

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa, M. R., & Meiyanti, M. (2021). Review Article : Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia: distribusi dan faktor demografis yang berpengaruh. *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 4(3), 130–138. <https://doi.org/10.18051/jbiomedkes.2021.v4.130-138>
- Afifi, R., Erlin, E., & Rachmawati, J. (2018). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro. *Quagga : Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 10(01), 10. <https://doi.org/10.25134/quagga.v10i01.803>
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., & Nursal, F. K. (2022). Kajian Literatur : Peranan Berbagai Jenis Polimer Sebagai Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel. *Majalah Farmasetika*, 7(4), 270. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.39016>
- Akib, N. I., Rahman, L., & Manggau, M. a. (2012). Uji Permeasi In Vitro Gel Etosom Vitamin C. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 16(1), 1–6.
- Albar, F., & Wibawa, A. S. (2017). Pengaruh Perbandingan CMC-Na Sebagai Gelling Agent Pada Sediaan Gel Ekstrak Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1–9.
- Assagaf, M., Hastuti, P., & Hidayat, C. (2012). Optimasi Ekstraksi Oleoresin Pala (*Myristica fragrans* Houtt) Asal Maluku Utara Menggunakan Response Surface Methodology (RSM). *Agritech*, 32(4), 383–391.
- Azizah, A. V., Mulyani, S., & Suhendra, L. (2021). Mempelajari Laju Kerusakan Krim Kunyit - Lidah Buaya (*Curcuma domestica* Val. - Aloe vera) pada Berbagai Konsentrasi Phenoxxyethanol selama Penyimpanan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 9(3), 394. <https://doi.org/10.24843/jrma.2021.v09.i03.p12>
- Bagus, A. (2013). Pengaruh Perbandingan CMC-Na, Karbomer Dan Tragakan Sebagai Suspending Agent Terhadap Sifat Fisik Suspensi Pirantel Pamoat. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(4).
- Bajaj, S., Singla, D., & Sakhuja, N. (2012). Stability Testing of Pharmaceutical Products. *Applied Pharmaceutical Science*, 02(03), 129–138. <https://doi.org/10.1142/8514>
- Begum, S. G., Reddy, Y. D., Divya, B. S., Komali, P. K., Sushmitha, K., & Ruksar, S. (2018). Pharmaceutical Incompatibilities: a Review. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, 6(6), 56–61. <https://doi.org/10.22270/ajprd.v6i6.448>
- Bhuyan, C., & Chanu, N. R. (2019). The Sensitive Plant *Mimosa pudica*: A Useful Weed. *International Journal of Scientific Development and Research*, 4(5), 313–318. [www.ijdsr.org](http://www.ijdsr.org)
- Bolton, S., & Bon, C. (2010). *Pharmaceutical Statistics Practical and Clinical Applications : Fifth Edition*. In J. Swarbrick (Ed.), *CRC Press* (Edisi 5, Vol. 4, Issue 1). Informa Health Care.
- Campbell, N. A. (2008). *Biologi* (Edisi 8). Erlangga.
- Chaves, J. O., de Souza, M. C., da Silva, L. C., Lachos-Perez, D., Torres-Mayanga, P. C., Machado, A. P. da F., Forster-Carneiro, T., Vázquez-Espinosa, M., González-de-Peredo, A. V., Barbero, G. F., & Rostagno, M. A. (2020). Extraction of Flavonoids From Natural Sources Using Modern Techniques.

- Frontiers in Chemistry*, 8(September).  
