

DAFTAR PUSTAKA

- Agboyibor, C. *et al.* (2019) 'Nutrition regulation for the production of *Monascus* red and yellow pigment with submerged fermentation by *Monascus purpureus*', *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology* [Preprint]. doi:10.1016/j.bcab.2019.101276.
- Allen, L. V. (2018) *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems*. Eleventh e. Philadelphia: Wolters Kluwer.
- Artanti, L.O., Dewi, Y.R. and Amal, A.S.S. (2019) 'Formulasi Sediaan Tablet Hisap Ekstrak Kering *Habbatus Sauda*' (*Nigella Sativa* L.) dengan Kombinasi Sukrosa-Manitol Sebagai Bahan Pengisi', *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 3(1), p. 13. doi:10.21111/pharmasipha.v3i1.3294.
- Azhary, D.P. *et al.* (2019) 'Modifikasi *Amilum Ganyong* (*Canna indica* L.) dengan Metode Pregelatinasi Parsial untuk Eksipien Tablet Kempa Langsung', *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2), pp. 256–264. doi:10.30595/pharmacy.v16i2.5450.
- Benni Iskandar, I.S. (2019) 'Uji Sifat Fisik Tablet Salut Enterik Kalium Diklofenak', *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 8(1), pp. 12–17. doi:https://doi.org/10.51887/jpfi.v8i1.588.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2014) *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2020) *Farmakope Indonesia*. Edisi VI. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Elisabeth, V., YamLean, P.V.Y. and Supriati, H.S. (2018) 'Formulasi Sediaan Granul Dengan Bahan Pengikat Pati Kulit Pisang Gorocho (*Musa acuminata* L.) Dan Pengaruhnya Pada Sifat Fisik Granul', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(4),

pp. 1–11. doi:<https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.21416>.

- Ernasari, E., Patang, P. and Kadirman, K. (2018) ‘Pemanfaatan Sari Tebu (*Saccharum Officinarum*) Dan Lama Fermentasi Kacang Tunggak Terhadap Kualitas Kecap Manis Kacang Tunggak (*Vigna Unguiculata*)’, *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 4(2), p. 88. doi:10.26858/jptp.v4i2.6616.
- Fadhilah, I.N. and Saryanti, D. (2019) ‘Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Tablet Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L.) Secara Granulasi Basah’, *Smart Medical Journal*, 2(1), p. 25. doi:10.13057/smj.v2i1.29676.
- Fauziah, B. and Yuwono, M. (2021) ‘Analysis of Powder Properties and Pharmacopeial Specifications of Bagasse Cellulose Isolated from *Saccharum Officinarum* L in Indonesia’, *Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology*, 15(3), pp. 2154–2163. doi:10.37506/ijfmt.v15i3.15634.
- Fitria, N. and Setiawati, F. (2020) ‘Modifikasi Media Jagung (*Zea mays*) dan Kacang Tanah (*Arachis hypogea*) sebagai Media Pertumbuhan *Aspergillus flavus*’, *Jurnal Reka Lingkungan*, 8(1), pp. 57–66. doi:10.26760/rekalingkungan.v8i1.57-66.
- Gopalan, S.V. and Gozali, G. (2018) ‘Review Artikel: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Granul Effervescent dan Sediaan Tablet dengan Metode Granulasi Basah’, *Farmaka*, 16(1), pp. 117–123. doi:<https://doi.org/10.24198/jf.v16i1.17353.g8615>.
- Hapida, Y. (2019) ‘Pemanfaatan Ampas Tebu Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Di Kota Palembang Dan Sumbangsihnya Pada Mata Pelajaran Biologi Di SMA’, *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*, 5(1), pp. 23–28. doi:10.19109/bioilmi.v5i1.3508.
- Hasibuan, S., Mawarni, R. and Hendriandi, R. (2017) ‘Respon Pemberian Pupuk Bokashi Ampas Tebu Dan Pupuk Bokashi Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill)’,

Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS, 13(2), pp. 59–64. Available at: <http://www.jurnal.una.ac.id/index.php/jb/article/download/93/85>.

