DAFTAR PUSTAKA

Asfahani, F., & Amna, U. (2022). Analisis Fitokimia Ekstrak Daun Sirsak *(Annona muricata Linn.)* dari Kota Langsa. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, *4*(2), 18–22.

Astuti, R. D., & Wijaya, W. A. (2016). Formulasi Dan Uji Kestabilan Fisik Granul Effervescent Infusa Kulit Putih Semangka *(Citrullus vulgaris S.)* Dengan Kombinasi Sumber Asam. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, *11*(1), 162–176.

Atmaka, W., Nurhartadi, E., & Zainudin, A. (2013). Pengaruh jenis dan konsentrasi bahan pengikat terhadap karakterisitik fisik dan aktivitas antioksidan tablet effervescent ekstrak buah delima *(Punica granatum)*. *Jurnal Teknosains Pangan*, *2*(2).

Cheiya, I. V., Rusli, R., & Fitriani, N. (2023). Pemanfaatan Limbah Pati Kulit Pisang *(Musa paradisiaca)* sebagai Bahan Pengikat Granul Parasetamol dengan Metode Granulasi Basah: *Utilization of Waste Banana Peel Starch (Musa paradisiaca) as a Binder Materialfor Paracetamol Granules Using Wet Granulation* . *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *5*(1), 44–49.

Depkes RI. (2014). Farmakope Indonesia (V).

Depkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.

Dinata, L. P. D. (2009). Formulasi Tablet Ekstrak Herba Tapak Dara (*Catharantus roseus (L) G. Don*) dengan Bahan Pengikat Gelatin dan Gom Arab pada Berbagai Konsentrasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Ditjen POM. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat Farmakope Indonesia. *Edisi IV. Jakarta: Departemen Kesehatan RI*, 7–8.

Elisabeth, V. (2018). Formulasi sediaan granul dengan bahan pengikat pati kulit pisang goroho *(Musa acuminafe L.)* dan pengaruhnya pada sifat fisik granul. *Pharmacon*, *7*(4).

Endriyatno, N. C., & Wikantyasning, E. R. (2018). Optimasi Formula Tablet Ekstrak Daun Sirsak *(Annona muricata L.)* Dengan Bahan Pengikat *Cmc Na* Dan Penghancur *Explotab* Menggunaka*n Metode Factorial Design*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Evifania, R. D., Apridamayanti, P., & Sari, R. (2020). Uji parameter spesifik dan nonspesifik simplisia daun senggani *(Melastoma malabathricum L.)*. *Jurnal Cerebellum*, *5*(4A), 17.

Gopalan, S. V., & Gozali, D. (2018). Review Artikel: Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Granul Effervescent Dan Sediaan Tablet Dengan Metode Granulasi Basah. *Bandung: Farmaka*, *16*(1), 117–123.

Gupta, D., Bahadur, C., Dangi, S., Siddiqui, S., & Singh, B. B. (2024). *International Journal Of Multidisciplinary Research And Studies A review of qualitative and quantitative phytochemical analysis for plant extracts*. *February*.

Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, *6*(1), 177–180.

Hamsinah, H., & Ririn, R. (2020). Pengembangan Ekstrak Etanol Buah Pepino *(Solanum Muricatum Aiton)* dalam Bentuk Granul Effervescent dengan Variasi Bahan Pengikat. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, *6*(1), 124–131.

Haryanto, B., & Si, S. P. M. (2017). Pengaruh penambahan gula terhadap karakteristik bubuk instan daun sirsak *(Annona muricata L.)* dengan metode kristalisasi. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, *14*(3), 163–170.

Herdianto, A. S. (2018). Pengaruh Penambahan Bahan Pengikat Gum Arab Dengan Konsentrasi Berbeda Dalam Pembuatan Tablet Tepung Sargassum Sp. Terhadap Uji Sifat Fisik Sediaan Tablet. Universitas Brawijaya.

Hidayanto, F. (2015). Tanaman herbal sebagai tanaman hias dan tanaman obat. *AJIE (Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship)*, *4*(01), 1–4.