<https://doi.org/10.3389/fchem.2020.507887>
- Ciulu, M., de la Luz Cádiz-Gurrea, M., & Segura-Carretero, A. (2018). Extraction and analysis of phenolic compounds in rice: A review. *Molecules*, 23(11), 1–20. <https://doi.org/10.3390/molecules23112890>
- Compean, K. L., & Ynalvez, R. A. (2014). Antimicrobial Activity of Plant Secondary Metabolites: A Review. *Research Journal of Medicinal Plant*, 8(5), 204–213. <https://doi.org/10.3923/rjmp.2014.204.213>
- Daniel, W. W. (1988). Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences. In *Biometrics* (Vol. 44, Issue 1). <https://doi.org/10.2307/2531929>
- Danimayostu, A. A. (2017). Pengaruh Penggunaan Pati Kentang (*Solanum tuberosum*) Termodifikasi Asetilasi-Oksidasi Sebagai Gelling Agent Terhadap Stabilitas Gel Natrium Diklofenak. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 3(1), 25–32. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2017.003.01.4>
- Dao, H., Lakhani, P., Police, A., Kallakunta, V., Ajarapu, S. S., Wu, K. W., Ponshe, P., Repka, M. A., & Narasimha Murthy, S. (2018). Microbial Stability of Pharmaceutical and Cosmetic Products. *AAPS PharmSciTech*, 19(1), 60–78. <https://doi.org/10.1208/s12249-017-0875-1>
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi 3* (Edisi 3). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi 4* (Edisi 4). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi 6* (Edisi 6). Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, D. R. N., Zakkia, Luthfia Umma, Khoiruddin, W., & Harismah, K. (2018). Pengaruh pH Terhadap Lamanya Penyimpanan Sediaan Ekstrak Daun Seligi dan Eugenol dari Minyak Daun Cengkeh Sebagai Obat Antinyeri. 179–191.
- Eden, W. T., Alighiri, D., Supardi, K. I., & Cahyono, E. (2020). The Mosquito Repellent Activity of the Active Component of Air Freshener Gel from Java Citronella Oil (*Cymbopogon winterianus*). *Journal of Parasitology Research*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/9053741>
- Elmitra. (2017). *Dasar-Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid*. Deepublish.
- Endarini, L. H. (2016). Farmakognosi dan Fitokimia. In *Kemenkes RI*.
- Eugresya, G., Avanti, C., & Uly, S. A. (2018). Pengembangan Formula dan Uji Stabilitas Fisik-pH Sediaan Gel Facial Wash yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Kayu Kesambi. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 1(4), 181–188. <https://doi.org/10.24123/mpiv1i4.769>
- European Commission. (2022). *Technical Guideline on the Evaluation of Extraction Efficiency of Residue Analytical Methods This document has been conceived as a technical guideline of the Commission Services . It does not represent the official position of the Commission . It does not.* 1–30.
- Ezeabara, C. A., & Mbah, E. U. (2016). Comparative phytochemical and proximate investigations of leaf, root and stem of *Mimosa invisa* Mart. And *M. pudica* L. Comparative phytochemical and proximate investigations of leaf, root and stem of *Mimosa invisa* Mart. And *M. pudica* L. *Journal of Pharma Science*, 1, 56–63. <http://epixpub.com/jps/index.php>
- Febriani, A., Maruya, I., & Sulistyaningsih, F. (2020). Formulasi dan Uji Iritasi Sediaan Gel Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga*

- L.) dan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Sainstech Farma*, 13(1), 45–54.
- Febrina, L., Rusli, R., & Muflihah, F. (2015). Optimalisasi Ekstraksi Dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus Variegata* Blume). *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 3(2), 74–81. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v3i2.153>
- Fujiastuti, T., & Sugihartini, N. (2015). Sifat Fisik Dan Daya Iritasi Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* L.) Dengan Variasi Jenis Gelling Agent. *Pharmacy*, 12(01).
- Gad, S. C. (2007). Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes. In *Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes*. <https://doi.org/10.1002/9780470259818>
- Gaikwad, A., More, N., & Wele, A. (2015). *International Journal of Ayurveda and Pharma Research*. 3(10), 2322–2902.
- H. A. Simanjuntak, K. G. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Sediaan Krim Ekstrak Etanol Herba Tumbuhan Balsem (*Polygala paniculata* L.) Terhadap Bakteri *Propionebacterium acnes* Penyebab Jerawat. 5, 133–140. <https://doi.org/10.31604/eksakta.v5i2.133-140>
- Hanani, E. (2014). *Analisis Fitokimia* (T. V. D. Hadinata & A. Hanif (eds.)). Buku Kedokteran EGC.
