

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., Zakiyah, N., 2020. Review Artikel: Indeks Glikemik Pada Berbagai Varietas Beras. *Farmaka* 18, 1–15.
- Agusman, A., Kartika Apriani, S.N., Murdinah, M., 2014. Penggunaan Tepung Rumput Laut *Eucheuma cottonii* pada Pembuatan Beras Analog dari Tepung Modified Cassava Flour (MOCAF). *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 9, 1. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v9i1.94>
- Asnia, M., Ambarwati, N.S.S., Siregar, J.S., 2019. Pemanfaatan Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Sebagai Perawatan Kecantikan Kulit. *Proceeding SENDI_U* 697–703.
- Aulton, M.E., Taylor, K.M.G., 2018. *Aulton's Pharmaceutics The Design and Manufacture of Medicine*. London : Elsevier.
- Badan Standarisasi Nasional, 2015. SNI 6128:2015. Syarat Mutu Beras 2–4.
- Behera, S.S., Ray, R.C., 2016. Konjac glucomannan, a promising polysaccharide of *Amorphophallus konjac* K. Koch in health care. *International Journal of Biological. Macromolecules*. 92, 942–956. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2016.07.098>
- Budi, F.S., Kusnandar, F., Budijanto, S., Setiyono, A., Novitasari, S., 2020. Formula Beras Analog Antidiabetes Dengan Teknologi Ekstrusi. *Paten Republik Indonesia* 9, 6.
- Budijanto, S., Andri, Y.I., Faridah, D.N., Noviasari, S., 2018. Karakterisasi Kimia dan Efek Hipoglikemik Beras Analog Berbahan Dasar Jagung, Sorgum, dan Sagu Aren. *Agritech* 37, 402. <https://doi.org/10.22146/agritech.10383>
- Chairunnisa, Gozali, D., 2018. Pengaruh Eksepien Penyalut Terhadap Stabilitas Obat. *Farmaka* 16, 124–126.
- Damat, D., Tain, A., Siskawardani, D.D., Winarsih, S., Rastikasari, A., 2018. *Teknologi Proses Pembuatan Beras Analog Fungsional*. Malang : UMM Press.
- Elisabeth, V., YamLean, P.V.Y., Supriati, H.S., 2018. Formulasi Sediaan Granul Dengan Bahan Pengikat Pati Kulit Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Dan Pengaruhnya Pada Sifat Fisik Granul. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 7, 1–11.
- Handajani, S., Sulandari, L., Purwidiani, N., Zamroh, B.S., 2020. Study of Rice Analog from Cassava–Soybean and Processed Product 406, 287–297. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.200218.046>
- Hunjri, A., Rahmah, A., 2019. 113-120 Corresponding Author: Arsyka Hunjri Ar rahmah. Jl. Prof. Dr. Ir. Sumantri Brojonegoro, RW 10, 113–120.
- Kemenperin, 2015. Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional 2015 - 2035. Rencana

- Induk Pembang. Ind. Nas. 2015-2035 1–98.
- Kemenristekdikti, 2019. National Research Priorities 2020-2024.
- Kementerian PPN/Bappenas, 2020. Pedoman Teknis Penyusunan Rencana Aksi - Edisi II Tujuan Pembangunan Berkelanjutan/ Sustainable Development Goals (TPB/SDGs). Kementerian. PPN.
- Khaidir, S., Murrukmihadi, M., Kusuma, A.P., 2015. Formulasi Tablet Ekstrak Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* F.) Dengan Variasi Kadar Amilum Manihot Sebagai Bahan Penghancur. *J. Ilm. Farm.* 11, 1–8. <https://doi.org/10.20885/jif.vol11.iss1.art1>
- Kumalawati, H., Izzati, M., Suedy, S.W.A., 2018. Bentuk, Tipe dan Ukuran Amilum Umbi Gadung, Gembili, Uwi Ungu, Porang dan Rimpang Ganyong. *Bul. Anat. dan Fisiol.* 3, 56. <https://doi.org/10.14710/baf.3.1.2018.56-61>
- Kurachi, H., 1995. Process of Making Enriched Artificial Rice. United States Paten. 5,403,606, 1–8.