Husni, P., Fadhiilah, M. L., & Hasanah, U. (2020). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Granul Instan Serbuk Kering Tangkai Genjer *(Limnocharis flava (L.) Buchenau.)* Sebagai Suplemen Penambah Serat. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, *3*(1), 1–8.

Indratmoko, S., & Aji, A. P. (2023). *Teknologi Sediaan Solid* (M. K. Dwi Maryanti, S.Si.T. (ed.); Pertama). UNAIC PRESS CILACAP.

Jannah, R. N., Fadraersada, J., Meylina, L., & Ramadhan, A. M. (2018). Formulasi Granul Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak *(Anonna muricata Linn.)* Menggunakan Metode Granulasi Basah. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, *8*, 97–103.

Julianto, T. S. (2019). Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining fitokimia. In *Jakarta penerbit buku kedokteran EGC* (Vol. 53, Issue 9).

Kemenkes RI. (2022). Farmakope Herbal Indonesia. In *Kementerian Kesehatan RI* (II). Kementerian Kesehatan RI.

Kementerian Kesehatan RI. (2022). Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia. In *Departement Kesehatan Republik Indonesi* (II).

Lachman, L., Lieberman, H. A., & Kanig, J. L. (1994). Teori dan praktek farmasi industri. *Edisi III., Diterjemahkan Oleh Siti Suyatmi*, *150*(161), 658.

Lieberman, H. A., Lachman, L., & Schwartz, J. B. (2008). *Pharmaceutical Dosage Forms* - Tablets. In *Pharmaceutical Dosage Forms - Tablets*.

Lynatra, C., Wardiyah, W., & Elisya, Y. (2019). *Formulation of effervescent tablet of temulawak extract (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) with variation of stevia as sweetener*. *SANITAS: Jurnal Teknologi Dan Seni Kesehatan*, *9*(2), 1–11.

Maharani, S., Setyobroto, I., & Susilo, J. (2017). Kajian variasi pengolahan teh daun sirsak, sifat fisik, organoleptik dan kadar vitamin E. *Jurnal Teknologi Kesehatan (Journal of Health Technology)*, *13*(2), 77–81.

Maulidah, L. (2020). Pengembangan Eksipien *Co-process* Pati Singkong *(Manihot esculenta)* Pregelatinasi Dan Sodium Karboksimetilselulosa Sebagai *Filler-Binder* Tablet. Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Mudgil, D., Barak, S., & Khatkar, B. S. (2014). *Guar gum: processing, properties and food applications*—a review. *Journal of Food Science and Technology*, *51*, 409–418.

Mulyadi, M. D., Astuti, I. Y., & Dhiani, B. A. (2016). Formulasi Granul Instan Jus Kelopak Bunga Rosela *(Hibiscus Sabdariffa L)* Dengan Variasi Konsentrasi Povidon Sebagai Bahan Pengikat Serta Kontrol Kualitasnya. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, *8*(03).

Mutakin, M., Fauziati, R., Fadhilah, F. N., Zuhrotun, A., Amalia, R., & Hadisaputri, Y. E. (2022). *Pharmacological activities of soursop (Annona muricata Lin.)*. *Molecules*, *27*(4), 1201.

Natalia, C. (2017). Potensi Antijerawat Masker *Gel Peel-Off* Ekstrak Daun Sirsak *(Annona muricata L.)* Terhadap *Propinibacterium acnes, Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. UAJY.

Nola, F., Putri, G. K., Malik, L. H., & Andriani, N. (2021). Isolasi senyawa metabolit sekunder steroid dan terpenoid dari 5 tanaman. *Syntax Idea*, *3*(7), 1612–1619.

Nugrahani, I., Rahmat, H., & Djajadisastra, J. (2005). Karakterisik Granul dan Tablet Propranolol Hidroklorida dengan Metode Granulasi Peleburan. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, *2*(2), 5.

Nurani, H. L., Edityaningrum, A. C., Guntarti, A., & Zainab. (2024). *Teknik Ekstraksi dan Analisis Kimia Tumbuhan Obat* (R. Purwandari (ed.); Pertama). UAD PRESS.

Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, *6*(2), 141.

Padmasari, P. D., Astuti, K. W., & Warditiani, N. K. (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle *(Zingiber purpureum Roxb.)*. *Jurnal Farmasi Udayana*, *2*(4), 279764.