- Handayani, F. W., Muhtadi, A., Farmasi, F., Padjadjaran, U., Dara, T., Manis, K., & Aktif, S. (2013). Review Artikel : Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Bakter Penyebab Jerawat. *Farmaka*, 4, 322–328.
- Harborne, J. . (1987). *Phytochemical Methods* (Edisi 3). Chapman & Hall. [http://perpustakaan.stifar.ac.id/index.php?p=show\\_detail&id=448&keywords=harborne](http://perpustakaan.stifar.ac.id/index.php?p=show_detail&id=448&keywords=harborne)
- Hariningsih, Y. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Na-CMC Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Pelepeh Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(2), 46–51. <https://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parapemikir/article/view/1447>
- Harrell, F. E. J. (2006). Regression Modeling Strategies. In *Springer Handbooks*. Springer. [https://doi.org/10.1007/978-1-84628-288-1\\_21](https://doi.org/10.1007/978-1-84628-288-1_21)
- Hastuti, R., Endah, S. R. N., & Nofrialdi, A. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill). *Pharmacoscript*, 3(2), 154–161.
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2020). Artikel Review : Design-Expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 99–120. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842>
- Hindayani, A., Permatasari, F. I., & Putri, A. S. (2022). *Panduan Pengukuran pH dengan Teknik Kalibrasi Dua Titik*. 1.
- Howard C, A., Loyd V, A., & Nicholas G, P. (2011). Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems. In *Journal of Pharmaceutical Sciences* (Ninth Edit, Vol. 79, Issue 11). <https://doi.org/10.1002/jps.2600791127>
- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. (2018). Characterization of crude drugs and henna leaves extract (*Lawsonia inermis* Linn) and determination of total phenolic content and antioxidant activity test. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*,

- 5(1), 12–16.
- Indah, S., Rahmani, P., & Zulkarnain, A. K. (2023). *Optimization of HPMC and Na-CMC as Gelling Agents on Physical Properties and Stability in Sunflower Seed Oil Gel Formulation*. *11*(2), 812–819.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & 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. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.53793>
- Jain, A., & Jain, S. K. (2013). Formulation and Optimization of Temozolomide Nanoparticles by 3 Factor 2 Level Factorial Design. *Biomatter*, *3*(2). <https://doi.org/10.4161/biom.25102>
- Jannah, N. T., Agustini, T. W., & Anggo, A. D. (2018). Penerapan Ekstrak Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) sebagai Penghambat Melanosis pada Udang selama Penyimpanan Dingin. *Universitas Diponegoro*, *13*(2), 131. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v13i2.485>
- Joseph, B., George, J., & Mohan, J. (2013). Review Article Pharmacology and Traditional Uses of *Mimosa pudica*. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research*, *5*(2), 41–44.
- Kemenkes. (2017). Farmakope Herbal Indonesia. In *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine* (Edisi 2). Kemenkes. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Keshani, S., Luqman Chuah, A., Nourouzi, M. M., Russly, A. R., & Jamilah, B. (2010). Optimization of concentration process on pomelo fruit juice using response surface methodology (RSM). *International Food Research Journal*, *17*(3), 733–742.
- Lachman, L., Lieberman, H. A., & Kanig, J. L. (1987). *The Theory and Practice of Industrial Pharmacy* (Edisi 3). Varghiese Publishing House.
- Lallo, S., Lewerissa, A. C., Rafi'i, A., Usmar, U., Ismail, I., & Tayeb, R. (2022). Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksik Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga* L.). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, *23*(3), 118–123. <https://doi.org/10.20956/mff.v23i3.9406>
- Libba, I. R., Prasetya, F., & Putri, N. E. K. (2020). Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling Agent HEC dalam Sediaan Gel Sariawan Ekstrak Daun Sirih Hitam terhadap Sifat Fisik Gel. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, *11*, 54–60. <https://doi.org/10.25026/mpc.v11i1.394>
- Mandal, A. K., Pandey, A., Sah, R. K., Baral, A., & Sah, P. (2022). In Vitro Antioxidant and Antimicrobial Potency of *Mimosa pudica* of Nepalese Terai Region: Insight into L-Mimosine as an Antibacterial Agent. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/6790314>
- Mawazi, S. M., Ann, J., Othman, N., Khan, J., Alolayan, S. O., Al Thagfan, S. S., & Kaleemullah, M. (2022). A Review of Moisturizers; History, Preparation, Characterization and Applications. *Cosmetics*, *9*(3), 1–20. <https://doi.org/10.3390/cosmetics9030061>
- Mescher, A. L. (2018). Junqueira's Basic Histology. In *McGraw-Hill Education* (Vol. 2018, Issue 1).
