

DAFTAR PUSTAKA

- Adiari, N. K. S. W., & I. G. (2023). Review artikel: Pengaruh variasi konsentrasi bahan pengikat pada formulasi tablet hisap antibakteri dari bahan alam terhadap sifat fisik sediaan. 2, 580–592.
- Adjei, F. K., Osei, Y. A., Kuntworbe, N., & Ofori-Kwakye, K. (2017). Evaluation of the disintegrant properties of native starches of five new cassava varieties in paracetamol tablet formulations. *Journal of Pharmaceutics*, 2017(July), 1–9. <https://doi.org/10.1155/2017/2326912>
- Agustin, N. A., Syafutri, M. I., Yanuriati, A., Malahayati, N., Aryani, D., & Airlangga, T. (2022). Penurunan kadar oksalat pati talas beneng (*Xanthosoma undipes* K. Koch) pada berbagai konsentrasi NaCl dan lama perendaman. Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI), 199–207.
- Agustina, A., Hasanah, A. F. N., Rahmawati, A. D., Febriana, D. R., Sari, D. S., & Rahmawati, Y. M. (2024). Study of the characteristics of suweg (*Amorphophallus campanulatus* Blume ex Decne) tuber flour through preliminary treatment. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 5(1), 93–99. <https://doi.org/10.32502/jgsa.v5i1.461>
- Anggraini, N., Sunariyanti, E., & Kuncoro, B. (2016). Formulasi dan evaluasi fisik sediaan tablet allopurinol menggunakan pati singkong (*Manihot esculenta* Crantz) sebagai bahan pengikat. *Farmagazine*, 3(2), 21–28.
- Ainurofiq, A., Azizah, N. (2016). Perbandingan Penggunaan Bahan Penghancur Secara Intragranular, Ekstragranular, Dan Kombinasinya. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1, 1-9.
- Akash, H., Sajid, M., Rehman, K., & Chen, S. (2015). Natural and synthetic polymers as drug carriers for delivery of therapeutic proteins. *Polymer Reviews*, 55(3), 371–406. <https://doi.org/10.1080/15583724.2014.995806>
- Apeji, Y. E., Kaigama, R. T., Ibrahim, S. H., Anyebe, S. N., Abdussalam, A. O., & Oyi, A. R. (2022). Tableting performance of maize and potato starches used in combination as binder/disintegrant in metronidazole tablet formulation. *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, 19(5), 513–520. <https://doi.org/10.4274/tjps.galenos.2021.47855>
- Aprilliyani, S. M., Supriyanto, S & Purwanjani, W. (2024). *Pengaruh konsentrasi PVP-30 sebagai bahan pengikat terhadap mutu fisik tablet ekstrak biji mahoni (Swietenia mahagoni (L.))* Jurnal Cakrawala Ilmiah, 4(2), 97–110
- Ara, C., Wardoyo, E. R. P., & Ifadatin, S. (2024). Hubungan kekerabatan tanaman talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) di Kabupaten Bengkayang

berdasarkan karakter morfologi. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), 1410. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v12i1.11129>

Ari, N. K. N. A., Nahak, A. S. S., & Prabawa, I. G. A. G. C. A. (2020). Formulasi tablet umbi bawang merah yang berpotensi sebagai antihiperghlikemia. *Jurnal Kimia*, 14(2), 200. <https://doi.org/10.24843/JCHEM.2020.v14.i02.p15>

Aryanti, N. (2015). Ekstraksi glukomanan dari porang lokal. *METANA*, 11(1), 21–30.

Asmoro, N. W. (2021). Karakteristik dan sifat tepung singkong termodifikasi (mocaf) dan manfaatnya pada produk pangan. *Journal of Food and Agricultural Product*, 1(1), 34. <https://doi.org/10.32585/jfap.v1i1.1755>

Astuti, S. D., & Pawelloi, A. I. (2024). Ensiklopedia umbi untuk kesehatan makanan dan minuman berbasis web. *Jurnal Fakultas Teknik*, 1–12

Awunor, D. O., Isimi, C. Y., Oguegbulu, J. C., Anireju, J., & Lori, J. A. (2019). Evaluation of crude yam starch from white yam (*Dioscorea rotundata* Poir.) as a pharmaceutical excipient in tableting of paracetamol. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 13(6), 32–38. <https://doi.org/10.22587/ajbas.2019.13.6.4>