Indrawanto, C. *et al.* (2012) *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Jakarta: ESKA Media.

Istini, I. (2020) ‘Pemanfaatan Plastik Polipropilen Standing Pouch Sebagai Salah Satu Kemasan Sterilisasi Peralatan Laboratorium’, *Indonesian Journal of Laboratory*, 2(3), p. 41. doi:10.22146/ijl.v2i3.57424.

Kementerian Pertanian RI (2022) *Produksi Tebu Menurut Provinsi di Indonesia, 2017-2021 Sugar Cane Production by Province in Indonesia, 2017-2021, Www.Pertanian.Go.Id.* Available at: <https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=repo&fileNum=208>.

Khoerunnisa, K.T. (2018) ‘Peningkatan Pigmen Merah yang Dihasilkan oleh *Monascus purpureus* pada Limbah Singkong (*Manihot esculenta*) dengan Variasi Konsentrasi Starter dan Lama Fermentasi’, *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 42*, 2(1). Available at: <http://repository.unpas.ac.id/id/eprint/26791>.

Kim, D. and Ku, S. (2018) ‘Beneficial effects of *Monascus* sp. KCCM 10093 pigments and derivatives: A mini review’, *Molecules*, 23(1), pp. 1–15. doi:10.3390/molecules23010098.

Kusdiyantini, E., Nugraha, S. and Lunggani, A. (2017) ‘Pigment Production of *Monascus* sp. Isolated from Angkak in Semarang Region, Central Java, Indonesia’, *Indonesian Food and Nutrition Progress*, 14(1), p. 52. doi:10.22146/ifnp.24256.

Kusumawati, A.H. *et al.* (2021) ‘Reformulasi Corigens dalam Sediaan Antiaging dan Joint Support Drink Mix Collagen Rousselot’s’, *Majalah Farmasetika*, 6(1), p. 60. doi:10.24198/mfarmasetika.v6i0.36683.

Lisdayani, H. (2018) *Pemanfaatan Beras Angkak Hasil Fermentasi Padat *Monascus purpureus* sebagai Antikolesterol pada Tikus Putih Jantan Galur*

Wistar, <https://repository.universitas-bth.ac.id/>. Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.

- Manan, M.A., Mohamad, R. and Ariff, A. (2017) 'The morphology and structure of red pigment producing Fungus: *Monascus Purpureus*', *Journal of Microbiology & Experimentation*, 5(1), pp. 1–5. doi:10.15406/jmen.2017.05.00138.
- Mubarok, F., Indra and Dewi, R. (2020) 'Formulasi Sediaan Serbuk Efervesen Dari Ekstrak Etanol Angkak (*Monascus purpureus*) Dengan Metode Foam-Mat Drying', *Journal of Pharmacopolium*, 3(1), pp. 1–7. Available at: http://ejurnal.stikes-bth.ac.id/index.php/P3M_JoP.
- Novitasari, A.E. and Putri, D.Z. (2016) 'Isolasi dan Identifikasi Saponin pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa Dengan Ekstraksi Maserasi', *Jurnal Sains*, 6(12), pp. 10–14. Available at: <http://journal.unigres.ac.id/index.php/Sains/article/download/577/450/1095>.
- Nugroho, A.F., Wardayanie, N.I.A. and Wijaya, H. (2020) 'Pembuatan Tablet Hisap Campuran Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.) dan Angkak (*Monascus purpureus*) Menggunakan Metode Kempa Langsung dan Granulasi Kering', *Warta Industri Hasil Pertanian*, 37(2), p. 152. doi:10.32765/wartaihp.v37i2.6403.
- Padoli (2016) *Mikrobiologi dan Parasitologi Keperawatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Pelczar, J., Michael, J. and Chan E.C.S (2013) *Dasar-dasar Mikrobiologi 1*. Jakarta: UI Press.
- Pratiwi, G. and Hertiana, T. (2013) *Optimasi Komposisi Sukrosa dan Aspartam Sebagai Bahan Pemanis pada Formula Tablet-Effervescent Ekstrak Etanolik Buah Mengkudu*, *Majalah Obat Tradisional Edisi 16*. Universitas Gadjah Mada. Available at:

<https://jurnal.ugm.ac.id/TradMedJ/article/download/8252/6386>.