- Mwamatope, B., Chikowe, I., Tembo, D. T., Kamanula, J. F., Masumbu, F. F. F., & Kumwenda, F. D. (2023). Phytochemical Composition and Antioxidant

- Activity of Edible Wild Fruits from Malawi. *BioMed Research International*, 2023. <https://doi.org/10.1155/2023/2621434>
- Nofita, & Ulfa, A. M. (2017). Penetapan Kadar Nipagin (Methyl Paraben) Pada Sediaan Pelembab Wajah Secara Kromatografi Lapis Tipis dan Spektrofotometri UV. *Analisis Farmasi*, 2(3), 181–187.
- Noor Hikmah, F., Malahayati, S., Fitri Nugraha, D., Studi Farmasi Fakultas Kesehatan, P., Sari Mulia Jl Pramuka Nomor, U., Luar, P., Banjarmasin Timur, K., & Banjarmasin, K. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Serum Gel Ekstrak Bunga Melati (*Jasminum sambac* L.). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 93–108. <https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/jpcs>
- Nurgroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017).
- Nurlely, N., Rahmah, A., Ratnapuri, P. H., Srikartika, V. M., & Anwar, K. (2021). Uji Karakteristik Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan Variasi Karbopol dan HPMC. *Jurnal Pharmascience*, 8(2), 79. <https://doi.org/10.20527/jps.v8i2.9346>
- Nurrahman, A., Susanti, R., & Tajudin, T. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Daun Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Pharmaqueous : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 4(1), 53–65. <https://doi.org/10.36760/jp.v4i1.383>
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *Buku Ajar Dasar-dasar Statistik Penelitian*.
- Osorio, F. A., Molina, P., Matiacevich, S., Enrione, J., & Skurtys, O. (2011). Characteristics of hydroxy propyl methyl cellulose (HPMC) based edible film developed for blueberry coatings. *Procedia Food Science*, 1(May 2014), 287–293. <https://doi.org/10.1016/j.profoo.2011.09.045>
- Patria, M. A. N. (2019). *Optimasi Gel Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) dengan Gelling Agent Kitosan dan Humektan Sorbitol Metode Simplex Lattice Design*. 1–14. [https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&q=optimasi+gel+ekstrak+daun+binahong&btnG=#d=gs\\_qabs&u=%23p%3DiQs2yIvsn4kJ](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=optimasi+gel+ekstrak+daun+binahong&btnG=#d=gs_qabs&u=%23p%3DiQs2yIvsn4kJ)
- Pérez-Robles, S., Matute, C. A., Lara, J. R., Lopera, S. H., Cortés, F. B., & Franco, C. A. (2020). Effect of nanoparticles with different chemical nature on the stability and rheology of acrylamide sodium acrylate copolymer/chromium (III) acetate gel for conformance control operations. *Nanomaterials*, 10(1), 1–19. <https://doi.org/10.3390/nano10010074>
- Prasedya, E. S., Frediansyah, A., Martyasari, N. W. R., Ilhami, B. K., Abidin, A. S., Padi, H., Fahrurrozi, Juanssilfero, A. B., Widyastuti, S., & Sunarwidhi, A. L. (2021). Effect of particle size on phytochemical composition and antioxidant properties of *Sargassum cristaefolium* ethanol extract. *Scientific Reports*, 11(1), 1–9. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-95769-y>
- Pujiastuti, E., & El'Zeba, D. (2021). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70 % Dan 96 % Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus*). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(1), 28–43. <http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id/index.php/cjp/article/view/131>
- Putri, P., & Mustafidah, H. (2011). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Hati Menggunakan Metode Forward Chaining. *JUITA : Jurnal Informatika*, 1(4),

143–155.

