

DAFTAR PUSTAKA

1. Kadiwijati LR, Khoiriyani A. Pengaruh Penggunaan Pati Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Sebagai Pengikat Terhadap Sifat, Stabilitas Fisik Dan Disolusi Tablet Vitamin B1 Secara Cetak Langsung. *Indones Nat Res Pharm J.* 2018;3(1):26–37.
2. Hartesi B, Sutrisno D, Chairani S, Ariska P. 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. *J Healthc Technol Med.* 2020;6(1):149–62.
3. Farmakope Indonesia Edisi V 2014. 5th ed. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI/2013; 2014. 52 p.
4. Rahayuningsih D, Siswanto A, Suparman S. Pengaruh Penggunaan Amilum Singkong Pregelatinasi Sebagai Bahan Penghancur Terhadap Sifat Fisik Tablet Aspirin. *Pharm J Farm Indones (Pharmaceutical J Indones.* 2010;7(03).
5. Krivokapić J, Ivanović J, Djuriš J, Medarević D, Potpara Z, Maksimović Z, et al. Tableting Properties Of Microcrystalline Cellulose Obtained From Wheat Straw Measured With A Single Punch Bench Top Tablet Press. *Saudi Pharm J.* 2020;28:710–8.
6. Zaman NN, Sopyan I. Metode Pembuatan dan Kerusakan Fisik Sediaan Tablet. *Maj Farmasetika.* 2020;5(2):82–93.
7. Bhowmik D, Kumar KP, Deb L. Buccal Drug Delivery System-A Novel

- Drug Delivery System. *Res J Sci Technol.* 2016;8(2):90–8.
8. Okprastowo R, Siswanto A, Suparman S. Optimasi Penggunaan Spray Dried Lactose Dan Avicel Ph 102 Sebagai Filler-binders Tablet Aspirin. *Pharm J Farm Indones (Pharmaceutical J Indones.* 2016;8(03).
 9. Perindustrian K. Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional 2015-2035. Jakarta (ID): Kemenperin. 2015;
 10. Syahrir A, Rahem A, Prayoga A. Pharmacist Behavior Of Halal Labelization On Pharmaceutical Product. *J Halal Prod Res.* 2019;2(1):25–32.
 11. Priyanta RBS, Arisanti CIS. Sifat Fisik Granul Amilum Jagung Yang Dimodifikasi Secara Enzimatis Dengan *Lactobacillus Acidophilus* Pada Berbagai Waktu Fermentasi. *J Farm Udayana.*
 12. Patel P, Ahir K, Patel V, Manani L, Patel C. Drug-Excipient Compatibility Studies: First Step For Dosage Form Development. *Pharma Innov.* 2015;4(5, Part A):14.
 13. Othman N, Azahari NA, Ismail H. Thermal Properties Of Polyvinyl Alcohol (PVOH)/Corn Starch Blend Film. *Malaysian Polym J.* 2011;6(6):147–54.
 14. Osman Z, Farah Y, Ali Hassan H, Elsayed S. Comparative Physicochemical Evaluation of Starch Extracted from Pearl millet seeds grown in Sudan as a Pharmaceutical Excipient against Maize and Potato Starch, using Paracetamol as a model drug. *Ann Pharm Françaises* [Internet]. 2020; Available from: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003450920301073>