Prasad, N., Thombare, N., Sharma, S. C., & Kumar, S. (2022). *Gum arabic–A versatile natural gum: A review on production, processing, properties and applications*. *Industrial Crops and Products*, 187, 115304.

Pratiwi, P. D., Citrariana, S., & Gemantari, B. M. (2023). Bahan Tambahan dalam Sediaan Tablet. *Sinteza*, *3*(2), 41–48.

Pratiwi, R. D., Murrukmihadi, M., & Aisiyah, S. (2018). Pengaruh Gelatin Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisik Tablet Kunyah Kelopak Bunga Rosella *(Hibiscus sabdariffa L.)* Dengan Granulasi Basah. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, *14*(1), 31–40.

Puspitasari, M. L., Wulansari, T. V., Widyaningsih, T. D., Maligan, J. M., & Nugrahini, N. I. P. (2016). Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak *(Annona muricata L.)* Dan Kulit Manggis *(Garcinia mangostana L.)*: Kajian Pustaka [In Press Januari 2016]. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, *4*(1).

Puteri, A. I. (2021). Formulasi Tablet Effervescent Kombinasi Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah dan Bunga Rosella. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

Rahma, J., Dewi, A. P., Miranti, S., Wibowo, H. A., & Firdaus, N. S. (2024). Formulasi Sediaan Tablet Dan Evaluasi Dari Jenis Zat Aktif Dengan Metode Granulasi Basah. *2*(2), 114–117.

Rahmawati, D., Meliana, M., Ambari, Y., Maulidiyah, I., Putri, R. A., Tiara, S., Wakhid, M. H. N., Seran, M., Damayanti, O., & Wulan, I. (2024). Review Artikel: Pembuatan Tablet Dengan Metode Granulasi Kering. *Jurnal Sains Farmasi Dan Kesehatan*, *2*(1), 42–48.

Ramdhaniah, N., Hakim, A., & Junaidi, E. (2021). Pengembangan Modul Praktikum Kimia Bahan Alam: Isolasi Triterpenoid Lupeol dari Daun Mangrove *(Sonneratia alba)*. *Chemistry Education Practice*, *4*(2), 121–128.

Ratrinia, P. W., Sumartini, Azka, A., Hasibuan, N. E., Nusaibah, & Triyastuti, M. S. (2024). *Effect of Different Binding Agents On The Physical and Sensory Characteristics of Effervescent Tablets of Sonneratia caseolaris*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, *27*(10), 884–898.

Rizqa. (2010). Standardisasi Simplisia Daun *Justicia gendarussa Burm f.* dari Berbagai Tempat Tumbuh (Daerah Mojokerto Lahan 1, Mojokerto Lahan 2, dan Ponorogo). *Published Online*.

Robert, T. (2018). *Teknologi sediaan solida* (Team WADE Publish (ed.)). *WADE GROUP*.

Rori, W. M. (2016). Formulasi dan evaluasi sediaan tablet ekstrak daun gedi hijau *(Abelmoschus manihot)* dengan metode granulasi basah. *Pharmacon*, *5*(2).

Sa'adah, H., & Fudholi, A. (2011). Optimasi formula tablet Teofilin menggunakan *co-processed excipients* Campuran laktosa dan avicel. *Majalah Farmasi Indonesia*, *4*(22), 306–314.

Saila, S. Z., Syaputri, F. N., Tugon, T. D. A., & Lestari, D. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Fisik Sediaan Granul Effervescent Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah *(Piper crocatum ruiz & pav.)* Sebagai Antidiabetes. *Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, *4*(1), 191–198.

Samaniyah, S., Safitri, D. D., & Furqan, M. (2024). Formulasi Sediaan Shampoo Cair Ekstrak Etanol Daun Kayu Putih *(Malaleuca Leucadendron L.)* Dengan Carbopol 940sebagai Pengental. *Journal Of Healthcare Technology And Medicine, 10(1).*

Sapitri, A., Asfianti, V., & Marbun, E. D. (2022). Pengelolahan tanaman herbal menjadi simplisia sebagai obat tradisional. *Jurnal Abdimas Mutiara*, *3*(1), 94–102.