- Qomara, W. F., Musfiroh, I., & -, R. W. (2023). Review : Evaluasi Stabilitas dan Inkompatibilitas Sediaan Oral Liquid. *Majalah Farmasetika*, 8(3), 209. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v8i3.44346>
- Rahimah, S. B., Djunaedi, D. D., Soeroto, A. Y., & Bisri, T. (2019). The phytochemical screening, total phenolic contents and antioxidant activities in vitro of white oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) preparations. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 7(15), 2404–2412. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.741>
- Ramadhani, R. A., Riyadi, D. H. S., Triwibowo, B., & Kusumaningtyas, R. D. (2017). Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 11–16. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v1i1.5>
- Rathod, H. J., & Mehta, D. P. (2015). Acta Scientifica International Journal of Pharmaceutical Science. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1(1), 33–47.
- Raymond, C. R., J Sheskey, P., & E Quinn, M. (2020). Handbook of Pharmaceutical Excipients. In *Remington: The Science and Practice of Pharmacy*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820007-0.00032-5>
- Rizwan, K., Majeed, I., Bilal, M., Rasheed, T., Shakeel, A., & Iqbal, S. (2022). Phytochemistry and Diverse Pharmacology of Genus Mimos: A Review. *Biomolecules*, 12(1), 1–31. <https://doi.org/10.3390/biom12010083>
- Rohmani, S., & Kuncoro, M. A. A. (2019). Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel andsanitizer Ekstrak Daun Kemangi. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(1), 16. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i1.27212>
- Roosevelt, A., Akhir, L. O., Farmasi, A., Karsa, S., Studi, P., Sandi, D. F., & Makassar, K. (2019). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) sebagai obat sariawan menggunakan variasi konsentrasi carbopol. *Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Kulit Buah Rambutan (Nephelium Lappaceum L.) Sebagai Obat Sariawan Menggunakan Variasi Konsentrasi Carbopol*, 5(1), 5–10.
- Rosari, V., Fitriani, N., Prasetya Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Kefarmasian, F., & Tropis, F. (2021). Optimasi Basis Gel dan Evaluasi Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Daun Sirih Hitam (*Piper betle* L. Var Nigra). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceutical Conference, April 2021*, 204–212.
- Sabri, L., & Hastono, S. P. (2006). *Statistik Kesehatan*. Rajagrafindo Persada.
- Sari, N. R. C., Warisno, D., & Indrayani, A. W. (2015). Uji Zona Hambat Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* ( MRSA ) Secara In Vitro. *E-Jurnal Medika Udayana*, 1–9.
- Sari, R., Nurbaeti, S. N., & Pratiwi, L. (2016). Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum (*Polygonum minus* Huds.) dengan metode Simplex Lattice Design. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(2), 72–79.

- <https://doi.org/10.7454/psr.v3i2.3288>
- Saryanti, D., Nugraheni, D., Sindi Astuti, N., Intania Pertiwi, N., Teknologi Farmasi, D., Studi DIII Farmasi, P., & Nasional, S. (2019). Optimasi Karbopol dan HPMC dalam Formulasi Gel Antijerawat Nanopartikel Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle* Linn). *Download.Garuda.Kemdikbud.Go.Id*, 5(2), 192–199. <http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=1302646&val=11701&title=>
- 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. <https://doi.org/10.22435/jki.v5i2.4401.74-82>
- Septiani, Halimah, L., Ruspita, R., & Puspitasari, L. (2021). Analisis Perbandingan Morfologi *Mimosa pudica* L. dan *Mimosa pigra* L. di Desa Susukan, Kabupaten Serang, Banten. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2), 37–44.
- Sharma, T., Pandey, B., Shrestha, B. K., Koju, G. M., Thusa, R., & Karki, N. (2020). Phytochemical Screening of Medicinal Plants and Study of the Effect of Phytoconstituents in Seed Germination. *Tribhuvan University Journal*, 35(2), 1–11. <https://doi.org/10.3126/tuj.v35i2.36183>
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115–122.