- Kurniawan, I.N., Dewantara, P.I.G.N., Arisanti, C.I., 2011. Penggunaan Variasi Kecepatan Sferonisasi dalam Pembuatan Pelet Bereksipien Amilum Singkong Pregelatinasi melalui Metode Ekstrusi-Sferonisasi 75–81.
- Kusbiantoro, D. Y.P., 2018. Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat Utilization of secondary metabolite in the turmeric plant to increase community income 17, 544–549.
- Laksmitawati, D.R., Prilasari, S.A., Marwati, U., 2019. Nilai Indeks Glikemik dan Indeks Transit Usus Tepung Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume.) pada Mencit Putih. *JFIOnline* | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X. <https://doi.org/10.35617/jfi.v9i2.577>
- Liandani, W., Zubaidah, E., 2015. Formulasi Pembuatan Mie Instan Bekatul (Kajian Penambahan Tepung Bekatul Terhadap Karakteristik Mie Instan) Formulations of Rice Bran Instant Noodles Making (Study of Flour Bran Addition on the Characteristics of Instant Noodles). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3, 174–185.
- Luh, B.S. (1990). *Rice: Production and Utilization*. USA: Avi Publishing Company.
- Mahirdini, S., Afifah, D.N., 2016. Pengaruh substitusi tepung terigu dengan tepung porang (*amorphophallus oncophyllus*) terhadap kadar protein, serat pangan, lemak, dan tingkat penerimaan biskuit. *J. Gizi Indones. (The Indones. J. Nutr.* 5, 42–49. <https://doi.org/10.14710/jgi.5.1.42-49>
- Mohebbati, R., Anaeigoudari, A., Khazdair, M.R., 2017. The Effects of *Curcuma longa* and

- curcumin on Reproductive Systems Endocrine Regulations. 51, 220–228.
<https://doi.org/10.1515/enr-2017-0024>
- Muley, S., Nandgude, T., Poddar, S., 2016. Extrusion–spheronization a promising pelletization technique: In-depth review. *Asian Journal Pharmaceutical Science*. 11, 684–699.
<https://doi.org/10.1016/j.ajps.2016.08.001>
- Nejati, L., Kalantari, F., Bavarsad, N., Saremnejad, F., Moghaddam, P.T., Akhgari, A., 2018. Investigation of Using Pectin and Chitosan as Natural Excipients in Pellet Formulation. *International Journal of Biological Macromolecul*. 120, 1208–1215.
<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.08.129>
- Nguyen, T.T.L., Anton, N., Vandamme, T.F., 2017. Oral pellets loaded with nanoemulsions, Nanostructures for Oral Medicine. Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-47720-8.00009-2>
- Nining, Lestari, P.M., Indah, P.M., 2020. Efek Disintegrasi Pati Biji Cempedak (*Artocarpus champeden Lour*) Terpragelatinasi pada Tablet Ibuprofen. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 24, 77–82. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i3.10776>
- Nounmusig, J., Kongkachuichai, R., Sirichakwal, P.P., Yamborisut, U., Charoensiri, R., Vanavichit, A., 2018. The Effect of Low and High Glycemic Index Based Rice Varieties in Test Meals on Postprandial Blood Glucose, Insulin and Incretin Hormones Response in Prediabetic Subjects. *International Food Research Journal*. 25, 835–841.
- Nugrahani, I., Rahmat, H., Djajadisastra, J., 2005. Karakteristik Granul Dan Tablet Propranolol Hidroklorida Dengan Metode Granulasi Peleburan. *Majalah Ilmu Kefarmasian* 2, 100–109. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i2.3387>
- Padusung, P., Fahrudin, F., Mahrup, M., Kusnarta, I. gede M., Soemeinaboedhy, S., 2020. Meningkatkan Kesejahteraan Petani Hutan Melalui Integrasi Tanaman Porang (*Amorphophallus onchophyllus*) Dengan Vegetasi Tegakan di Kawasan Rinjani Lombok. *Pros. Semin. Nas. Pertan*. 1, 43–56.