Berlian, A. V., & Subarnas, A. (2018). Review mekanisme, karakterisasi dan aplikasi sodium starch glycolate (SSG) dalam bidang farmasetik. *Farmaka*, 16(2), 556–563

Cahyani, N., Susanto, A., Dewi, I. R., & Nurhikmah, I. (2023). Formulasi tablet parasetamol dengan kombinasi PVP dan amilum umbi porang (*Amorphophallus onchophyllus*) sebagai bahan pengikat terhadap sifat fisik tablet. *Jurnal Ilmiah JOPHUS: Journal of Pharmacy UMUS*, 4(2), 1–11. <https://doi.org/10.46772/jophus.v4i02.886>

Cahyono, E. A., Sutomo, & Harsono, A. (2019). Literatur review: Panduan penulisan dan penyusunan. *Jurnal Keperawatan*, 12.

Chitedze-Kumatso, J., & Mweta, D. E. (2020). Properties of cocoyam starch as binders in ibuprofen tablets. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 64(1), 12–17. <https://doi.org/10.47583/ijpsrr.2020.v64i01.003>

Collins, S. P., Storrow, A., Liu, D., Jenkins, C. A., Miller, K. F., Kampe, C., & Butler. (2021). Literature review. Retrieved from <https://eprints.umm.ac.id/id/eprint/13283/3/BAB%20II.pdf>

Damayati, D. S., & Rusmin, M. (2018). Analisis kandungan zat gizi muffin ubi jalar. *Al-Sihah: Public Health Science Journal*, 10(1).

- Dauda, U., Musa, H., Bhatia, P., Hassan, M., Yola, A., & Ilyasu, S. (2019). Binder and disintegrant performance of native and thermally modified *Dioscorea cayenensis* starches in paracetamol tablet formulations. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 3(5), 155–161. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v3i5.2>
- Dewi, S. P. P., Prasetya, I. G. N. J. A., & Arisanti, C. I. S. (2021). Pengaruh amilum Manihot partially pregelatinized sebagai penghancur intragranular–ekstragranular pada formulasi tablet ekstrak daun ubi jalar merah (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(1), 62–70. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v7i1.674>
- Dewi, P. P. I., & Widhiantara, I. G. (2023). Polimer alam sebagai bahan plastik ramah lingkungan: kajian pustaka. *Jurnal Kesehatan Terpadu*, 7(2), 58–63. <https://doi.org/10.36002/jkt.v7i2.2790>
- Doloking, H., Dhuha, N. S., & Ningsi, P. (2019). Studi potensi ubi kelapa (*Dioscorea alata* L.) sebagai bahan penghancur tablet. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(1), 1–11. <https://doi.org/10.20885/jif.vol15.iss1.art1>
- Eliana, A. S., & Mustikaningrum, F. (2023). Pengaruh pemberian beras analog umbi gembili (*Dioscorea esculenta*) terhadap kadar kolesterol total pada tikus diabetes melitus tipe 2. *Health Information: Jurnal Penelitian*, 15(2), 1–8.
- Elisabeth, V., YamLean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2018). Formulasi sediaan granul dengan bahan pengikat pati. *Pharmacon: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(4), 2302–493
- Eryani, K., & Nurwaini, S. (2022). Studi literatur: Pengaruh sodium trimetaphosphate (STMP) sebagai agen tautan silang terhadap sifat fisikokimia beberapa pati alami. *Usadha Journal of Pharmacy*, 1(1), 84–98. <https://doi.org/10.23917/ujp.v1i1.129>
- Fitriyano, G., Prabowo, A., Ab, S., & Kurniaty, I. (2023a). Pengaruh penambahan jumlah air terhadap kekerasan, kerapuhan, dan waktu hancur tablet obat. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*: Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia.
- Gopalan, S. V., & D. G. (2018). Review artikel: Formulasi dan evaluasi sediaan granul effervescent dan sediaan tablet dengan metode granulasi basah. *Farmaka*, 16(1), 117–123.
- Gusenbauer, M., & Haddaway, N. R. (2020). Which academic search systems are suitable for systematic reviews or meta-analyses? Evaluating retrieval qualities of Google Scholar, PubMed, and 26 other resources. *Research Synthesis Methods*, 11(2), 181–217. <https://doi.org/10.1002/jrsm.1378>

