

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., Wibiksana, K. T., Syahfitri, F., Apriliyanti, N., & Salmaduri, A. R. (2023). Metode Spektrofotometri Uv-Vis Dalam Analisis Penentuan Kadar Vitamin C Pada Sampel Yang Akan Diuji. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(1), 1610–1613.
- Al-Achi, A. (2019). Tablets: A Brief Overview. *Journal of Pharmacy Practice and Pharmaceutical Sciences*, 1, 50–53. <https://cufind.campbell.edu/pharmacy>
- Ananthi, D. G., Sulaiman, S. T. ., & Lewi, I. (2016). Optimization of Starch 1500® and Crospovidone in Antacids Orally Disintegrating Tablet (Odt) Formulation. *Media Farmasi Indonesia*, 11(1), 1035–1046.
- Ariani Edityaningrum, C., Sofia Fauziah, T., & Astuti Witasari, H. (2018). Optimasi Formula Fast Disintegrating Tablet Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) dengan Kombinasi Superdisintegrant Crospovidone dan Croscarmellose Sodium. *Traditional Medicine Journal*, 23(1), 62–69.
- Asri, I. J., Hidayat, R., Rosnia, R., Sjattar, E. L., & Afelya, T. I. (2019). Screening Dysphagia Dengan Instrument Standardized Swallowing Assessment Pada Pasien Dengan Gangguan Neurologi Di RSUP DR. Wahidin Sudirohusodo. *Journal of Islamic Nursing*, 4(2), 39–43.
- Ayuningtyas, N. D., Febrianto, Y., & Lutfi, T. (2021). Formulasi Orally Disintegration Tablet (ODT) Candesartan Cilexetil Dengan Croscarmellose Sodium Dan Crospovidone Sebagai Superdisintegrant. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 21–28. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.64>
- Christianti, M. A., & Sulaiman, T. N. S. (2016). Pengaruh Kombinasi Pearlitol® 400 DC Dan Croscarmellose Sodium Terhadap Sifat Fisik Fast Disintegrating Tablet Hidroklorotiazid. *Majalah Farmaseutik*, 12(1), 377–384.
- Desai, P. M., Liew, C. V., & Heng, P. W. S. (2016). Review of Disintegrants and the Disintegration Phenomena Parind. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 105(9), 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.xphs.2015.12.019>
- Elsayed, M. M. A., Aboelez, M. O., Elsadek, B. E. M., Sarhan, H. A.,

- Khaled, K. A., Belal, A., Khames, A., Hassan, Y. A., Abdel-Rheem, A. A., Elkaeed, E. B., Raafat, M., & Elsadek, M. E. M. (2022). Tolmetin Sodium Fast Dissolving Tablets for Rheumatoid Arthritis Treatment: Preparation and Optimization Using Box-Behnken Design and Response Surface Methodology. *Pharmaceutics*, 14(4), 1–34. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14040880>
- Eryani, M. C., Wikarsa, S., & Soemirtapura, Y. C. (2014). Formulasi dan Evaluasi Fast Disintegrating Tablet (FDT) Loratadin. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 39(1 & 2), 26–32. <https://doi.org/https://doi.org/10.5614/api.v39i1%20&%202.5193>
- Fadhilah, I. N., & 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. <https://doi.org/10.13057/smj.v2i1.29676>
- Fahira, S. M., Ananto, A. D., & Hajrin, W. (2021). Analisis Kandungan Hidrokuinon Dalam Krim Pemutih Yang Beredar Di Beberapa Pasar Kota Mataram Dengan Spektrofotometri Ultraviolet-Visibel. *SPIN Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 3(1), 75–84. <https://doi.org/10.20414/spin.v3i1.3299>
- Fan, Y., Cai, Y., Li, X., Jiao, L., Xia, J., & Deng, X. (2017). Effects of the cellulose, xylan and lignin constituents on biomass pyrolysis characteristics and bio-oil composition using the Simplex Lattice Mixture Design method Yongsheng. *Energy Conversion and Management*, 138, 106–118. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2017.01.075>
- Farahiyah, D., & Sulaiman, T. N. S. (2021). Pengaruh kombinasi Superdisintegrant Crospovidone dan Croscarmellose Sodium pada sifat fisik dan disolusi Fast Disintegrating Tablet Hidroklorotiazid. *Majalah Farmaseutik*, 17(1), 140–148. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v17i1.61756>
- Hannan, P. A., Khan, J. A., Khan, A., & Safiullah, S. (2016). *Oral Dispersible System: A New Approach in Drug Delivery System*. 78(January-Februay 2016), 2–7. <http://www.ijpsonline.com>
- Hartesi, B., Sutrisno, D., Chairani, S., & Ariska, P. (2020). Formulasi Tablet Asetosal Menggunakan Metode Kempa Langsung Dengan Bahan Pengisi Pati Kentang Pregelatinasi Asetosal Tablet Formulation Using Direct Pressing Method with Pregelatinasi

