

7. DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, B. N., Soegianto, A., & Basuki, N. (2017). Identifikasi Morfologi dan Hubungan Kekerabatan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Kabupaten Nganjuk, Madiun, dan Bojonegoro. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(6), 1035-1043. DOI: <https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/475>
- Alifianto, F., Azrianingsih, R., & Rahardi, B. (2013). Peta persebaran porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) berdasarkan topografi wilayah di Malang Raya. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 1(2), 75-79. <https://biotropika.ub.ac.id/index.php/biotropika/article/view/136/118>
- Amyranti, M., & Nurlatifah, I. (2022). Pembuatan Tepung Umbi Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) Berkualitas Tinggi Sebagai Bahan Baku Ekstraksi Glukomanan. *REACTOR: Journal of Research on Chemistry and Engineering*, 3(2), 63-71. DOI: <http://dx.doi.org/10.52759/reactor.v3i2.62>
- Anggraeni, D. A., Widjanarko, S. B., & Ningtyas, D. W. (2014). Proporsi Tepung Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume): Tepung Maizena Terhadap Karakteristik Sosis Ayam. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(3), 214-223. <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/70>
- Anwar, S. H., Ginting, B. M. B., Aisyah, Y., & Safriani, N. (2017). Pemanfaatan Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) sebagai Penstabil Emulsi M/A Dan Bahan Penyalut Pada Mikrokapsul Minyak Ikan. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 27(1), 76-88. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnaltin/article/view/17107>
- Aparamarta, H. W., Rosyada, F. F. U., Putra, D. R. H., & Gunawan, S. (2022). Pra-Desain Pabrik Tepung Glukomanan Umbi Porang dengan Metode Batchwise Solvent Extraction. *Journal of Fundamentals and Applications of Chemical Engineering (JFACHE)*, 3(1), 26-31.
- Caesaron, D., & Nintyas, S. S. A. (2017). Pengaruh Kecepatan Putar Spindel dalam Pengujian Viskositas Produk UQ. Black QHS dengan Metode ANOVA (Studi Kasus PT. Mata Pelangi Chemindo). *JIEMS (Journal of Industrial Engineering and Management Systems)*, 8(1), 70-78. <https://journal.ubm.ac.id/index.php/jiems/article/view/135>
- Faridah, A., & Widjanarko, S. B. (2013). Optimization of multilevel ethanol leaching process of porang flour (*Amorphophallus muelleri*) using response surface methodology. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 3(2), 74-80. <http://repository.unp.ac.id/540/1/ijaseit%202013.pdf>

- Guna, F. D., Bintoro, V. P., & Hintono, A. (2020). Pengaruh Penambahan Tepung Porang sebagai Penstabil Terhadap Daya Oles, Kadar Air, Tekstur, dan Viskositas Cream Cheese. *Jurnal Teknologi Pangan*, 4(2), 88-92. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/tekpangan/article/view/26740>
- Handayani, T. D., Agustina, Harmayani E., Pranoto Y., (2023). Karakteristik Glukomanan Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) dengan Berbagai Metode Ekstraksi Kimia. *J. Sains dan Teknologi Pangan*, 8(3), 6360-6369.
- Hendrawan, Y., Sumarlan, S. H., & Rani, C. P. (2018). Pengaruh pH dan suhu fermentasi terhadap produksi etanol hasil hidrolisis jerami padi. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 5(1), 1-8. <https://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/391>
- Herlina, H., Purnomo, B. H., Fauzi, M., & Rambe, F. A. (2016). Penggunaan α -Amilase dan Variasi Lama Hidrolisis pada Pembuatan Tepung Glukomanan dari Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 10(01), 73-86.
- Hermanto, M. B., Widjanarko, S. B., Suprpto, W., & Suryanto, A. (2019). The Design and Performance of Continuous Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Flour Mills. *International Journal on Advanced Science, Engineering, and Information Technology*, 9(6), 2021-2027. <https://ijaseit.insightsociety.org/index.php/ijaseit/article/view/6396>
- Humairoh, M., Rifdah, Mardwita. (2019). Pengaruh Konsentrasi Gula dan Natriumbisulfit terhadap Kualitas Kismis Nanas. *Distilasi*, 4(1), 31-39.
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2022. Info Teknologi: Madiun 1 Si Porang Unggul. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian, Bogor. <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/info-literasi/madiun-1-si-porang-unggul-2>. Diakses pada 6 Juni 2024.
- Lee, H. V., Hamid, S. B. A. and Zain, S. K., (2014). Review article conversion of lignocellulosic biomass to nanocellulose: structure and chemical process, *Sci. World J.* 2014, 1-20. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25247208/>
- Lumbantoruan, P., & Erislah, E. (2016). Pengaruh suhu terhadap viskositas minyak pelumas (oli). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 13(2) <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/sainmatika/article/view/993>
- Maharani, D., Diniyati, D., Handayani, W., Utomo, M. B., & Rohandi, A. (2021). Prospek Pengembangan Porang (*Amarphopallus Ancophillus*) Dengan Sistem Agroforestri Di Desa Jelegong, Cidolog, Ciamis. *Prosiding Seminar Nasional Silvikultur Ke-VIII*, 236-241.