- Gustaman, F. (2019). Pengaruh penambahan Cremophor EL terhadap peningkatan laju disolusi tablet simvastatin. *Journal of Pharmacopolium*, 2(1), 45–52. <https://doi.org/10.36465/jop.v2i1.471>
- Hafifah, F. N., Agustina, L. S., Madhani, M. F., Latifah, N., Jannah, R., & Amalia, Y. R. (2024). Review: Formulasi tablet metode granulasi basah dan evaluasi sifat fisik tablet. *Sains Medisina*, 3(2).
- Handayani, Purnami, D, Sediawan, W. D, Timotius, D, & Puspitasari, M. (2023). ‘Distribusi Ukuran Granul dari Tepung Singkong dengan Tepung Tapioka sebagai Pengikat pada Rotary Drum Granulator’. *Eksergi* 20 (2): 52. <https://doi.org/10.31315/e.v20i2.9170>.
- Hartesi, B., Meirista, I., Mariska, R. P., Soyata, A., Fitria, F., & Lestari, O. (2022). Modifikasi pati beras ketan putih sebagai pengisi pada pembuatan tablet kempa langsung. *Majalah Farmasetika*, 8(1), 70. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v8i1.42081>
- Hartesi, B., Meirista, I., Soyata, A., Mesra, N. D., & Saputri, C. D. (2022). Modifikasi pati ubi jalar merah (*Ipomoea batatas* L.) secara pregelatinasi dengan perbandingan pati dan air (1:1,25) dan (1:1). *Riset Informasi Kesehatan*, 11(1), 82. <https://doi.org/10.30644/rik.v11i1.600>
- Hasanah, F., & Hasrini, R. F. (2018). Pemanfaatan ganyong (*Canna edulis* Kerr) sebagai bahan baku sohun dan analisis kualitasnya. *Warta Industri Hasil Pertanian*, 35(2), 99. <https://doi.org/10.32765/wartaih.p.v35i2.4268>
- Herlinawati, L., & Ningrumsari, I. (2021). Pengaruh variasi dosis polivinil pirolidon (PVP) dan maltodekstrin terhadap respon organoleptik tablet effervescent kopi robusta (*Coffea robusta* Lindl). *AGRITTEKH (Jurnal Agribisnis dan Teknologi Pangan)*, 1(2), 109–129. <https://doi.org/10.32627/agritekh.v1i02.27>
- Hidayah, I. N, Anam, K, Ekawani,N.. (2023). *Pengaruh Penggunaan Pati Ganyong Sebagai Bahan Penghancur Terhadap Sifat Fisik Tablet Ibuprofen*. 3.
- Hidayat, D. S., Achmadi, S., Arief, H., & dkk. (2023). Pedoman publikasi 2019. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.
- Kandekar, U. Y., Abhang, T. R., Pujari, R. R., & Khandelwal, K. R. (2021). Exploration of elephant foot yam (*Amorphophallus paeoniifolius*) starch: An alternative natural disintegrant for pharmaceutical application. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, 55(1s), S209–S219. <https://doi.org/10.5530/ijper.55.1s.52>