- Paradipa, I.P.B., 2011. Pengaruh Waktu Sferonisasi Terhadap Sifat Fisik Pelet yang Dibuat Menggunakan Metode Ekstrusi-Sferonisasi.
- Porter, S.C., 2021. *Coating of Pharmaceutical Dosage Forms*, Remington. INC.
<https://doi.org/10.1016/b978-0-12-820007-0.00027-1>
- Priyanto, E., 2017. Mapping of Potential of Porang Plant As Export Commodity. *Proc. Int. Conf. FoSSA* 334–349.
- Pudjihastuti, I., Supriyo, E., Devara, H.R., 2021. Pengaruh Rasio Bahan Baku Tepung

- Komposit 21, 61–66.
- Qur'ani, N., Yuliani, Y., Dewi, S.K., 2021. Respons Morfologi dan Kadar Glukomannan Tumbuhan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) pada Lingkungan yang Berbeda. *LenteraBio Berkah Ilmiah Biologi*. 9, 74–81.
- Rijal, M., Buang, A., Prayitno, S., 2020. Pengaruh Konsentrasi Pvp K - 30 Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Mutu Fisik Tablet Ekstrak Daun Tekelan (*Chromolaena Odorata*. (L.). *Jurnal Kesehatan Yamas Makasar* 4, 98–110.
- Ristekdikti, 2019. Prioritas Riset Nasional 2020-2024 Pelaksanaan Tahun Anggaran 2020 1–46.
- Rosidah, I., 2010. Mikroenkapsulasi Fraksi Aktif dari Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) yang Berkhasiat Sitotoksik dengan Metode Semprot Kering. FMIPA, Universitas Indonesia, Depok.
- 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.
- Saloko, S.S., Widyastuti, S., Hartina, H., 2017. Teknologi Produksi Beras Analog “Sasambo” Di Kabupaten Lombok Timur. *Abdi Insa*. 4.
- Santoso, R., Aliudin, F., 2020. Kajian Pustaka Formulasi Dan Evaluasi Mikrokapsul Salut Enterik Menggunakan Acryl-Eze® & Sureteric Dengan Metode Penggabungan Mikroenkapsulasi Dengan Ekstrusi-Sferonisasi. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 2, 122–136. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i3.89>
- Santoso, R., Jafar, G., Hayati, E.U., 2020. Effect of Microcrystalline Cellulose in the Extrusion-Spheronisation Process of Microparticulate-Making Technology : A Systematic Review 6–12.
- Santoso, R., Mardhiani, Y.D., Sasmita, R.N., 2019a. Formulasi Dan Evaluasi Tablet Salut Lapis Tipis Asam Asetilsalisilat Menggunakan Penyalut Opadry AMB II. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6, 1–9.
- Santoso, R., Risyanto, P., 2020. Pengaruh Metode Ekstrusi-Sferonisasi Dalam Pembuatan Pelet. *J. IKRA-ITH Teknol*. 4, 49–56.
- Santoso, R., Ziska, R., Muzdalifah, D., 2019b. Formulasi dan Evaluasi Mikrokapsul Salut Enterik Metode Ekstrusi dan Sferonisasi pada Era Jaminan Kesehatan Nasional. *Jurnal Farmasi Sains, dan Kesehatan*. 5.
- Santoso, R., Ziska, R., Putra, A.D., 2019c. Formulasi Dan Evaluasi Mikrokapsul Salut Enterik Asetosal Menggunakan Penyalut Acryl_Eze® 930 Dengan Metode Ekstrusi Dan

- Sferonisasi. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6, 1–9.
