

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, R. A. M. S. (2019). Uji Coba Pemanfaatan Sari Daun Katuk (*Sauropus Nucifera* L .) Dalam Pembuatan Nata De Coco. *Jurnal Ilmiah Pariwisata*, 24(3), 219–232.
- Abraham, S. (2021). *Sauropus androgynus* (L.) Merr. <https://www.inaturalist.org/photos/110359749>
- Alfia Aretzy, Ansarullah, D. W. (2018). Pengembangan Minuman Instan Dari Limbah Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Dengan Pengaruh Maltodekstrin. *Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan*, 3(1), 1027–1035.
- Alfonsius. (2017). *Minuman Serbuk Secang (Caesalpinia sappan L.) Instan Dan Proses Pembuatan*.
- Arief, S., Zainudin, A., Hs, A. F., Universitas, H., Malang, M., Pertanian, F., Universitas, P., Malang, M., Teknik, F., & Malang, U. M. (2021). *Pelatihan Searching dan Drafting Paten Di Perguruan Tinggi Muhammadiyah Mataram*. 1, 190–201.
- 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.
- Bappenas. (2020). *Pilar Pembangunan Sosial* (D. S. W. Vivi Yulaswati, Josaphat Rizal Primana, Oktorialdi (ed.); II). Kedeputan Bidang Kemaritiman dan Sumber Daya Alam, Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/ Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L .) sebagai Sumber Saponin. *Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4), 551–560.
- Desrayani, H. (2019). *Pembuatan Minuman Instan Jahe Merah (Zingiber officinale var Rubrum) dengan Metode Enkapsulasi*. 1–78.
- Devi, W. (2019). *Formulasi Pelet Instan Dengan Penyalut Kombinasi Teh Hijau dan Teh Putih Menggunakan Metode Ekstrusi-Sferonisasi* [Universitas Bhakti Kencana]. <http://localhost:8080/xmlui/handle/123456789/2685>
- El-mahdi, I. M., & El-shhibia, S. A. (2017). Future Journal of Pharmaceutical Sciences Effect of spheronizer plate design on the spheronization of ketoprofen. *Future Journal of Pharmaceutical sciences*, 3(2), 153–157. <https://doi.org/10.1016/j.fjps.2017.05.004>
- Emilia, W. T. dan A. F. (2013). *Formulasi Dan Evaluasi Stabilitas Fisik Suspensi Ibuprofen Dengan Menggunakan Natrosol Hbr Sebagai Bahan Pensuspensi*. 1, 1–12.
- Fahroji, H. (2016). Kinerja Beberapa Tipe Moisture Meter dalam Penentuan Kadar Air Padi. *jurnal Lahan Suboptimal*, 5(1), 62–70.
- Farnsworth, N. (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 151(3712), 874–875. <https://doi.org/10.1126/science.151.3712.874>
- Febriawan, R. (2020). Manfaat senyawa kurkumin dalam kunyit pada pasien diare. *Jurnal medika Utama*, vol.2 no.0(Oktober), 255–260.
- Fortin, G. A., Khotimah, K., Asnia, P., Ramadhani, A. S., & Maherawati, M. (2021). Review : Minuman Fungsional Serbuk Instan Kaya Antioksidan Dari Bahan Nabati. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 15(4), 984–991. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v15i4.8977>
- GEA. (2021). *Particle Characterization of Pellet Processes*. Gea.com. <https://www.gea.com/en/customer-cases/innopharma.jsp>
- Hansen Hartanto, S. (2018). *Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH Ekstrak Daun Katuk (sauropus androgynus (L) Merr) Serta Uji Stabilitas Pengaruh Konsentrasi Emulgator Asam Stearat Dan Trietanolamin Terhadap Formulasi Krim*. 3(1), 119–130.
- Hapsari, N. M. I., Pratiwi, I. D. P. K., Wiadnyani, S., & Widarta, I. W. R. (2014). *Kajian Nilai Gizi Minuman Tradisional Bali* [Universitas Udayana]. <https://erepo.unud.ac.id/id/eprint/4834>
- Harborne, A. . (1998). *Textbook of Phytochemical Methods. A Guide to Modern Techniques of*

Plant Analysis.