- Khalimi, M., Rismaya, R., & Sutrisno, S. (2023). Identification of the effect of water stress on yield production and evaluation of the nutrient content of garut tubers and flour. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 4(1), 8. <https://doi.org/10.32502/jgsa.v4i1.6954>
- Khasanah, K. M., Pambudi, D. B., & Rahmatullah, S. T. (2021). Optimasi formula fast disintegrating tablet domperidone dengan amilum biji alpukat (*Persea americana* Mill.) sebagai superdisintegrant. *Jurnal Ilmiah Jophus: Journal of Pharmacy UMUS*, 3(1).
- Khoteja, R. P., & Kori, A. (2024). Polymers used in floating drug delivery system—A review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(8), 3822–3835. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13371960>
- Krisdivayanti, M., Dewi, I. C., Sindriyani, L. S., et al. (2024). Artikel review: Pengaruh variasi konsentrasi bahan pengikat pada formulasi tablet salut serta karakteristik terhadap sifat fisik sediaan. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, 2(4), 181–188. <https://doi.org/10.61132/obat.v2i4.559>
- Kumereshwaran, D. D., & Rahman, S.A (2024). Formulation and evaluation of paracetamol tablet using konjac glucomannan as natural halal binder. *Asian Journal of Research in Medical and Pharmaceutical Sciences*, 13(4), 110–117. <https://doi.org/10.9734/ajrimps/2024/v13i4278>
- Kurniadi, A., Nawangsari, D., Samodra, G., & Prabandari, R. (2023). Profil disolusi tablet lepas lambat kalium diklofenak menggunakan pati talas pratama sebagai matriks. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 562–573. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.358>
- Latifah, E., & Prahardini, P. (2020). Identifikasi dan deskripsi tanaman umbi-umbian pengganti karbohidrat di Kabupaten Trenggalek. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 22(2), 94. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v22i2.43787>
- Leblanc, V., Hamroun, A., Bentegeac, R., Le Guellec, B., Lenain, R., & Chazard, E. (2024). Added value of medical subject headings terms in search strategies of systematic reviews: Comparative study. *Journal of Medical Internet Research*, 26(November), e53781. <https://doi.org/10.2196/53781>
- Mahalia, L. D. (2018). Upaya peningkatan sifat farmasetika eksipien sediaan tablet dari pati ubi jalar. *Jurnal Surya Medika*, 3(2), 106–114. <https://doi.org/10.33084/jsm.v3i2.107>
- Maharani, A., Puyanda, I. R., & Nuraini, V. (2024). The effect of suweg (*Amorphophallus paeoniifolius*) flour substitution and variation of yeast concentration on chemical and sensory properties of donuts. *Journal of*

Food and Agricultural Product, 4(1), 42–53.
<https://doi.org/10.32585/jfap.v4i1.5057>

- Marifati, I. S & Ubaidillah. (2023). Rancang bangun sistem informasi rekam medis untuk klinik menggunakan FatFree PHP Framework. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer*, 3(1), 39–48.
- Maulidah, H., Wahyuni, S., & Khaeruni, A. (2019). Pengaruh modifikasi terhadap karakteristik tepung gadung (*Dioscorea hipida* Dennst). *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan*, 4(3), 2158–2166.
- Muliadi, R., Aspadih, V., & Malaka, M. H. (2024). Formulasi dan evaluasi granul dari ekstrak buah wualae (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith) menggunakan variasi pengikat Na-CMC. *Jurnal Ilmu Kefarmasian (LJIK)*, 2(2).
- Nahdiana, F. (2024). Aplikasi metode pengujian disolusi alopurinol secara spektrofotometri UV-Visible dan penetapan kadar zat aktifnya secara kromatografi cair kinerja tinggi dalam sediaan tablet alopurinol 100 mg di PT Indofarma Tbk. *Indonesian Journal of Halal*, 7(2), 92–103.
- Noriko, N., & Pambudi, A. (2015). Diversifikasi pangan sumber karbohidrat *Canna edulis* Kerr. (Ganyong). *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 2(4), 248. <https://doi.org/10.36722/sst.v2i4.160>
- Nugraheni, B., Setyopuspito, A., & Advistasari, Y. D. (2018). Identifikasi dan analisis kandungan makronutrien glukomanan umbi porang (*Amorphophallus onchophyllus*). *JIFFK: Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 15(2), 77. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v15i2.2570>
- Nur'assyfa, F. N., Khatami, M. R., Annisa, R., Gabriyuvella, G., Udin, H., & Latifah, N. (2024). Review: Analisis peranan eksipien dalam formulasi tablet: Tinjauan literatur untuk meningkatkan kualitas sediaan farmasi. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 4(4), 2523–2538. <https://doi.org/10.54082/jupin.990>
- Okta, O. N. H., Rahmawati, D., Meliana, M., Jalmav, A., & Ambari, Y. (2024). Analisa mutu tablet ibuprofen generik berlogo dan generik bermerek yang diproduksi industri X di Gresik. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 5(2), 101–108. <https://doi.org/10.29303/sjp.v5i2.388>
- Oktavina, W. R., & Imtihani, H. N. (2023). Formulasi dan evaluasi suspensi granul effervescent ekstrak kitosan cangkang kepiting bakau (*Scylla serrata*) dengan perbandingan natrium bikarbonat. *Journal of Islamic Pharmacy*, 8(2), 62–67. <https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.23533>
- Ordu, J., & Onyemelukwe, J. (2018). Comparative assessment of ginger and cassava starch as a binder on ibuprofen tablet formulation. *International*