- Putra, D.P., Asben, A. and Novelina, N. (2018) 'Penentuan waktu ekstraksi pigmen angkak dari substrat ampas sagu menggunakan ultrasonic bath', *Jurnal Litbang Industri*, 8(2), p. 83. doi:10.24960/jli.v8i2.4094.83-88.
- Putri, A.S., Nidaankhofiya, Y.A. and Saryono (2021) 'Potensi Angkak (Red Yeast Rice) Sebagai Pencegah Sindrom Metabolik', *Medsains*, 7(02), pp. 27–36. doi:10.31857/s0131164621020053.
- Putri, M., Sukini and Yodong (2017) *Mikrobiologi*. Jakarta: KEMENKES RI.
- Resti, A., Kusuma, A.P. and Fudholi, A. (2017) 'Formulasi Tablet Ekstrak Angkak (Red Yeast Rice) Dengan Variasi Croscarmellose Sodium Sebagai Penghancur Dan Laktosa Sebagai Pengisi', *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 3(1), p. 83. doi:10.51352/jim.v3i1.95.
- RI, P.K. (2018) *Kolesterol*, *Kemendes RI*. Available at: <http://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/hipertensi-penyakit-jantung-dan-pembuluh-darah/page/7/apa-itu-kolesterol>.
- Rini, T.P., D. Karim and R. Novayelinda (2014) 'Gambaran Kadar Kolesterol Pasien Yang Mendapatkan Terapi Bekam', *Jom Psik Vol*, 1(2), pp. 1–8. Available at: <https://jom.unri.ac.id/index.php/JOMPSTIK/article/view/3435>. diakses pada tanggal 25 Januari 2021.
- Rismayanti, F. (2017) 'Karakterisasi Kapang *Monascus purpureus* Hasil Isolasi Dari Produk Fermentasi Angkak Yang Berada Dipasaran', *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 17(1), p. 1. doi:10.36465/jkbth.v17i1.183.
- Rondonuwu, C., Citraningtyas, G. and Sudewi, S. (2017) 'Formulasi Tablet Hisap Serbuk Buah Mangga Dodol (*Mangifera indica* L) dengan Menggunakan Metode Granulasi Basah', *Pharmacon*, 6(4), pp. 110–118. doi:10.35799/pha.6.2017.17726.

