

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G., 2008. Pengembangan Sediaan Farmasi, Edisi Revi. ed. ITB, Bandung.
- Anny Sartika Daulay, S.N., 2019. Eksplorasi Ekstrak Kurkuminoid Rimpang Kunyit Dengan Perbandingan Metode Maserasi Dan Pelarut Berdasarkan Aktivitas Antioksidan. Prosiding.
- Ansel, H.C., Allen, Loyd V, J., 2014. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drugs Delivery Systems, TENTH EDIT. ed. Wolters Kluwer, United States of America.
- Apak, R., Güçlü, K., Demirata, B., Özyürek, M., Çelik, S.E., Bektaşoğlu, B., Berker, K.I., Özyurt, D., 2007. Comparative evaluation of various total antioxidant capacity assays applied to phenolic compounds with the CUPRAC assay. *Molecules* 12, 1496–1547. <https://doi.org/10.3390/12071496>
- Aryanti, R., Perdana, F., Syamsudin, R.A.M.R., 2021. Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze). *J. Surya Med.* 7, 15–24. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024>
- Candra, A.D., Fadlil, A., 2018. Sistem Penentuan Sudut Diam Granul Menggunakan Metode Pengolahan Citra Berbasis Android. *J. Ilm. Tek. Elektro Komput. dan Inform.* 3, 118. <https://doi.org/10.26555/jiteki.v3i2.7419>
- Cut Fatimah Zuhra, Juliati Br.Tarigan, dan H.S., 2008. SENYAWA FLAVONOID DARI DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L) Merr). *J. Biol. Sumatera* 3, 10–13.
- Devi, I. ayu S., 2018. OPTIMASI KONSENTRASI POLIVINIL PIROLIDON (PVP) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT TEHADAP SIFAT FISIK TABLET EKSTRAK ETANOL RIMPANG BANGLE (*Zingiber cassumunar* Roxb). *J. Farm. Udayana* 7, 45. <https://doi.org/10.24843/jfu.2018.v07.i02.p02>
- Djarot, P., Badar, M., 2017. Formulation and Production of Granule From *Annona Muricata* Fruit Juice As Antihypertensive Instant Drink. *Int. J. Pharm. Pharm. Sci.* 9, 18. <https://doi.org/10.22159/ijpps.2017v9i5.16506>
- Fatmawati, A., Emelda, E., Elvana, A., 2021. Optimasi Formula Pada Granul Paracetamol Dengan Variasi Komposisi Bahan Pengisi Laktosa Dan Avicel Ph 101 Serta Evaluasi Parameter Kadar Lembab Moisture Content Dan Loss on Drying. *INPHARNMED J. (Indonesian Pharm. Nat. Med. Journal)* 4, 25. <https://doi.org/10.21927/inpharnmed.v4i1.1806>
- Ghozaly, M.R., Utami, Y.N., 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Jantung Pisang Kepok (*Musa balbisiana* BBB) dengan Metode DPPH (1 , 1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Sainstech Farma* 10, 12–16.
- Hadi, M., Mufrod, Ikasari, E.D., 2014. Optimasi Suhu dan Waktu Pengeringan Granul Tablet Kunyah Bee Polen. *Maj. Farm.* 10, 176–181.
- Harminta, 2006. Analisis Kuantitatif Bahan Baku dan Sediaan Farmasi, Edisi 1. ed. Departemen Farmasi FMIPA-UI, Jakarta.
- Hayati, A., Arumingtyas, E.L., Indriyani, S., Hakim, L., 2016. Local knowledge of katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) in east Java, Indonesia. *Int. J. Curr. Pharm. Rev. Res.* 7, 210–215.
- Hidayat, A., Amrianto, Maipa, A., Saputri, S.R., Himawan, A., 2018. Pengaruh Fermentasi Liofilisat Kefir Rosella (*Hibiscus sabdarifa* L.) terhadap Kadar Polifenol Total. *Hasanuddin Student J.* 2, 208–211.