- Hayati, A., Arumingtyas, E. L., Indriyani, S., & Hakim, L. (2016). Local knowledge of katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) in east Java, Indonesia. *International Journal of Current Pharmaceutical Review and Research*, 7(4), 210–215.
- Husni, P., Fadhiilah, M. L., Hasanah, U., & Benzoat, N. (2011). *Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Granul Instan Serbuk Kering Tangkai Genjer (Limnocharis flava (L .) Buchenau .)*. 3(1), 1–8.
- Ibrahim, M. A., Zayed, G. M., Alsharif, F. M., & Abdelhafez, W. A. (2019). Utilizing mixer torque rheometer in the prediction of optimal wet massing parameters for pellet formulation by extrusion / spheronization. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 27(2), 182–190. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2018.10.002>
- Kanwar, N., Kumar, R., & Sinha, V. R. (2015). *Preparation and Evaluation of Multi-Particulate System (Pellets) of Prasugrel Hydrochloride*. 74–80.
- Kemenkes RI. (2016). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2016 Tentang Formularium Obat Herbal Asli Indonesia. In *Applied Microbiology and Biotechnology* (Vol. 85, Nomor 1).
- Kemenperin. (2015). Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional 2015 - 2035. In *Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional 2015-2035*. <https://www.kemenperin.go.id/ripin.pdf>
- Khotimah, H., & Anggraeni, E. W. (2017). *Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi*. 01(2), 34–38.
- Kusbiantoro, D. · Y. P. (2018). *Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat Utilization of secondary metabolite in the turmeric plant to increase community income*. 17(1), 544–549.
- Kusnadi, E. T. D. (2017). *Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Ekstrak Daun Seledri (Apium graveolens L.) Dengan Metode Reluks*. 2(9), 56–67.
- Made, S. (2015). *Perancangan Percobaan*.
- Majid, T. S., Muchtaridi, M., Farmasi, F., & Padjadjaran, U. (2013). Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Farmaka*, 16, 398–405.
- Makalalag, A. K., Sangi, M., & Maureen, K. (2010). *Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Dari Daun Turi (Sesbania Grandiflora Pers)*. 38–46.
- Marliana, S. D., & Suryanti, V. (2005). *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq . Swartz .) dalam Ekstrak Etanol*. 3(1), 26–31. <https://doi.org/10.13057/biofar/f030106>
- Miller, J. (2020). *Turmeric extract eases knee pain in randomized trial*. healio.com. <https://www.healio.com/news/primary-care/20200914/turmeric-extract-eases-knee-pain-in-randomized-trial>
- Murtini, G., & Elisa, Y. (2018). *Teknologi Sediaan Solid*.
- Muthmainnah. (2017). *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (Punica Granatum L.) Dengan Metode Uji Warna*. *Media Farmasi*, XIII(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.32382/mf.v13i2.880>
- Nasser, G. A. (2020). *Kunyit Sebagai Agen Anti Inflamasi*. 2(February), 147–157.
- Nejati, L., Kalantari, F., Bavarsad, N., Saremnejad, F., Taghavi, P., & Akhgari, A. (2018). *International Journal of Biological Macromolecules Investigation of using pectin and chitosan as natural excipients in pellet formulation*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 120, 1208–1215. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.08.129>
- Nickander, N., Pekasa, P., Tih, F., & Gunadi, J. W. (2021). *Pengaruh seduhan rimpang kunyit kuning*. 4(1).
- Oka Sri Susanthi A, Indra, S. E., & A, D. P. I. G. N. (2009). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Magnesium Stearat Sebagai Bahan Pelicin Terhadap Sifat Fisik Tablet Vitamin E Untuk Anjing*.
- Pangesika, W. (2020). *Pengaruh Penggunaan Bahan Pengikat Polivinil Pirolidon (PVP) Terhadap*

Sift Fisik Tablet. 1–4.