Journal of Life-Sciences Scientific Research, 4(3), 1834–1843.
<https://doi.org/10.21276/ijlssr.2018.4.3.15>

- Pachauu, L., Dutta, R. S., Devi, T. B., Deka, D., & Hauzel, L. (2018). Taro starch (*Colocasia esculenta*) and citric acid modified taro starch as tablet disintegrating agents. *International Journal of Biological Macromolecules*, 118, 397–405. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.06.086>
- Page, M. J., Moher, D., Bossuyt, P. M., et al. (2021). PRISMA 2020 explanation and elaboration: Updated guidance and exemplars for reporting systematic reviews. *The BMJ*, 372, n160. <https://doi.org/10.1136/bmj.n160>
- Pawliczek, A., Kolumber, S., Kolos, P., & Chlopecky, J. (2022). Strategic human resources management and multinational strategic management as core topics in strategic management: Rapid review results. *Journal of Organizational Management*. <https://doi.org/10.5171/2022.604406>
- Pramesti, A. H., Siadi, K., & Cahyono, E. (2015). Analisis rasio kadar amilosa/amilpektin dalam amilum dari beberapa jenis umbi. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 4(1), 27–30. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Prasetya, M. W. A., & T. E. (2016). Potensi tepung ubi kelapa ungu dan kuning (*Dioscorea alata* L.) sebagai bahan pangan mengandung senyawa bioaktif: kajian pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(2), 468–473.
- Pratiwi, P. D., Gemantari, B. M., & Universitas Hamzanwadi. (2023). Bahan tambahan dalam sediaan tablet: Review. *Sinteza*, 3(2), 41–48. <https://doi.org/10.29408/sinteza.v3i2.17472>
- Putra, A. F. C., Zuhri, T. S., Aulia, A. D., Nuraini, R., Safitri, R. E., & Sofyan, A. (2024). Keterampilan pengolahan umbi gembili menjadi produk MPASI melalui sekolah kader sehat. *Abdi Geomedisains*, 4(1), 18–25. <https://doi.org/10.23917/abdigeomedisains.v4i1.433>
- Putra, T. A., Epiyawati, D., Putri, G. A., & Nurlutfia, D. (2023). Pengujian evaluasi mutu tablet dexametason generik dan merek dagang. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 6(2). <https://doi.org/10.61685/jibf.v6i2.79>
- Putri, Y. K., & Husni, P. (2018). Artikel tinjauan: Pengaruh bahan pengikat terhadap sifat fisik tablet. *Farmaka*, 16(1), 33–40.*
- Rahayu, A., Ingtyas, F. T., Emilia, E., & Damanik, M. (2024). Pengembangan produk roti tawar substitusi puree talas beneng (*Xanthosoma undipes* K. Koch) sebagai makanan alternatif sumber serat pada lansia.
- Rahayu, S. (2021). Pengaruh variasi konsentrasi amprotab sebagai desintegrant terhadap sifat fisik tablet ekstrak buah pare (*Momordica charantia* L.).

Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi dan Kesehatan, 6(1), 39–48.
<https://doi.org/10.36387/jiis.v6i1.572>

Rahman, A. F., Rahmadani, S. A., & Latifah, N. (2024). Review: Evaluasi uji mutu fisik tablet hisap. *Sains Medisina*, 3(2), 40–47.

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. *Jurnal Sains Farmasi dan Kesehatan*, 2(2), 114–117.
<https://doi.org/10.62379/jfkes.v2i2.1791>

Rahmawati, D., Meliana, M., Ambari, Y., et al. (2024). Review artikel: Macam-macam pengikat dan pengisi pada sediaan tablet. 01(02).

