terhadap Karakteristik Tepung Kecambah Kedelai. *Jurnal Teknosains Pangan*, Vol V No. 2(2302–0733).
- Latifa, N. N., Mulqie, L., Hazar, S., Farmasi, P., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2022). Penetapan Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Simplisia Buah Tin (*Ficus carica* L.). <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>
- Lubis, N., & Suryana, S. (2024). Kadar Antioksidan Dan Fenol Total Pada Simplisia Daging Buah Kupa (*Syzygium polycepalum*). *Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan*, 9(5), 7832–7845.
- Maier, D., Laubender, E., Basavanna, A., Schumann, S., Güder, F., Urban, G. A., & Dincer, C. (2019). Toward Continuous Monitoring of Breath Biochemistry: A Paper-Based Wearable Sensor for Real-Time Hydrogen Peroxide Measurement in Simulated Breath. *ACS Sensors*, 4(11), 2945–2951. <https://doi.org/10.1021/acssensors.9b01403>
- Maria Ulfa, A. (2017). Penetapan Kadar Nipagin (Methyl paraben) Pada Sediaan Pelembab Wajah Secara Kromatografi Lapis Tipis Dan Spektrofotometri UV. In *JURNAL ANALIS FARMASI* (Vol. 2, Issue 3).
- Masyitah, C., Della Paramitha Harahap, A., & Suryani, M. (2022). Lip Balm Dari Minyak Kanola (Rapeseed Oil) Sebagai Pelembab Bibir (Vol. 4, Issue 1).
- Mawalia, Reveny, J., & Harahap, U. (2022). Utilization Of Water Extract Of Yellow Potato (*Solanum tuberosum* L.) In Hydrogel Eye Mask As Anti-Aging Formulation. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*, 2022(4), 80–88. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2022.261641>
- Mega Kusuma Sari, S., Marwiyati Rohmana, V., & Ardiyantoro, B. (2025). Uji Stabilitas dan Uji Hedonik Sediaan Gel Ekstrak Daun Rambusa (*Passiflora Foetida* L) dengan Variasi Na-Cmc Sebagai Basis. *Indonesian Research Journal on Education*, 5.
- Megantara, I. N. A. P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I. B. D., Wijayanti, N. P. A. D., Yustiantara, P. S., Megayanti, K., Farmasi, J., Matematika, F., & Pengetahuan, I. (2017). Formulasi Lotion Ekstrak Buah Raspberry(*Rubus rosifolius*) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap Lotion. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6.

- Meilina, R., Rezeki, S., Andika, F., Samaniyah, S., Dina Kali Kulla, P., Yanti Astryana, S., Amelia Putri, I., Kesumawati, E., & Nisa Nasri, N. (2024). Edukasi Penggunaan Kosmetik Yang Aman Bagi Remaja Di Smk Farmasi Cut Meutia Banda Aceh. In *Jurnal Pengabdian Masyarakat (Kesehatan)* (Vol. 6, Issue 1).
- Mutiara Novatama, S., Kusumo, E., & Supartono, D. (2016). Identifikasi Betasianin Dan Uji Antioksidan Ekstrak Buah Bit Merah (*Beta vulgaris* L). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(3). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Nazliniwyaty, Laila, L., & Mega Wahyuni. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Delima (*Punica granatum* L.) dalam Formulasi Sediaan Lip Balm (Issue 3).
- Nur, M. A., Islam, M., Biswas, S., Hasan, M. N., Rahman, M. M., Uddin, M. J., Satter, M. A., & Amin, M. Z. (2023). Determination of biological activities of malabar spinach (*Basella alba*) fruit extracts and molecular docking against COX-II enzyme. *Heliyon*, 9(11). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21568>
- Nurbaya, S. R., Dwi, W., Putri, R., & Murtini, S. (2018). Pengaruh Campuran Pelarut Aquades-Etanol Terhadap Karakteristik Ekstrak Betasianin dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 19(3).
- Nurdianti, L., Annissya, W. F., Pamela, Y. M., Novianti, E., Audina, M., Kurniasari, E., S1, P., Stikes, F., Tunas, B., & Tasikmalaya, H. (2016). Formulasi Sediaan Pasta Gigi Herbal Kombinasi Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*) Dan Kulit Buah Jeruk Lemon (*Citrus limon burm F.*) Sebagai Pemutih Dan Antiseptik Pada Gigi. In *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada* (Vol. 16).
- Okwani Yustian, Halid Awaliyah Hatidjah Nur, Hasanuddin Silviana, Djunaidin, & Hikmat Julian Deo. (2020). Formulasi Hydrogel Eye Mask Berbasis Ekstrak Kepala Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*) Sebagai Suplemen dan Relaksasi Mata Lelah. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, Vol 6. No 2(p-ISSN : 2442-6032 e-ISSN : 2598-9979).
- Pedroso, Dias, & Gesztes. (2019). Development Of Analytical Method Of Dmdm Hydantoin, Sorbic Acid, Phenoxy Ethanol In Cosmetics.
- Puji, A. (2024). Tanaman Buah Angkung. <https://Hellosehat.Com/Nutrisi/Fakta-Gizi/Manfaat-Buah-Angkung/>.
- Purnamasari M, V., Nurlina, N., & Sari Anwar, A. (2023). Formulasi dan Evaluasi Masker Hyrogel Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella Asiatica* (L). Urb) Sebagai Antiaging dengan Variasi Basis Carbopol dan HPMC. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 4(2), 285–296. <https://doi.org/10.47065/jharma.v4i2.3644>
- Putra, G. M. D., Satriawati, D. A., Astuti, N. K. W., & Yadnya-Putra, A. A. G. R. (2018). Standarisasi Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Daun