- Paradipa, I P.B.M., Wijayanti, N P.A.D., Arisanti, C. I. S. (2011). *Pengaruh Waktu Sferonisasi Terhadap Sifat Fisik Pelet yang Dibuat Menggunakan Metode Pengaruh Waktu Sferonisasi Terhadap Sifat Fisik Pelet yang Dibuat Menggunakan Metode Ekstrusi Sferonisasi.* 62–69.
- Plantamor. (2021). *Kunyit.* <http://plantamor.com/>. <http://plantamor.com/species/info/curcuma/longa>
- Putra, D. J. . N. W. Y. A. N. P. R. A. P. (2019). *Penggunaan Polivinil Piroolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Ekstrak Daun Sirih (Piper betle L .).* 8(1), 14–21.
- Putri, A., Sudarsono, P., Nur, M., & Febrianto, Y. (2021). *Pengaruh Perbedaan Suhu Pengeringan Granul.* *Jurnal Farmasi Dan Sains Indonesia*, 4(1), 44–51. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.72>
- Quraisy, A., & Hasni, N. (2021). *Analisis Kruskal-Wallis Terhadap Kemampuan Numerik Siswa.* 3(3), 156–161. <https://doi.org/10.35580/variansiunm29957>
- Rahmat Santoso, Yanni Dhiani Mardhiani, R. N. S. (2019). *Formulai Dan Evaluasi Tablet Salut Lapis Tipis Asam Asetilsalisilat Menggunakan Penyalut OPADRY AMB II.* *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 6(2), 238–250.
- Rajabi-siahboomi, A. R. (2017). *Multiparticulate Drug Delivery.*
- Ranti Kartikasari, Ika Yuni Astuti, D. H. (2009). *Formula Granul Instan Ekstrak Temulawak (Curcuma Xanthorrhiza Roxb) Dengan Kombinasi Gelatin Dan Dekstrin.* *Pharmacy*, 06(01), 86–100.
- Raymond C Rowe, Paul J Sheskey, M. E. Q. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients* (M. E. Quinn (ed.); Sixth). Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Rianto, J., Handoko, W., & Novianry, V. (2018). *Pengaruh Konsumsi Produk yang Mengandung Pemanis Buatan Rendah Kalori terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa dan Gangguan Toleransi Glukosa pada Tikus Galur Wistar.* 4, 556–569.
- Ristek. (2018). *Peraturan Presiden Republik Indonesia No.38 tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional tahun 2017-2045* (Nomor 64). [https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/65447/Perpres Nomor 38 Tahun 2018.pdf](https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/65447/Perpres%20Nomor%2038%20Tahun%202018.pdf)
- Santana, T., Rahayu, A., & Mulyaningsih, Y. (2021). *Karaktersasi Morfologi Dan Kualitas Berbagai Aksesori Katuk.* 7(April), 15–25.
- Santoso, R., & Risyanto, P. (2020). *Pengaruh Metode Ekstrusi-Sferonisasi Dalam Pembuatan Pelet.* 4(3), 1–8.
- Sari Intan Kailaku, J. S. dan H. (2012). *Formulasi Granul Efervesen Kaya Antioksidan dari Ekstrak Daun Gambir.* 9(1), 27–34.
- SDGs. (2017). *Sustainable Development Goals.* [sdg2030indonesia.org. https://www.sdg2030indonesia.org/](https://www.sdg2030indonesia.org/)
- Setyawan, D., Widjaja, B., & Ningtyas, Z. F. (2010). *Pengaruh Avicel Ph 102 Terhadap Karakteristik Fisik Dan Laju Disolusi Orally Disintegrating Tablet Piroksikam Dengan.* VII(1), 9–16.
- Shodiquna, Q. A., Eni, N. W. S. D., Arisanti, C. I. S., & Samirana, P. O. (2018). *Optimasi Konsentrasi Polivinil Piroolidon (PVP) sebagai Bahan Pengikat terhadap Sifat Fisik Tablet Ekstrak Etanol Rimpang Bangle (Zingiber cassumunar Roxb).* 7(2), 45–52.
- Suena, N. M. D. S. (2015). *Evaluasi Fisik Sediaan Suspensi Dengan Kombinasi Suspending Agent Pga (Pulvis Gummi Arabici) Dan CMC-Na (Carboxymethylcellulosum Natrium).* 1(1), 33–38.
- Suharsanti, R., Astutiningsih, C., & Susilowati, N. D. (2020). *Kadar Kurkumin Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma domestica) Secara KLT Densitometri dengan Perbedaan Metode Ekstraksi.* *Jurnal Wiyata*, 7(2), 86–93.
- Susanti, N. M. P., Budiman, I. N. ., & Warditiani, N. K. (2015). *Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90 % Daun Katuk (Sauropus androgynus (L .) Merr .).* *Repository Universitas Udayana*, 83–86.
- Susanty, F. B. (2016). *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar*

- Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea mays L.)* (Susanty, Fairus Bachmid). 5, 87–93.
- Syukri, Y. (2018). Teknologi Sediaan Obat Dalam Bentuk Solid. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Tarwendah, I. P. (2017). *Jurnal Review : Studi Komparasi Atribut Sensoris Dan Kesadaran Merek Produk Pangan*. 5(2), 66–73.
- Trinh, T., Nguyen, L., Anton, N., & Vandamme, T. F. (2017). Chapter 8 - Oral pellets loaded with nanoemulsions. *Nanostructures for Oral Medicine*, 203–230. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-47720-8/00009-2>
- Yudistira, R. (2017). *Kajian Profil Disolusi Kurkumin dalam kapsul kunyit (Curcuma longa L) yang Beredar Dipasaran*.
- Yustendi, D., & Mardhiah, A. (2018). *Pemberian Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynus L . Merr) dalam Air Minum Kambing Peranakan Ettawa untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Susu*. 18(2), 90–94.