- Rosarie, S. *et al.* (2016) 'Pola Produksi Pigmen Monascus oleh Monascus sp. Kjr 2 pad media Biji Durian Varietas Petruk Melalui Fermentasi Padat (A model of monascus pigments production by Monascus sp . kjr 2 cultivated on petruk durian seeds through solid state fermentation)', *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 15(1), pp. 36–42. Available at: <http://journal.wima.ac.id/index.php/JTPG/article/view/1530/1420>.
- Said, F.M. and Hamid, N.F. (2019) 'Natural Red Colorant Via Solid-State Fermentation Of Oil Palm Frond By Monascus purpureus FTC 5356: Effect Of Operating Factors', *Journal of Engineering Science and Technology*, 14(5), pp. 2576–2589. Available at: <http://umpir.ump.edu.my/id/eprint/26256>.
- Santos, F., Borem, A. and Caldas, C. (2015) *Sugarcane Agricultural Production, Bioenergy, and Ethanol*. Oxford OX5 1GB: Elsevier Inc.
- Setiawati, H. *et al.* (2020) 'Pemanfaatan Pati Singkong Tergelatinasi Sebagai Pengikat Tablet Asetosal Yang Dibuat Dengan Metode Kempa Langsung', *Media Farmasi*, 16(2), p. 222. doi:10.32382/mf.v16i2.1819.
- Siregar, C.J.P. (2010) *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet*. Jakarta: EGC.
- Srianta, I., Ristiarini, S. and Nugerahani, I. (2020) 'Pigments extraction from monascus-fermented durian seed', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 443(1). doi:10.1088/1755-1315/443/1/012008.
- Suciati, A., Amal, A.S.S. and 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), pp. 1–10. doi:<http://dx.doi.org/10.21111/pharmasipha.v3i2.3381>.
- Sulaiman, T.N.S. (2007) *Teknologi dan Formulasi Sediaan Tablet*. Yogyakarta: Laboratorium Teknologi Farmasi UGM.
- Suraiya, S. *et al.* (2018) 'Influences of fermentation parameters on lovastatin

production by *Monascus purpureus* using *Saccharina japonica* as solid fermented substrate', *LWT - Food Science and Technology*, 92(January), pp. 1–9. doi:10.1016/j.lwt.2018.02.013.

Susanty and Bachmid, F. (2016) 'Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.)', *Konversi*, 5(2), pp. 87–93. doi:<https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>.

Syukri, Y. (2018) *Teknologi Sediaan Obat dalam Bentuk Solid*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

Wahid, A.R., Damayanti, A. and Wardani, A.K. (2019) 'Uji Aktivitas Antikolesterol Hasil Fermentasi Angkak Pada Tikus Galur Sprague dawley', *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2), pp. 250–260. doi:10.36387/jifi.v2i2.296.

Wardhana, Y. (2007) *Formulasi Tablet Kunyah Serbuk Jahe Kuning (*Zingiber Gramineum* Bi)*. Universitas Padjadjaran, Sumedang.

Wen, Q. *et al.* (2020) 'An overview of *Monascus* fermentation processes for monacolin K production', *Open Chemistry*, 18(1), pp. 10–21. doi:10.1515/chem-2020-0006.

Wendersteyt, N.V., Wewengkang, D.S. and Abdullah, S.S. (2021) 'Uji Aktivitas Antimikroba Dari Ekstrak Dan Fraksi Ascidin *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium* dan *Candida albicans*', *Pharmacon*, 10(1), p. 706. doi:10.35799/pha.10.2021.32758.

Widia, I. *et al.* (2018) 'Karakterisasi Serbuk Selulosa Mikrokristal Asal Tanaman Rami (*Boehmeria nivea* L. Gaud)', *Farmaka*, 4(15), pp. 37–46. doi:<https://doi.org/10.24198/jf.v15i3.15447.g7434>.

Yuliana, A. *et al.* (2019) 'Formulasi Dan Evaluasi Kosmetik Dekoratif Perona Pipi Dari Ekstrak Angkak (*Monascus purpureus*) Sebagai Pewarna Dengan

Menggunakan Lesitin Sebagai Pelembab Kulit’, *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), pp. 1–11. doi:DOI: 10.33751/jf.v10i1.1673.

Yulyadah, D., Yuniarsih, N. and Fikayuniar, L. (2017) ‘Uji Evaluasi Tablet Ibuprofen Dengan Menggunakan Pengikat Dari Amilum Umbi Garut (*Marantha arundinaceae* L.)’, 1(3), pp. 24–30. doi:<https://doi.org/10.36805/jbf.v1i3.162>.

Zaman, N.N. and Sopyan, I. (2020) ‘Metode Pembuatan dan Kerusakan Fisik Sediaan Tablet’, *Majalah Farmasetika*, 5(2), pp. 82–93. doi:[10.24198/mfarmasetika.v5i2.26260](https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v5i2.26260).