- Jeruk Limau (*Citrus amblycarpa* (Hassk.) Osche). JURNAL KIMIA. <https://doi.org/DOI:10.24843/JCHEM.2018.v12.i02.p15>
- Putra, T. A., Safitri, K. A., & Irawan, A. (2023). Ekstraksi Zat Warna Alami dan Identifikasi Metabolit Sekunder Ekstrak Etanolik Umbi Bit (*Beta vulgaris* L.). Jurnal Kimia Sains Dan Terapan. <https://ejurnalunsam.id/index.php/JQ>
- Putri Prasetyaningtyas, R., Supartono, & Harjono. (2017). Identifikasi Senyawa Aktif dan Uji Antibakteri Hand Sanitizer Spray Daun Jambu Mete. J. Chem. Sci, 6(3). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Rafifa, H., & Rafida, V. (2024). Pengaruh Buzz Marketing, Price, Perceived Quality Terhadap Keputusan Pembelian Produk Lip Tint Jolly Tint Pinkroulette Di Kalangan Mahasiswa. Jurnal Pendidikan Ekonomi UM Metro, Vol.12. No.1(e-ISSN 2442-9449).
- Rakmadhani, M., Rachmawaty, D., Pakadang, S. R., Dewi, R., Farmasi, J., Kementerian, K., & Makassar, K. (2023). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaanmasker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Dengan Variasi Konsentrasi HPMC. Journal Homepage: Jofar.Afi.Ac.Id.
- Reza Ghozaly, M., & Balqis, A. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Semangka Merah *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum & Nakai terhadap *Streptococcus mutans*. Archives Pharmacia, 4(1).
- Rismana, E., Kusumaningrum, S., Bunga, O., Marhamah, Gedung, L.-B., & Puspiptek -Serpong, -Kawasan. (2014). Pengujian Aktivitas Antiacne Nanopartikel Kitosan-Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*).
- Rizki Fadillah, A., Nasution Munandar, H., Rahayu Putri, Y., & Yuniarti, R. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiber Zerumbet* (L.) Roscoe ex Sm.) Terhadap *Propionibacterium Acnes* Dan *Escherichia Coli*. Journal of Health and Medical Science.
- Rochilah, S. (2023). Pembuatan Konsentrat Jeruk Siam Pontianak Skala Pilot Plant Dengan Penambahan Flavor Ekstraksi Minyak Kulit Jeruk. 3(2).
- Septadina, S. I. (2015). Identifikasi Individu dan Jenis Kelamin Berdasarkan Pola Sidik Bibir (Vol. 2, Issue 2).
- Shang, J., Feng, X., Chen, Y., Gu, Z., & Liu, Y. (2024). Human lip vermilion: Physiology and age-related changes. Journal of Cosmetic Dermatology. <https://doi.org/10.1111/jocd.16317>
- Supriadi, Y., & Sherlyke, S. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Transdermal Patch Ekstrak Kulit Buah Apel Manalagi (*Malus Sylvestris* L. Mill) dengan Kombinasi Polimer Hidroksi Propil Metil Selulosa dan Etil Selulosa. Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Pharmacy (PSCP), 01(02), 59–66. <https://jurnal.akfarbumisiliwangi.ac.id/index.php/pscp>
- Susanty, F. B. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.) (Susanty, Fairus Bachmid).

- Syarifah, A., & Nabila, N. (2023). Evaluation of Patch Ethanol Extract of *Zingiber officinale* Rosc. Var *Amarum* For Antiemetic. In *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage* (Issue 2). <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/>
- Tampubolon, A. (2023). Formulasi Lip Balm Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Dan Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Sebagai Pelembab Bibir. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(2), 310–321.
- Wróblewska-Krepsztul, J., Rydzkowski, T., Michalska-Požoga, I., & Thakur, V. K. (2019). Biopolymers for biomedical and pharmaceutical applications: Recent advances and overview of alginate electrospinning. In *Nanomaterials* (Vol. 9, Issue 3). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/nano9030404>
- Yulian, W., & Ismail, R. (2023). Uji Aktivitas Antijamur Fungi Endofit Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *PHARMACY GENIUS*. <https://doi.org/https://doi.org/10.56359/pharmgenv2i1.172>
- Zainal, T. H., & Nisa, M. (2022). Formulasi Lulur Eksfoliasi Bekas Cacar Kombinasi Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dan Pare (*Momordica charantia* L.). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 231–242. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.241>
- Zhang, N., Li, X., Ye, J., Yang, Y., Huang, Y., Zhang, X., & Xiao, M. (2020). Effect of gellan gum and xanthan gum synergistic interactions and plasticizers on physical properties of plant-based enteric polymer films. *Polymers*, 12(1), 1–13. <https://doi.org/10.3390/polym12010121>