- Potato Starch Filler. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1), 149–162.
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2021). Design-expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 99–120. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842>
- Hutabarat, R., & Tanuwijaya, A. (2022). Formulasi Dan Uji Hedonik Sediaan Fast Disintegrating Tablet (FDT) Minyak Atsiri Thymus vulgaris L . Metode Kempa Langsung. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 7(2), 121–132.
- Irawan, E. D., Oktora, L., Kumala, R., & Cahyaningrum, N. (2022). Optimasi Sodium Croscarmellose dan Pati Jagung Pregelatinasi dalam Orally Disintegrating Tablet Setirizin Dihidroklorida. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 136–146.
- Irawan, W., & Sulaiman, T. N. S. (2016). Optimasi Formula Fast Disintegrating Tablet Natrium Diklofenak Terinklusi β -Siklodekstrin Dengan Superdisintegrant Crospovidone dan Filler Binder Mikrokristalin Selulosa Ph 102. *Majalah Farmaseutik*, 12(2), 443–452.
- Jakubowska, E., & Ciepluch, N. (2021). Blend segregation in tablets manufacturing and its effect on drug content uniformity—a review. *Pharmaceutics*, 13(11). <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111909>
- Kemenkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Khaidir, S., Murrukmihadi, M., & Kusuma, A. P. (2015). Formulasi Tablet Ekstrak Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* F.) Dengan Variasi Kadar Amilum Manihot Sebagai Bahan Penghancur. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(1), 1–8. <https://doi.org/10.20885/jif.vol11.iss1.art1>
- Kharisma, R., Sari, I. P., & Bestari, A. N. (2018). Optimasi Formula Tablet Ekstrak Umbi Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*) dengan Variasi Komposisi Bahan Pengisi Avicel® pH 101 dan Bahan Penghancur Crospovidone Optimization. *Traditional Medicine Journal*, 23(1), 9–15. <https://jurnal.ugm.ac.id>
- Kuncoro, B., Zaky, M., & Lestari, I. (2015). Formulasi Dan Evaluasi