Rashati, D.A. F. (2017). Pengaruh variasi konsentrasi amilum *Zea mays* (L) sebagai bahan penghancur secara granulasi basah terhadap sifat fisik tablet parasetamol. *Jurnal Ilmiah Farmasi AKFAR*, 2(1), 1–6.

Republik Indonesia, Departemen Kesehatan. (2020). Farmakope Indonesia (Edisi VI). Direktorat Jenderal POM, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
https://farmasiindustri.com/wp-content/uploads/2022/06/Suplemen_I_Farmakope_Indonesia_Edisi_VI-farmasiindustri.com_.pdf

Rohmani, S., & Rosyanti, H. (2019). Perbedaan metode penambahan bahan penghancur secara intragranular–ekstragranular terhadap sifat fisik serta profil disolusi tablet ibuprofen. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 4(2), 95. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v4i2.33622>

Rondonuwu, C., Citraningtyas, G., & Sudewi, S. (2017). Formulasi tablet hisap serbuk buah mangga dodol (*Mangifera indica* L) dengan menggunakan metode granulasi basah. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(4).

Rori, W. M., Yamlean, P. V. Y., & Sudewi, S. (2016). Formulasi dan evaluasi sediaan tablet ekstrak daun gedi hijau (*Abelmoschus manihot*) dengan metode granulasi basah. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 2302–493.

Rosania, S. P., Sukardi, S., & Winarsih, S. (2023). Pengaruh proporsi penambahan pati ganyong (*Canna edulis* Ker.) terhadap sifat fisiko kimia serta tingkat kesukaan cookies. *Food Technology and Halal Science Journal*, 5(2), 186–205. <https://doi.org/10.22219/fths.v5i2.21937>

Rosyada, J. A., Rahmatullah, S. T., Pambudi, D. B., & Agustin, W. (2022). Pengaruh penggunaan pati umbi porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain ex Hook. F) sebagai bahan pengikat pada tablet ekstrak etanol kulit buah menteng. *The 16th University Research Colloquium*, 839–851.

- Rusdiah, G. S. N., & Stiani, S. N. (2021). Formulasi dan evaluasi sediaan tablet dari ekstrak etanol daun katuk (*Sauropus androgynus* Merr.) dengan menggunakan metode granulasi basah. *Jurnal Medika & Sains*, 1(1), 1–7.
- Saaq, M., & Ashraf, B. (2017). Modifying “PICO” question into “PICOs” model for more robust and reproducible presentation of the methodology employed in a scientific study. *World Journal of Plastic Surgery*, 6(3), 390–392.
- Sari, M. Zefri. M. (2019). Pengaruh akuntabilitas, pengetahuan, dan pengalaman pegawai negeri sipil beserta. *Jurnal Ekonomi*, 21(3), 208–216.
- Shifa, M., Silviani, M. F., Wasi’ah, F. N., et al. (2024). Artikel review: Bahan penghancur tablet. *An-Najat*, 2(3), 27–35. <https://doi.org/10.59841/an-najat.v2i3.1466>
- Sabda, M., Wulanningtyas, H. S., Ondikeleuw, M., & Baliadi, Y. (2019). Characterization of potential local gembili (*Dioscorea esculenta* L) from Papua as alternative of staple food. *Buletin Plasma Nutfah*, 25(1), 25–32. <https://doi.org/10.21082/blpn.v25n1.2019.p25-32>
- Sabirin, A. D., Kusarpoko, B., Safrudin, A, Mawarni, G. K, Suparman & Musa. (2024). The use of partially pregelatinized starch from cassava as disintegrant. *AIP Conference Proceedings*, 030004. <https://doi.org/10.1063/5.0184050>
- Safitri, R. Y., Bhagawan, W. S., & Primiani, C. N. P. (2024). Penggunaan polivinil pirolidon (PVP) sebagai bahan pengikat pada formula granul: Literatur review. *PHARMADEMICA: Jurnal Kefarmasian dan Gizi*, 4(1), 14–22. <https://doi.org/10.54445/pharmademica.v4i1.56>
- Sagala, R. J., & Nurcahyanti, A. D. (2023). Potensi polimer alam dalam sistem penghantaran obat yang tertarget. *Majalah Farmaseutik*, 19(1). <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v19i1.75666>
- Sakinah, A. R., & Kurniawansyah, I. S. (2018). Isolasi, karakterisasi sifat fisikokimia, dan aplikasi pati jagung dalam bidang farmasetik. *Farmaka*, 16(2), 430–442.
- Salahuddin, M., Irwan, I., & Rahmawati, C. A. (2022). Penggunaan amilum sebagai pelapis anti korosi pada baja karbon dalam lingkungan asam klorida 0,5 M. *Jurnal Teknologi*, 22(1), 18–25. <https://doi.org/10.30811/teknologi.v22i1.2876>
- Saleem, M., Shahin, M., Srinivas, B., & Begum, A. (2016). Evaluation of tablets by friability apparatus. *International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry*, 4(4), 837–840. <http://www.ijrpc.com>