- Irianti, T., Mada, U.G., Ugm, S., Mada, U.G., Nuranto, S., Mada, U.G., Kuswandi, K., Mada, U.G., 2017. Antioksidan.
- Jannah, R.N., Fadraersada, J., Meylina, L., Ramadhan, A.M., 2018. Formulasi Granul Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) Menggunakan Metode Granulasi Basah. *Proceeding Mulawarman Pharm. Conf.* 8, 97–103. <https://doi.org/10.25026/mpc.v8i1.310>
- Kailaku, S.I., Sumangat, J., 2012. Formulasi Granul Efervesen Kaya Antioksidan dari Ekstrak Daun Gambir. *Indones. J. Agric. Postharvest Res.* 9, 27–34. <https://doi.org/10.21082/jpasca.v9n1.2012.27-34>
- Kartikasari, R., Astuti, I.Y., Hartati, D., 2019. Formula Granul Instan Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dengan Kombinasi Gelatin dan Dekstrin. *Pharmacy* 06, 86–100.
- Kemenkes RI, 2020. Farmakope Indonesia edisi VI, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Lung, J.P., Destiani, D., 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka* 15, 53–62.
- Maryam, S., Pratama, R., Effendi, N., Naid, T., 2016. ANALISIS AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOLIK DAUN YODIUM (*Jatropha multifida* L.) DENGAN METODE CUPRIC ION REDUCING ANTIOXIDANT CAPACITY (CUPRAC). *J. Fitofarmaka Indones.* 2, 90–93. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i1.185>
- Molyneux, P., 2004. The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicryl-hydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin J. Sci. Technol.* 26, 211–219. <https://doi.org/10.1287/isre.6.2.144>
- Mulyadi, D., Astuti, I.Y., Dhiani, B.A., 2011. Formulasi Granul Instan Jus Kelopak Bunga Rosela (*Hibiscus sabdariffa* L) dengan Variasi Konsentrasi Povidon Sebagai Bahan Pengikat Serta Kontrol Kualitasnya. *Pharmacy* 08, 29–41.
- Murtini, G., Elisa, Y., 2018. Teknologi Sediaan Solid, Tahun 2018. ed. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Najihudin, A., Rahmat, D., Anwar, S.E.R., 2019a. FORMULASI SEDIAAN GRANUL INSTAN DARI EKSTRAK ETANOL DAUN TAHONGAI (*Kleinhovia hospita* L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN. *J. Ilm. Farm. Bahari* 10, 91. <https://doi.org/10.52434/jfb.v10i1.651>
- Najihudin, A., Rahmat, D., Evani, S., Anwar, R., Kaler, T., Farmasi, F., Pancasila, U., 2019b. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari FORMULATION OF INSTANT GRANULES FROM ETHANOL EXTRACT OF TAHONGAI (*Kleinhovia hospita* L .) LEAVES AS FORMULASI SEDIAAN GRANUL INSTAN DARI EKSTRAK ETANOL DAUN TAHONGAI (*Kleinhovia hospita* L .) SEBAGAI 91–112.
- Nurdianti, L., 2017. UJI EFEKTIVITAS ANTIOKSIDAN KRIM EKSTRAK ETANOL DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L) Merr) TERHADAP DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazil). *J. Kesehat. Bakti Tunas Husada J. Ilmu-ilmu Keperawatan, Anal. Kesehat. dan Farm.* 17, 87. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v17i1.194>
- Phaniendra, A., Jestadi, D.B., Periyasamy, L., 2015. Free Radicals: Properties, Sources, Targets, and Their Implication in Various Diseases. *Indian J. Clin. Biochem.* 30, 11–26. <https://doi.org/10.1007/s12291-014-0446-0>