- Fisik Sediaan Fast Dissolving Tablet Amlodipine Besylate Menggunakan Sodium Starch Glycolate Sebagai Bahan Penghancur. *Journal Farmagazine*, II(2), 30–38.
- Kusuma, I. Y., & Prabandari, R. (2020). Optimasi Formula Tablet Piroksikam Menggunakan Eksipien Laktosa, Avicel pH-101, dan Amprotab dengan Metode Simplex Lattice Design. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 31–44. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v17i1.9176>
- Legowo, D. B., Purwitasari, D. A., & Fitriany, E. (2021). Pengaruh Konsentrasi Crospovidone Terhadap Mutu Fisik Sediaan Oral Fast Dissolving Tablets Loratadine HCl. *Jurnal Farmasi Indonesia AFAMEDIS*, II(2), 75–83.
- Lestari, I. T., Legowo, D. B., Fitriany, E., Priyoherianto, A., & Masfufah, S. (2022). Pengaruh Lamanya Penyimpanan Terhadap Mutu Fisik Sediaan Sirup Loratadine Yang Sudah Dibuka. *Jurnal Farmasi Indonesia AFAMEDIS*, 3(1), 63–75. <https://www.journal-afamedis.com/index.php/afamedis>
- Marthin, R., & Hidayat, W. U. (2017). Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Bahan Penghancur, Sodium Starch Glycolate, Crospovidone Coarse Dan Croscarmellose Sodium Terhadap Parameter Fisik Cetrizine Orally Distintegrating Tablet (ODT) Secara Kempa Langsung. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 1(2), 53–58.
- Masih, A., Kumar, A., Singh, S., & Tiwari Kumar, A. (2017). Fast Dissolving Tablets: A Review. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, 9(2), 8–18. <https://doi.org/10.52711/2231-5713.2022.00031>
- Mohanachandran, P. S., Sindhumol, P. G., & Kiran, T. S. (2011). Superdisintegrants: An overview. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 6(1), 105–109.
- Momin, M. M., & Dev, A. (2015). Fast dissolving tablets: a novel approach. *Indian Journal of Pharmaceutical and Biological Research*, 3(01), 18–23. <https://doi.org/10.30750/ijpbr.3.1.4>
- Nayak, A. K., & Manna, K. (2011). Current developments in orally disintegrating tablet technology. *Journal Pharma Education Research*, 2(1), 21–34.

- Nurdianti, L., Nurdiansyah, D., & Aryani, R. (2018). Formulasi Fast Disintegrating Tablet (FDT) Aspirin Sebagai Antiplatelet Dengan Ac-Di-Sol® Sebagai Superdisintegrant. *Prosiding Seminar Nasional Dan Diseminasi Penelitian Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya*, 1(1), 205–211.
- Nurtanti, M. P., Kusuma, A. M., & Siswanto, A. (2010). Profil Disolusi Terbanding Tablet Rifampisin Merek Dan Generik. *PHARMACY*, 07(1), 76–86.
- Pahwa, R., & Gupta, N. (2011). Superdisintegrants In The Development Of Orally Disintegrating Tablets: A Review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(11), 2767–2780.
- Pahwa, R., Piplani, M., Sharma, P. C., Kaushik, D., & Nanda, S. (2010). Orally Disintegrating Tablets - Friendly to Pediatrics and Geriatrics. *Scholars Research Library*, 2(2), 35–48.
- Prasad Gupta, S., Bashyal, P., & Shrestha, L. (2019). Formulation And Evaluation Of Oral Dispersible Tablets Of Loratadine By Direct Compression Method. *World Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences*, 8(4), 1352–1370. <https://doi.org/10.20959/wjpps20194-13395>
- PubChem. (2023). *PubChem Compound Summary for CID 3957, Loratadine*.
- Putranti, W., Edityaningrum, C. A., Prastyaningrum, E., & Widiyastuti, L. (2021). Formulasi Fast Disintegrating Tablet Ekstrak Etanol Daun Salam dengan Kombinasi Crospovidone dan Croscarmellose Sodium sebagai Superdisintegrants. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(3), 285–295. <https://doi.org/10.25077/jsfk.8.3.285-295.2021>
- Putri, J. W., Parfati, N., & Rani, K. C. (2019). Pengaruh Konsentrasi Sodium Starch Glycolate Sebagai Suoerdisintegran (0% Dan 20%) Terhadap Karakteristik Fisik Orally Disintegrating Tablet Atenolol. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 7(2), 1555–1570.
- Rahane, R. D., & Rachh, P. R. (2018). A Review On Fast Dissolving Tablet. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics Open*, 8(5), 50–55. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.22270/jddt.v8i5.1888>
- *Address