- Salsabila, D. (2024). Definisi, jenis, cara membuat literature review. Diakses 16 Oktober 2025, dari <https://parafraseindonesia.com/apa-itu-literature-review-definisi-jenis-dan-cara-membuat/DR>
- Saraswati, L. A. P., & Dewantara Putra, I. G. N. A. (2022). Pengaruh variasi waktu pengeringan oven terhadap karakteristik fisik amilum talas kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*). *Journal Transformation of Mandalika*, 3(5), 39–43. <https://doi.org/10.36312/jtm.v3i5.1185>
- Satchanska, G., Davidova, S., & Petrov, P. D. (2024). Natural and synthetic polymers for biomedical and environmental applications. *Polymers*, 16(8), 1159. <https://doi.org/10.3390/polym16081159>
- Sekarjati, A. M. G. (2022). Pengaruh perbandingan terigu dan pati garut (*Maranta arundinacea* L.) termodifikasi autoclaving-cooling terhadap karakteristik mi basah. *Itepa: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 11(2), 298–308.
- Sharma, M., Singh, A., Gupta, S., Kumar, S., & Kumar, S. (2024). A comprehensive review of disintegrants: Backbone of disintegration. *Latin American Journal of Pharmacy*, 43(1), 15–35.
- Siata, D. Z. S., & Y., . (2022). Unjuk kinerja sistem aerasi dalam kotak penyimpanan kentang (*Solanum tuberosum* L) tipe kotak. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian AGROTECHNO*, 7(1), 1–15.
- Simbolon, D. (2021). Literature review untuk penelitian kesehatan. Diakses 16 Oktober 2025, dari <https://id.scribd.com/document/730094785/Buku-5-Literature-Review>
- Sinaga, A. H., & Fendri, N. A. (2023). Addition of various concentrations of gadung tuber starch which is determined as a binder to the physical properties of mefanamic acid tablets by wet granulation. [Nama Jurnal], 2(01).
- Ssemakula, I. (2023). Comparative evaluation of sweet potato and peas starches as disintegrants in the formulation of paracetamol tablets. *IDOSR Journal of Scientific Research*, 8(3), 84–98. <https://doi.org/10.59298/IDOSRJSR/2023/00.7.6000>
- Suciati, A., Amal, A. S. S., & Artanti, L. O. (2019). Pengaruh perbedaan bahan pengikat yang dikombinasikan dengan bahan penghancur dalam sediaan tablet hisap ekstrak habbatus sauda (*Nigella sativa* L.). *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 3(2). <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v3i2.3381>
- Sudarsono, A. P. P., Nur, M., & Febrianto, Y. (2021). Pengaruh perbedaan suhu pengeringan granul (40°C, 50°C, 60°C) terhadap sifat fisik tablet

paracetamol. *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 4(1), 44–51. <https://doi.org/10.52216/jfsi.v4i1.72>

Sulistyaningrum, I. H., Santoso, A., Rosyd, A., & Rosita, A. (2018). Pengaruh konsentrasi amilum ubi jalar putih (*Ipomoea batatas* L) sebagai bahan pengikat secara granulasi basah terhadap sifat fisik granul dan tablet serta profil disolusi tablet paracetamol. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v4i1.2584>

Sunyoto, M., & Andoyo, R. (2016). Kajian sifat fungsional pati ubi jalar melalui perlakuan modifikasi heat moisture treatment sebagai sediaan pangan darurat. [Nama jurnal tidak tercantum], 5(2).