- Prasad Yadav, R., Tarun, G., Roshan Prasad Yadav, C., 2017. Versatility of turmeric: A review the golden spice of life. ~ 41 ~ J. Pharmacogn. Phytochem. 6, 41–46.
- Prawesty, P., Adnyana, I.K., Mulyani, Y., 2017. Prawestyi: Aktivitas Antihiperglikemia dari Sediaan Sirup Konsentrat Kulit Buah Manggis (*Garciana manostana* L.). J. Farm. Galen. 4, 68–76.
- Purwanti, L., 2019. PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI SEDUHAN 3 MERK TEH HITAM (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) DENGAN METODE SEDUHAN BERDASARKAN SNI 01-1902-1995. J. Ilm. Farm. Farmasyifa 2, 19–25. <https://doi.org/10.29313/jiff.v2i1.4207>
- Putra, D.J.S., 2019. Penggunaan Polivinil Pirolidon (PVP) Sebagai Bahan Pengikat Pada Formulasi Tablet Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.). J. Farm. Udayana 8, 14. <https://doi.org/10.24843/jfu.2019.v08.i01.p03>
- Putri, W.Y.. dan N.A.A., 2020. Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar. J. Kesehat. Yamasi Makasar 4, 98–110.
- Rahmawati, R., Muflihunna, A., Sarif, L.M., 2016. ANALISIS AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PRODUK SIRUP BUAH MENGKUDU (*Morinda citrifolia* L.) DENGAN METODE DPPH. J. Fitofarmaka Indones. 2, 97–101. <https://doi.org/10.33096/jffi.v2i2.177>
- 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 Program Studi Kedokteran , FK UNTAN Departemen Fisiologi Medik , Program Studi Kedokteran , FK. J. Kesehat. Khatulistiwa 4, 556–569.
- Riyanti, K.M.P., Rohmani, S., 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Avicel PH 102 dengan Dikalsium Fosfat Anhidrat sebagai Fillerbinder terhadap Sifat Fisik Tablet Vitamin C. Annu. Pharm. Conf. 3, 69–77.
- Sa'adah, H., Supomo, Halono, M.S., 2016. Formulasi Granul Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) menggunakan Aerosil dan Avicel PH 101. Media Sains 9, 1–8.
- Septianingrum, N.M.A.N., Hapsari, W.S., Amin, M.K., 2019. Formulasi Dan Uji Sediaan Serbuk Effervescent Ekstrak Okra (*Abelmoschus Esculentus*) Sebagai Nutridrink Pada Penderita Diabetes. Media Farm. 16, 11–20.
- Setiana, I.H., Kusuma, A.S.W., 2018. Review Jurnal : Formulasi Granul Effervescent Dari Berbagai Tumbuhan. Farmaka 16, 100–105.
- Setyawan, D., Widjaja, B., Ningtyas, Z.F., 2010. Pengaruh Ac-Di –Sol Terhadap Karakteristik Fisik dan Laju Disolusi Orally Disintegrating Tablet Piroksikam dengan Metode Cetak Langsung. Pharm. Sci. Res. 7, 9–16. <https://doi.org/10.7454/psr.v7i2.3451>
- Siregar, C.J., 2010. Teknologi Farmasi Sediaan tablet Dasar-dasar Praktis. EGC, Jakarta.
- Suena, N.M.D.S., 2020. EVALUASI FISIK SEDIAAN SUSPENSİ DENGAN KOMBINASI SUSPENDING AGENT PGA (Pulvis Gummi Arabici) DAN CMC-Na (Carboxymethylcellulosum Natrium). J. Ilm. Medicam. 1, 33–38. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v1i1.724>
- Suprpto, Y.S., Farmasi, F., Surakarta, U.M., n.d. TERHADAP SIFAT FISIK DALAM FORMULASI SEDIAAN GRANUL EFFERVESCENT EKSTRAK BUAH ASAM GELUGUR (*Garcinia atroviridis* Griff . et Anders .). EFFECT OF POLIVINIL

PIROLIDON (PVP) USED AS A BINDER TO THE PHYSICAL PROPERTIES OF FORMULATION OF GARCINIA ATROVIRID 72–80.

- Susanti, N.M.P., Budiman, I.N., Warditiani, N.K., 2015. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90 % Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L .) Merr .). Repos. Univ. Udayana 83–86.
- Tiara, M.S., Muchtaridi, M., 2018. Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Farmaka* 16, 398–405.
- Voight, R., 1995. Buku pelajaran Teknologi Farmasi, Edisi ke-5. ed. Gadjah Mada University Press.
- Wardhana, A.E., Rani, K.C., Pradana, A.T., Jayani, N.I.E., 2021. Formulasi Granul Minuman Fungsional Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) dan Ekstrak Etanol Biji Klabet (*Trigonella foenum-graecum*). *MPI (Media Pharm. Indones.* 3, 235–244. <https://doi.org/10.24123/mpi.v3i4.4771>
- Widyani, M., Ulfa, M., Wirasisya, D.G., 2019. EFEK PENGHAMBATAN RADIKAL BEBAS INFUSA DAN EKSTRAK ETANOL HERBA PEGAGAN (*Centella Asiatica* (L.) Urb) DENGAN METODE DPPH. <https://doi.org/10.29303/jpm.v14.i1.1006>
- Wirasti, Ulfah, F., Slamet, 2020. Karakterisasi Sediaan Suspensi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del .). *Cendekia J. Pharm.* 4, 138–148.
- World Health Organization, 2017. Draft Notes on the Conduct Of Solubility Studies 1–5.
- Yuan Shan, C., Iskandar, Y., 2018. Studi Kandungan Kimia Dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Pharmacia* 16, 547–555.
- Zhang, B. dou, Cheng, J. xin, Zhang, C. feng, Bai, Y. dan, Liu, W. yuan, Li, W., Koike, K., Akihisa, T., Feng, F., Zhang, J., 2020. *Sauropus androgynus* L. Merr.-A phytochemical, pharmacological and toxicological review. *J. Ethnopharmacol.* 257, 112778. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.112778>