- 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. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 5(1), 42-49. DOI: <https://doi.org/10.14710/jgi.5.1.42-49>.
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgi/article/view/16321>
- Maria, M., Ayu, S. M., & Lani, L. (2022). Perbandingan Pertumbuhan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri*) Agroforestry dan Monokultur Pada Kelompok Tani Sari Bunga Kayu Kabupaten Luwu Timur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Bonita*, 3(2), 23-31.
- Nimpuna, D. D., Taryana, D., & Astuti, I. S. (2022). Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan budidaya tanaman porang (*Amorphophallus muelleri blume*) di Kecamatan Kare Kabupaten Madiun. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 8(2).
- Nugraheni, B., & Advistasari, Y. D. (2018). Identifikasi dan analisis kandungan makronutrien glukomanan umbi porang (*Amorphophallus onchophyllus*). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 15(2), 77-82.
- Nurlela, N., Ariesta, N., Santosa, E., & Muhandri, T. (2022). Physicochemical properties of glucomannan isolated from fresh tubers of *Amorphophallus muelleri* Blume by a multilevel extraction method. *Food Research*, 6(4), 345-353.
- Pasaribu, G. T., Hastuti, N., Efiyanti, L., Waluyo, T. K., & Pari, G. (2019). Optimasi teknik pemurnian glukomanan pada tepung porang (*Amorphophallus muelleri blume*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 37(3), 197-203.
<https://www.neliti.com/id/publications/487543/optimasi-teknik-pemurnian-glukomanan-pada-tepung-porang-amorphophallus-muelleri>
- Peiying, L., Shenglin, Z., Guohua, Z., Yan, C., Huaxue, O., Mei, H., ... & Hongyi, P. (2002). *Professional Standart of The Peoeple'Republic of China for Konjac Flour*. Beijing: Promulgated by the Ministry of the People's Republic of China.
- Rahayu, L. O., & Fidyasari, A. (2022). Organoleptic and Dietary Fiber Quality of Black Pigeon Pea Flour as Bioencapsulation Material. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(4), 5911-5918. <https://stp-mataram.e-journal.id/JIP/article/view/1968>
- Rahmawati, S. H., & Herdiana, H. (2023). Perbandingan Konsentrasi Kalsium Oksalat dengan Metode Ekstraksi yang Berbeda pada Tepung Porang (*Amophalus Muelleri Blume*). *Jurnal Pengembangan Agroindustri Terapan*, 2(1), 1-8.

- Salim, R., Rahmi, N., Khairiah, N., Yuliati, F., Hidayati, S., Rufida, R., ... & Amaliyah, D. M. (2021). Pemanfaatan dan Pengolahan Tepung Glukomannan Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri*) sebagai Bahan Pengenyal Produk Olahan Bakso. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 15(2), 348-361. <https://www.neliti.com/id/publications/452000/pemanfaatan-dan-pengolahan-tepung-glukomannan-umbi-porang-amorphophallus-mueller>
- Sari, R., & Suhartati, S. (2015). Tumbuhan porang: prospek budidaya sebagai salah satu sistem agroforestry. *Buletin Eboni*, 12(2), 97-110. <https://www.neliti.com/id/publications/491876/tumbuhan-porang-prospek-budidaya-sebagai-salah-satu-sistem-agroforestry>
- SNI 7939:2020. (2020): Serpih Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) sebagai Bahan Baku. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- SNI 9211:2023. (2023). Tepung glukomanan sebagai bahan pangan. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sulistiyono, F. D., Almasyhuri, A., & Mukrim, R. F. (2022). Formulasi Sediaan Obat Kumur Kombinasi Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) dan Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.). *Chimica et Natura Acta*, 10(1), 22-25. <https://jurnal.unpad.ac.id/jcena/article/view/36832>
- Sutriningsih, A., & Ariani, N. L. (2017). Efektivitas Umbi Porang (*Amorphophallus oncophillus*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Mellitus. *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 5(1), 45-58. <https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/care/article/view/388>
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2). <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/kesehatan/article/view/55>
- Wardani, N. E., Subaidah, W. A., & Muliasari, H. (2021). Ekstraksi dan Penetapan Kadar Glukomanan dari Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Menggunakan Metode DNS. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(3), 383-391.
- Widjanarko, S. B., Widyastuti, E., & Rozaq, F. I. (2015). Pengaruh Lama Penggilingan Tepung Porang (*Amorphophallus Muelleri* Blume) dengan Metode *Ball Mill* (*Cyclone Separator*) Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tepung Porang [In Press Juli 2015]. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3(3), 867-877. <https://jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/article/view/208>
- Yanuriati, A., & Basir, D. (2020). Peningkatan Kelarutan Glukomanan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) dengan Penggilingan Basah dan Kering. *Agritech*, 40(3), 223-231. DOI: <https://doi.org/10.22146/agritech.43684> <https://jurnal.ugm.ac.id/agritech/article/view/43684>