- SNI. (1996). Sediaan Tabir Surya. *Dewan Standardisasi Nasional*, 16(4399), 1–3.
- Sridhar, A., Ponnuchamy, M., Kumar, P. S., Kapoor, A., Vo, D. V. N., & Prabhakar, S. (2021). Techniques and modeling of polyphenol extraction from food: a review. In *Environmental Chemistry Letters* (Vol. 19, Issue 4). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s10311-021-01217-8>
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, H. F. (2019). Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap *Aedes Aegyptu*. In Nuria Reny Hariyati (Ed.), *Graniti*.
- Sugiyarto. (2023). *Tumbuhan Putri Malu Ternyata Sangat Ampuh Untuk Pengobatan Mulai Obati Luka Hingga Hepatitis*. *Tribun Kesehatan*. <https://www.tribunnews.com/kesehatan/2020/01/12/tumbuhan-putri-malu-ternyata-sangat-ampuh-untuk-pengobatan-mulai-obati-luka-hingga-hepatitisi>
- 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.
- Sukartiningsih, Y. N. N. T., Edi, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kaliandra (*Calliandra surinamensis* Benth) Sebagai Antibakteri. *Pharmacon*, 8(4), 801. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29356>
- Supriatna, D., Mulyani, Y., Rostini, I., & Agung, M. U. K. (2019). Aktivitas Antioksidan, Kadar Total Flavonoid Dan Fenol Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangrove Berdasarkan *Stadia* Pertumbuhannya. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 10(2), 35–42.
- Supriningrum, R., Sundu, R., Setyawati, D., & Samarinda, A. F. (2018). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Singkil (*Premna Corymbosa*) Berdasarkan Variasi Suhu Dan Waktu Pengeringan Simplisia. *JFL Jurnal Farmasi*

- Lampung, 7(1).
- Surya, S., & Rizal, R. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Gel AHA (Alpha Hydroxy Acid) Kombinasi BHA (Beta Hydroxy Acid) Sebagai Ekspolieting dalam Penanganan Melasma. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 3(2), 6.
- Tan, X., Feldman, S. R., Chang, J., & Balkrishnan, R. (2012). Topical drug delivery systems in dermatology: A review of patient adherence issues. *Expert Opinion on Drug Delivery*, 9(10), 1263–1271. <https://doi.org/10.1517/17425247.2012.711756>
- Teti Indrawati. (2011). *Formulasi Sediaan Kosmetik Setengah Padat* (Edisi 1). ISTN.
- Utami, M. P., Kholis, A., Mulyasari, I., Noor, N., & Fadel, M. N. (2021). Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Prosiding 14th Urecol: Seri Kesehatan*, 242–252.
- Viskolam, U., Base, G., Ode, W., Zubaydah, S., Indalifiany, A., Aspadiah, V., Rusydi, M. K., Farmasi, F., Halu, U., Hijau, K., Tridharma, B., Jl, A., & Kendari, M. (2022). *Formulasi Sediaan Spray Gel dari Ekstrak Etanol Batang Bambu-bambu ( Polygonum pulchrum Blume ) Menggunakan Basis Gel Viskolam ® Formulation of Spray Gel from Ethanol Extract of Bambu-bambu ( Polygonum*. 8(2).
- Widyaningrum, N. R., Novitasari, M., & Puspitasary, K. (2019). Perbedaan Variasi Formula Basis CMC Na Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak Etanol Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L). *Avicenna Journal of Health Research*, 2(2), 121.
- Williams, D. F. (1981). Extraction with supercritical gases. *Chemical Engineering Science*, 36(11), 1769–1788. [https://doi.org/10.1016/0009-2509\(81\)80125-X](https://doi.org/10.1016/0009-2509(81)80125-X)
- Yati, K., Jufri, M., Gozan, M., & Dwita, L. P. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.) dan Aktivasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(3), 133–141. <https://doi.org/10.7454/psr.v5i3.4146>
- 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.