- Shah, N., Mehta, T., Gohel, M., 2017. Formulation and Optimization of Multiparticulate Drug Delivery System Approach for High Drug Loading. *AAPS PharmSciTech* 18, 2157–2167. <https://doi.org/10.1208/s12249-016-0689-6>
- Shayesteh, T.H., Abbasnia, M., Mahjub, R., 2016. Preparation of Enteric Coated Pellets Containing Lansoprazole Using Extrusion/Spheronization Technique.
- Sheskey, P.J., Cook, W.G., Cable, C.G., 2017. Handbook of Pharmaceutical Excipients Eighth edition 468–472.
- Shyam Sundar Rao, K., Mishra, V., Nayak, M., Scholar, R., Professor, -Asst, 2019. Pelletization Technology in Pharmaceutical Formulation. *International Journal of Advanced Pharmaceutical Science*. 1, 12.
- Solichah, A.K., Ramdani, A., 2021. Pengaruh Penambahan Ekstrak Jahe dengan Konsentrasi Berbeda terhadap Uji Organoleptik Yoghurt 1–4.
- Subedi, T., 2019. A Study on the Medicinal Chemistry of Curcuma Longa. *Himalaya Biodivers*. 6, 39–46. <https://doi.org/10.3126/hebids.v7i1.40188>
- Sumardiono, S., Pudjihastuti, I., Handayani, N.A., Kusumayanti, H., 2018. The Quality of Analog Rice from Composite Flour: Modified Cassava Flour, Zea mays, Canavalia ensiformis and Dioscorea esculenta Using Hot Extrusion. *Adv. Sci. Lett.* 24, 9794–9796. <https://doi.org/10.1166/asl.2018.13143>
- Sutriningsih, A., Ariani, N.L., 2017. Efektivitas Umbi Porang (Amorphophallus Oncophillus) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Care* 5, 48–58.
- USP, 2018. The United States Pharmacopeial USP 41 - NF 36 (Vol 1). Rockville : The United States Pharmacopeial Convention.
- Utami, N.M.A.W., 2021. Prospek Ekonomi Pengembangan Tanaman Porang di Masa Pandemi COVID-19. *Jurnal Viabel Pertanian*. 15, 72–82.
- Utami, Y.P., Umar, A.H., Syahrini, R., Kadullah, I., 2017. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (Clerodendrum. *J. Pharm. Med. Sci.* 2, 32–39.
- Widnyana, I.N.A., Putra, I.G.N.A.D., Arisanti, C.I.S., 2013. Sifat Fisik Pelet Parasetamol Yang Dibuat Dengan Metode Ekstrusi- Sferonisasi: Pengaruh Suhu Pengeringan. *Jurnal Farmasi Udayana* 2, 70–77.
- Winarti, S., Susiloningsih, E.K.B., Fasroh, F.Y.Z., 2017. Karakteristik Mie Kering Dengan Substitusi Tepung Gembili Dan Penambahan Plastiziser Gms (Gliserol Mono Stearat).

- Agrointek 11, 53. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v11i2.3069>
- Yandi., S., 2018. Teknologi Sediaan Obat Dalam Bnetuk Solid, *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Yunarto, N., 2014. Optimasi Formula Tablet Salut Enterik Natrium Diklofenak dengan Bahan Penyalut Kollicoat 30 D. *J. Kefarmaasian Indones.* 4, 65–74.
- Zaid, A.N., 2020. A Comprehensive Review on Pharmaceutical Film Coating: Past, Present, and Future. *Drug Design Development Therapy.* 14, 4613–4623. <https://doi.org/10.2147/DDDT.S277439>
- Zhang, M., Li, X.K., Wilson, D.I., Yao, T.T., Zhang, Y.Y., 2018. Influence of The Dimensions of Spheroniser Plate Protuberances on The Production of Pellets by Extrusion-Spheronisation. *Advanced Powder Technology.* 29, 1128–1141. <https://doi.org/10.1016/j.apr.2018.02.003>
- Zoubari, G., Ali, R., Dashevskiy, A., 2019. Water-soluble and -insoluble polymers as binders for pellet preparation by extrusion/spheronization. *Journal Drug Delivery Science Technology.* 49, 1–5. <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2018.10.030>