Suparman, A., Susilawati, Y., & Chaerunisaa, A. Y. (2021). Formulasi tablet dengan bahan aktif ekstrak tumbuhan obat Indonesia: Review. *Majalah Farmasetika*, 6(3), 234. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i3.32259>

Syaputri, F. N., Saila, S. Z., & Lestari, D. (2023). Formulasi dan uji karakteristik fisik sediaan granul effervescent ekstrak etanol daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) sebagai antidiabetes. [Nama jurnal tidak tercantum], 4(1).

Taufikurrahmi, T., Kharimah, H., Fatmawati, H. D., Hidayatullah, S., & Chabib, L. (2017). Pengaruh variasi bahan penghancur terhadap sifat fisikokimia dan disolusi tablet aminofilin sebagai terapi asma. *Jurnal Pharmascience*, 4(1). <https://doi.org/10.20527/jps.v4i1.5759>

Triani, R., Marthia, N., Nurhawa, S., & Nurminabari, I. S. (2023). Analisis nutrisi dan antioksidan umbi mentah dan kukus dari ganyong (*Canna edulis* Kerr.) kultivar lokal Lembang. *Pasundan Food Technology Journal*, 10(2), 64–69. <https://doi.org/10.23969/pftj.v10i2.7261>

Ugoeze, C., & Nkemakolam, N. (2017). The disintegrant property of a hydrophilic cellulose polymer derived from the tubers of *Ipomoea batatas* in paracetamol tablet formulation. *Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Sciences*, 15(4), 1–9. <https://doi.org/10.9734/JAMPS/2017/37119>

Ula, A. I., Insani, G. T., & Rahmawati, I. (2024). Karakterisasi morfologi ubi jalar (*Ipomoea batatas*). *Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran*. <https://issn.lipi.go.id/terbit/detail/20220812202128349>

Ulfa, A. M., & Azzahra, D. (2018b). Analisa uji kekerasan, kerapuhan dan waktu hancur asam mefenamat kaplet salut generik dan merek dagang. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 1(2), 59–68.

- Vaishnavee, G. J., & S., D. (2021). A review of natural binders as pharmaceutical excipient in the novel drug delivery system. *International Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Research*, 21(3), 84–99.
- Wahono, R. S. (2016). Literature review: Pengantar dan metode. <http://romisatriawahono.net/2016/05/07/literature-review-pengantar-dan-metode/>, 1–7
- Wijayanto, A., & Herdianty, J. (2024). Formulation of acetaminophen granules with porang tuber amyllum (*Amorphophallus oncophyllus*) that meets the parameters of particle size distribution and destruction time. *Strada Journal of Pharmacy*, 6(1), 109–113.
- Winanta, A., Syukri, Y., & Chabib, L. (2019). Formulasi tablet ekstrak buah naga (*Hylocereus polyrhizus*) menggunakan amilum ubi jalar pregelatinasi sebagai bahan penghancur. *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 3(2), 105–118. <https://doi.org/10.37874/ms.v3i2.56>
- Yulyadah, D., Yuniarsih, N., & Fikayuniar, L. (2021). Uji evaluasi tablet ibuprofen dengan menggunakan pengikat dari amilum umbi garut (*Maranta arundinaceae* L.). *Jurnal Buana Farma*, 1(3), 24–30. <https://doi.org/10.36805/jbf.v1i3.162>
- Yuliansar, R. (2020). Karakterisasi pati ubi jalar putih, orange, dan ungu. *Saintis*, 1(2), 1–13
- Zaman, N. N., & Sopyan, I. (2020). Tablet manufacturing process method and defect of tablets. *Majalah Farmasetika*, 5(2). <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i2.26260>
- Zhafira, A. S., & Farida, E. (2023). Pengaruh tepung umbi garut (*Maranta arundinacea*) terhadap kandungan gizi dan sifat organoleptik mi kering. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 3(3), 296–305. <https://doi.org/10.15294/>
- Zulfa, E., & Prihantini, M. (2019). Formulasi tablet paracetamol dengan bahan pengikat pati umbi gembili (*Dioscorea esculenta* L.). *Jurnal Pharmascience*, 6(2), 55. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7351>