- Rahayu, S., Vifta, R. L., & Susilo, J. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Dari Kabupaten Lombok Utara Dan Wonosobo Menggunakan Metode Frap. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.14710/genres.v1i2.9836>
- Rahmawati, T. E., Rizki Eka P, U., & Nursoleha, E. (2022). Formulasi Fast Disintegrating Tablets Difenhidramin HCl Menggunakan Kombinasi SSG dan Crospovidone Sebagai Disintegrant. *JURNAL FARMASI Universitas Aisyah Pringsewu*, 1(2), 1–5. <http://journal.aisyahuniversity.ac.id/index.php/JFA>
- Raju, P. N., Kumar, M. S., Reddy, C. M., & Ravishankar, K. (2013). Formulation and Evaluation of Fast Dissolving Films of Loratidine by Solvent Casting Method. *THE PHARMA INNOVATION - JOURNAL Formulation*, 2(3), 31–35.
- Ramadhan, S. A., & Musfiroh, I. (2021). Review Artikel : Verifikasi Metode Analisis Obat. *Farmaka*, 19(3), 87–92.
- Ramulu, G., Ravindra Kumar, Y., Vyas, K., Suryanarayana, M. V., & Mukkanti, K. (2011). A new validated liquid chromatographic method for the determination of loratadine and its impurities. *Scientia Pharmaceutica*, 79(2), 277–291. <https://doi.org/10.3797/scipharm.1012-13>
- Rasoul, S. A. El, & Shazly, G. A. (2017). Propafenone HCl fast dissolving tablets containing subliming agent prepared by direct compression method. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 25(7), 1086–1092. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2017.05.003>
- Rochman, M. F., Mufrod, M., Reynaldo, F. H., Fatimah, A. S., & Dewi, Y. R. (2019). Evaluasi Sifat Fisika Kimia Dan Tanggap Rasa Tablet Hisap Dekokta Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dengan Variasi Pemanis. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 16(1), 70–79. <https://doi.org/10.31942/jifffk.v16i01.2932>
- Rosalina, V. (2008). Analisis Kadar Sedian Parasetamol Syrup Pada Anak Terhadap Lama Penyimpanan Dan Suhu Penyimpanan. *Jurnal Kesehatan*, 5(1), 1–5.
- Sa'adah, H. (2015). Optimasi Formula Orally Disintegrating Tablet (ODT) Dengan Metode Kempa Langsung Menggunakan Analisis Simplex Lattice Design. *Media Sains*, 8(2), 137–143.

- Sari, R., Nurbaeti, Si. 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>
- Sawiji, R. T., Murrukmiyadi, M., & Aisyah, S. (2019). Formulasi Tablet Kunyah Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dengan Variasi Konsentrasi PVP Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Sifat Fisiknya. *Acta Holistica Pharmaciana*, 1(1), 1–8.
- Siddiqui, N., Garg, G., & Sharma, P. K. (2010). Fast dissolving tablets: Preparation, characterization and evaluation: An overview. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 4(2), 87–96.
- Siswanto, A., Fudholi, A., Nugroho, A. K., & Martono, S. (2014). Pengaruh Medium Dissolusi Dan Penggunaan Sinker Terhadap Profil Disolusi Tablet Floating Aspirin. *Pharmacy*, 11(02), 1–10.
- Soebagyo, S. S., & Mulyadi. (2001). Pengaruh Pengempaan Ulang Pada Starch 1500 Sebagai Bahan Pengisi-Pengikat Tablet Kempa Langsung. *Majalah Farmasi Indonesia*, 12(4), 166–171.
- Sri Rejeki, E. (2010). Analisis Etanol dalam Hair Tonic dan Hair Spray secara Kromatografi Gas Analysis of Ethanol in Hair Tonic and Hair Spray by Gas Chromatography. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 7(1), 11–15.
- Su'aida, N., Indah, D. S., & Fitriana, M. (2017). Optimasi Sediaan Gel Fraksi Etil Asetat Buah Katuri (*Mangifera casturi* kosterm.) dengan Kombinasi Basis CMC-Na dan Basis Carbopol Menggunakan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal of Current Pharmaceutical Sciences*, 1(1), 19–24.
- Suciati, R., & Setiyadi, G. (2020). Optimasi Co-Processed Disintegrant Sodium Starch Glycolate Dan Pati Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) Sebagai Bahan Penghancur Fast-Disintegrating Tablet Ondansetron Hydrochloride. *Jurnal Farmasi Indonesia*. *Edisi Khusus (Rakerda-Seminar IAI Jateng)*. <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>
- Suryono, C., Ningrum, L., & Dewi, T. R. (2018). Uji Kesukaan dan Organoleptik Terhadap 5 Kemasan Dan Produk Kepulauan Seribu