Sari, R. P., Pambudi, D. B., Rahmatullah, S., & Ningrum, W. A. (2021). Karakterisasi Sifat Fisik Granul dengan Bahan Pengikat Amylum Manihot Pragelatinasi dan Polivinilpirolidon. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, *1*, 50–58.

Saryanti, D. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Tablet Ekstrak Buah Pare *(Momordica charantia L.)* secara Granulasi Basah. *Smart Medical Journal*, *2*(1), 25–31.

Setiawan, R. D. (2012). Kajian Karakteristik Fisik Dan Sensori Serta Aktivitas Antioksidan Dari Granul Effervescent Buah Beet *(Beta Vulgaris)* Dengan Perbedaan Metode Granulasi Dan Kombinasi Sumber Asam.

Setyawan, D., Widjaja, B., & Ningtyas, Z. F. (2010). Pengaruh Avicel PH 102 Terhadap Karakteristik Fisik dan Laju Disolusi Orally Disintegrating Tablet Piroksikam dengan Metode Cetak Langsung. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, *7*(1), 9–16.

Solikhati, A., Rahmawati, R. P., & Kurnia, S. D. (2022). Analisis Mutu Fisik Granul Ekstrak Kulit Manggis dengan Metode Granulasi Basah. *IJF (Indonesia Jurnal Farmasi)*, *7*(1), 1–9.

Sumiati, T., Effendi, F., & Puspitasari, R. arifah. (2016). Uji Toksisitas ekstrak Daun Sirsak *(Annona Muricata L.)* Yang Berpotensi Sebagai Antikanker. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, *1*(2), 85–91.

Susanti, N. M. P., Budiman, I. N. A., & Warditiani, N. K. (2014). Skrining fitokimia ekstrak etanol 90% daun katuk *(Sauropus androgynus (L.) Merr.)*. *Jurnal Farmasi Udayana*, *3*(1), 279778.

Syabania, M., Pambudi, D. B., Wirasti, W., & Rahmatullah, S. (2021). Karakteristik dan Evaluasi Granul Ekstrak Daun Kersen *(Muntingia calabura L.)* dengan Metode Granulasi Basah. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, *1*, 1737–1746.

Syhadat, A., & Siregar, N. (2020). Skrining fitokimia daun katuk *(Sauropus androgynus)* sebagai pelancar ASI. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, *5*(1), 85–89.

Syukri, Y. (2018). Teknologi sediaan obat dalam solida. In *Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952.* (I, Vol. 13). Universitas Islam Indonesia.

Tahmouzi, S., Meftahizadeh, H., Eyshi, S., Mahmoudzadeh, A., Alizadeh, B., Mollakhalili-Meybodi, N., & Hatami, M. (2023). *Application of guar (Cyamopsis tetragonoloba L.) gum in food technologies: A review of properties and mechanisms of action. Food Science and Nutrition*, *11*(9), 4869–4897.

Tanicha, B. (2020). Penetapam Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kulit Buah Jeruk Nipis *(Citrus Aurantifolia)* Dengan Metode Ekstraksi Maserasi dan Perkolasi. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional.

Wahidah, S. W., Fadhilah, K. N., Nahhar, H., Afifah, S. N., & Gunarti, N. S. (2021). Uji Skrining Fitokimia dari Amilum Familia *Zingiberaceae*. *Jurnal Buana Farma*, *1*(2), 5–8.

Widodo, T. (2008). Pengaruh berbagai konsentrasi guar gum sebagai pengikat pada sediaan tablet hisap ekstrak akar gingseng. *Jurnal Obat Bahan Alam*, *7*(1), 19–27.

Zahro, L., & Agustini, R. (2013). Uji efektivitas antibakteri ekstrak kasar saponin jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli antibacterial effectivity test of saponins crude extract from white oyster mushroom (Pleurotus ostreatus) against*. *UNESA Journal of Chemistry*.

Zulfa, E., & Prihantini, M. (2019). Formulasi Tablet Paracetamol dengan Bahan Pengikat Pati Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L). *Jurnal Pharmascience*, *6*(2), 55.