15. Singh A V, Nath LK, Singh A. Pharmaceutical, Food And Non-Food Applications Of Modified Starches: A Critical Review. *EJEAFChe*. 2010;9(7):1214–21.
16. Suhery WN, Anggraini D, Endri N. Pembuatan Dan Evaluasi Pati Talas (*Colocasia esculenta* Schoot) Termodifikasi dengan Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus* sp). *J Sains Farm Klin*. 2015;1(2):207–14.
17. Sakinah AR. Isolasi, Karakterisasi Sifat Fisikokimia, dan Aplikasi Pati Jagung Dalam Bidang Farmasetik. *Farmaka*. 2018;16(2).
18. Anggraini D, Lukman A, Mulyani R. Formulasi Tablet Lepas Lambat Natrium Diklofenak Menggunakan Pati Pisang Kepok (*Musa balbisiana* L) Sebagai Matriks. *J Sains Farm Klin*. 2016;3(1):25–30.
19. Wlodarski K, Tajber L, Sawicki W. Physicochemical properties of direct compression tablets with spray dried and ball milled solid dispersions of tadalafil in PVP-VA. *Eur J Pharm Biopharm*. 2016;109:14–23.
20. Choiriyah NA, Benita AM, Sundjaja AP. Modifikasi Pati Biji Nangka Secara Fisik Dan Kimia. *Agritech J Fak Pertan Univ Muhammadiyah Purwokerto*. 2020;22(2):88–99.
21. Erika C. Produksi Pati Termodifikasi Dari Beberapa Jenis Pati. *J Rekayasa Kim Lingkungan*. 2010;7(3).
22. Arifin MS, Nugroho A, Suryanto A. Kajian panjang tunas dan bobot umbi bibit terhadap produksi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) varietas granola. *J Produksi Tanam*. 2014;2(3).
23. Suhartini T. Keragaman Karakter Morfologi Tanaman Ganyong. *Bul Plasma Nutfah*. 2016;16(2):118–25.

24. Hapsari RT. Prospek uwi sebagai pangan fungsional dan bahan diversifikasi pangan. *Bul Palawija*. 2014;(27):26–38.
25. Daryono BS, Sumardi I. Studi etnobotani *Dioscorea* spp.(Dioscoreaceae) dan kearifan budaya lokal masyarakat di sekitar hutan Wonosadi Gunung Kidul Yogyakarta. *J Natur Indones*. 2012;
26. Palimbong S, Nurwarista A, Istimur SM. Potendi Pemanfaatan Sumber Tepung Lokal Sebagai Substitusi Terigu. *J Inov Pengabd Masy*. 2019;2(02):1–6.
27. Hartesi B, Andriani L, Anggresani L, Whinata MB, Haflin H. Modifikasi Pati Kentang Secara Pregelatinasi Dengan Perbandingan Pati Dan Air (1: 1, 25). *Ris Inf Kesehat*. 2020;9(2):177–87.
28. Hariati H, Ardana M, Rijai L. Modifikasi Pati dari Buah Pisang Talas sebagai Eksipien Tablet dengan Teknik Pemanasan Dalam Berbagai Temperatur. In: *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*. 2015. p. 231–41.
29. Anwar E. Pemanfaatan maltodekstrin dari pati singkong sebagai bahan penyalut lapis tipis tablet. *Makara J Sci*. 2010;
30. Haeria HH, Dhuha NS, Azhariyani AR. Potensi Pati Umbi Tire (*Amorphopallus Onchopyllus*) Pregelatinasi Paut Silang sebagai Bahan Tambahan Tablet Kempa Langsung. *J Ilm Farm Farmasyifa*. 2018;1(1):52–61.
31. Syukri Y, Firdaus F. Pengembangan Eksipien Sediaan Tablet Dari Pati Singkong (*Manihot esculenta*, Crantz.) Termodifikasi Secara Fisikokimia Untuk Peningkatan Sifat Farmasetiknya. *Med Sains J Ilm Kefarmasian*.