- Secara Deskriptif. *Jurnal Pariwisata*, 5(2), 95–106. <https://doi.org/10.31311/par.v5i2.3526>
- Syahriana, Y., Desnita, R., & Luliana, S. (2019). Verifikasi metode analisis larutan alpha arbutin menggunakan Spektrofotometer UV-Vis Shimadzu UV-2450. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–7.
- Syahrini, S., & Arrisujaya, D. (2019). Alternatif Metode Analisis Penetapan Kadar Asam Mefenamat Dalam Ponsamic 500 mg Tablet Salut Selaput. *Jurnal Sains Natural*, 6(1), 01. <https://doi.org/10.31938/jsn.v6i1.249>
- Syukri, Y., Wibowo, J. T., & Herlin, A. (2018). Pemilihan Bahan Pengisi untuk Formulasi Tablet Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Boerl) (The. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 66–71.
- Tenn, M. W., Steacy, L. M., Ng, C. C., & Ellis, A. K. (2018). Onset of action for loratadine tablets for the symptomatic control of seasonal allergic rhinitis in adults challenged with ragweed pollen in the Environmental Exposure Unit: a post hoc analysis of total symptom score. *Allergy, Asthma and Clinical Immunology*, 14(5), 1–7. <https://doi.org/10.1186/s13223-017-0227-4>
- Wahyuni, Y. S., Lely, N., & Oktariani, S. (2018). Formulasi Tablet Sistem Floating Ranitidin HCl Menggunakan Polimer Kombinasi HPMC Dan Pektin. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 3(2), 35–44.
- Wanasathop, A., Murawsky, M., & Li, S. K. (2023). Modification of Small Dissolution Chamber System for Long- acting Periodontal Drug Product Evaluation. *Int Ernational Journal Pharmacy*, 618(121646), 1–22. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.121646.Modification>
- Warota, W., Saifullah, T. . N., & Murrukmihadi, M. (2018). Optimasi Formula Fast Disintegrating Tablet (FDT) Kompleks Inklusi Meloksikam B-Siklodekstrin Dengan Kombinasi Superdisintegrant Primellose®, Filler Binder Pearlitol® Dan Komponen Effervescent. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 1(1), 51–59.
- Wulandari, R. S., Fudoli, A., & Herowati, R. (2019). Optimasi Formula FDT Natrium Diklofenak Dengan Kombinasi Superdisintegrant Primoljel®, Primellose® Dan Komponen Effervescent Dengan

Metode Simplex Lattice Design. *CHMK Pharmaceutical Scientific Journal*, 2(1), 39–47.

Yuniarto, P. F., & Ilmi, T. (2021). Optimasi Formula Orally Disintegrating Tablet Piroksikam Dengan Superdisintegrant Amilum Singkong Pregelatinasi Dan Kollidon® CL. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 4(2), 314–320.

Zulfa, E., & Prihantini, M. (2019). Formulasi Tablet Paracetamol dengan Bahan Pengikat Pati Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L). *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 55–64.
<https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7351>