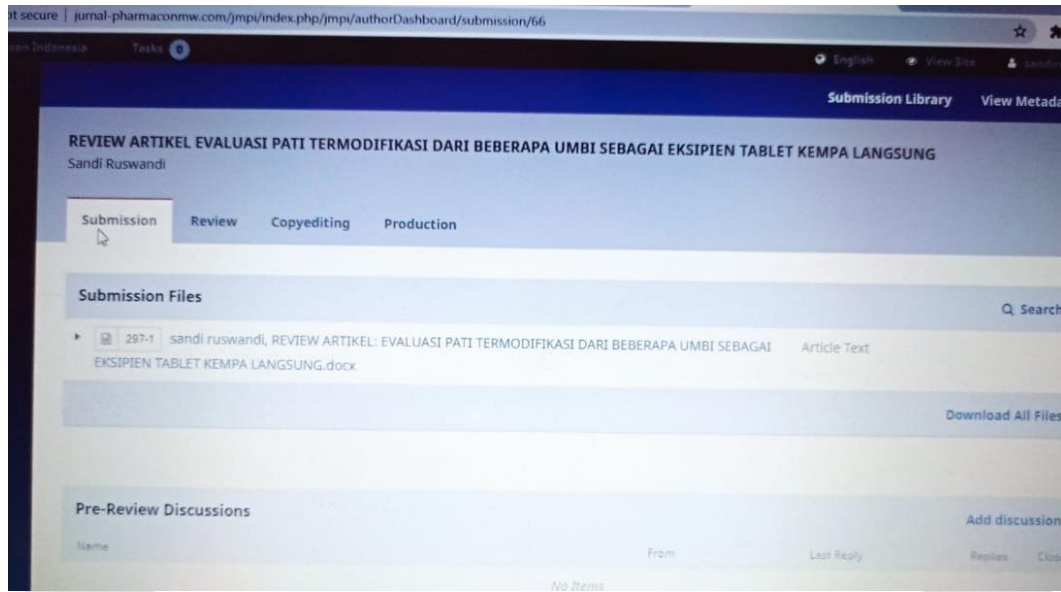
- 2019;3(2):119–30.
32. Azhary DP. Modifikasi Aamilum Ganyong (*Canna Discolor* Lindl) Secara Enzimatis Dengan Bakteri *Lactobacillus Acidophilus* Sebagai Eksipien Tablet. *J Pharmacopolium*. 2019;1(3).
 33. Palupi NW, Pranoto Y, Sutardi S. Pembuatan Nanopartikel Pati Jagung Dengan Teknik Fotooksidasi Menggunakan H₂O₂ Dan Lampu UV-C Pada Sistem Tersirkulasi. *J Apl Teknol Pangan*. 2020;9(3):118–25.
 34. Sujatno A, Salam R, Bandriyana B, Dimiyati A. Studi Scanning Electron Microscopy (SEM) Untuk Karakterisasi Proses Oksidasi Paduan Zirkonium. In: *urnal Forum Nuklir (JFN)*. 2015. p. 44–50.
 35. Dimas ID, Suryani N, Lestari DP, Rudiana T. Pengaruh Variasi Konsentrasi Pati Talas Beneng (*Xanthosoma undipes* K. Koch) Sebagai Penghancur Terhadap Kadar Zat Aktif dan Uji Batas Mikroba Tablet Parasetamol 500 mg. *J Kartika Kim*. 2019;2(2):92–9.
 36. Sulaiman TNS, Sulaiman S. EKSIPIEN UNTUK PEMBUATAN TABLET DENGAN METODE KEMPA LANGSUNG. *J Pharm Sci*. 2020;3(2):64–76.
 37. Elisabeth V. FORMULASI SEDIAAN GRANUL DENGAN BAHAN PENGIKAT PATI KULIT PISANG GOROHO (*Musa acuminata* L.) DAN PENGARUHNYA PADA SIFAR FISIK GRANUL. *PHARMACON*. 2018;7(4).
 38. Uhumwangho MU, Okor RS, Eichie FE, Abbah CM. Influence of some starch binders on the brittle fracture tendency of paracetamol tablets. *African J Biotechnol*. 2006;5(20).

39. Syofyan S, Yelni EA, Azhar R. Penggunaan Kombinasi Pati Bengkuang–Avicel PH101 Sebagai Bahan Pengisi Co-Process Tablet Isoniazid Cetak Langsung. *J Farm Higea*. 2017;5(1):42–50.
40. Rohmani S, Rosyanti H. Perbedaan metode penambahan bahan penghancur secara intragranular-ekstragranular terhadap sifat fisik serta profil disolusi tablet ibuprofen. *JPSCR J Pharm Sci Clin Res*. 2019;4(2):95–108.
41. Rahayu S, Azhari N, Ruslinawati I. Penggunaan Amylum Manihot Sebagai Bahan Penghancur dalam Formulasi Tablet Ibuprofen Secara Kombinasi Intragranular-Ekstragranular. *JCPS (Journal Curr Pharm Sci)*. 2017;1(1):6–11.
42. Siregar CJP, Wikarsa S. *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet Dasar-Dasar Praktis*. Jakarta EGC. 2010;13–42.
43. Dziejcz SZ, Kearsley MW. *Handbook of starch hydrolysis products and their derivatives*. Springer Science & Business Media; 2012.
44. Nisah K. Study Pengaruh Kandungan Amilosa dan Amilopektin Umbi-umbian Terhadap Karakteristik Fisik Plastik Biodegradable dengan Plastizicer Gliserol. *Biot J Ilm Biol Teknol dan Kependidikan*. 2018;5(2):106–13.
45. Hartesi B, Sutrisno D, Chairani S, Ariska P. Formulasi Tablet Asetosal Menggunakan Metode Kempa Langsung Dengan Bahan Pengisi Pati Kentang Pregelatinasi. *J Healthc Technol Med*. 2020;6(1):149–62.
46. Dewi AT. Preparasi dan Evaluasi Ko-Proses Pati Gembili (*Dioscorea esculenta* L) Pregelatinasi-HPMC sebagai Eksiipien Tablet Kempa Langsung. *J Pharmacopolium*. 2019;2(2).

47. Nawangsari D, Chaerunisaa AY, Abdassah M, Sriwidodo S, Rusdiana T, Apriyanti L. Isolation and Physicochemical Characterization of Microcrystalline Cellulose from Ramie (*Boehmeria nivea* L. Gaud) Based on Pharmaceutical Grade Quality. *Indones J Pharm Sci Technol*. 2018;5(2):55–61.
48. Eze SOE, Alozie KN. Assessment Of Pharmaceutical Grade Strach Produced From Some Local Grains Corn, Sorghum and millet. *J Chem Soc Niger*. 2015;40(1).
49. Sinaga RF, Ginting GM, Ginting MHS, Hasibuan R. Pengaruh Penambahan Gliserol terhadap Sifat Kekuatan Tarik Dan Pemanjangan Saat Putus Bioplastik Dari Pati Umbi Talas. *J Tek Kim USU*. 2014;3(2):19–24.
50. Faridah DN, Fardiaz D, Andarwulan N, Sunarti TC. Perubahan Struktur Pati Garut (*Maranta arundinaceae*) Sebagai Akibat Modifikasi Hidrolisi Asam, Pematangan Titik Percabangan Dan Siklus Pemanasan-Pendinginan [Structure Changes of Arrowroot (*Maranta arundinaceae*) Starch as Influenced b. *J Teknol dan Ind Pangan*. 2010;21(2):135.
51. Ayucitra A, Setiawan LEK. Karakteristik Pati Sagu Dengan Metode Modifikasi Asetilasi Dan Cross-linking. *J Tek Kim Indones*. 2018;7(3):836–43.
52. Ansel HC. Pengantar Buku Sediaan Farmasi edisi IV. Universitas Indonesia Press. 2005.

LAMPIRAN

BUKTI SUBMIT ARTIKEL *REVIEW*



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Sandi Ruswandi
Tempat/Tanggal Lahir : Ciamis, 06 Desember 1997
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Warga Negara : Indonesia
Status : Mahasiswa
Alamat : Jl. Burujul 2 no 21, kel. Nagarasari, kec. Cipedes,
Kota Tasikmalaya
No. Telepon : +62895706582638
Email : sandiruswandi.sr@gmail.com

PENDIDIKAN

Formal

SDN Nagarasari I, Kota Tasikmalaya 2004-2010
SMPN 4, Kota Tasikmalaya 2010-2013
SMK Bhakti Kencana, Kota Tasikmalaya 2013-2016
Universitas Garut Prodi S1 Farmasi, Garut 2017-2021

Non Formal

PKL RSUD dr. Soekardjo, Kota Tasikmalaya
PKL PT. Berkah Alam Nusantara, Garut
PKL Apotek Assyifa, Garut

PENGALAMAN ORGANISASI

UNIVERSITAS

Himpunan Mahasiswa Farmasi Kema FMIPA UNIGA (formal)

- Sebagai Ketua Bidang Internal 2018-2019.

