

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, E. Mudita O.N, Setiono. 2014. Peluang Budidaya Iles-Iles (*Amorphophallus* spp.) Sebagai Tanaman Sela di Perkebunan Karet. *Warta Perkaretan*. 33(1): 35-46.
- Aguda, R. M., 2007. Modeling the Solubility of Sclareol in Organic Solvent Using Solubility Parameter. *North Carolina American Journal of Applied Sciences*. 6 (7): 1390-1395.
- Aji, I.M.L, Endah W, dan Patoni. 2018. Dentifikasi Hasil Hutan Bukan Kayu Genus *Amorphophallus* di Desa Santong Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Belantara*. 1(2):107-114.
- Aryanti, N., dan Abidin, K. Y., 2015. Ekstraksi Glukomanan dari Porang Lokal (*Amorphophallus Oncophyllus* dan *Amorphophallus muelleri* Blume). *METANA*. 11(1): 21-30.
- Chairiyah, N., Harijati, N., dan Mastuti, R., 2014. Pengaruh Waktu Panen Terhadap Kandungan Glukomanan Pada Umbi Porang Periode Tumbuh Ketiga. *Research Journal of Life Science*. 1(1): 37-42.
- Chua, M., Chana, K., Hocking, T. J., Williams, P. A., Perrya, C. J., Baldwina, T. C., 2012. Methodologies for the extraction and analysis of konjac glucomannan from corms of *Amorphophallus konjac* K. Koch. *Carbohydrate Polymers*. 87: 2202–2210.
- Chen, J., and Huang, G., 2019. Antioxidant Activities of Garlic Polysaccharide and its Phosphorylated Derivative. *International Journal of Biological Macromolecules*. 125: 432-435.
- Darmawati, D., Bahri, S., dan Sosidi, H., 2020. Analisis Kadar Glukomanan dari Biji Durian (*Durio zeibethinus* Murr) dengan Metode Spektrofotometri pada Beragai Waktu dan Suhu Hidrolisis. *Jurnal Riset Kimia*. 6(20): 158-164.
- Dwiyono. (2004). *Fenologi Pembungaan dan Pembuahan Tanaman Iles-Iles (Amorphophallus muelleri* Blume). Sekolah Pascasarjana IPB: Bogor.
- Dwiyono, Kisroh, T. C. Sunarti, O. Suparno, dan L. Haditjaroko. 2014. Penanganan Pascapanen Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Studi Kasus Di Madiun, Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 24 (3): 179-188.

- Eka, Y. T., dan Yuniarsih, E. T., 2021. Prospek Pengembangan Porang (Amorphophallus Muelleri) Di Sulawesi Selatan. Repositori Publikasi Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Engler, M. L. P. D., Guth, J., Keul, C., Erdelt, K., Edelhoff, D., and Liebermann, A., 2019. Residual Monomer Elution from Different Conventional and CAD/CAM dental polymers During Artificial Aging. *Original Article*. 277-284.
- Estiasih, T., Putri, W. D. R., dan Waziroh, E., 2017. *Umbi-Umbian dan Pengolahannya*. UB Press: Malang.
- Fatchiyah, 2018. *Kajian Nutrigenomik dan Kesehatan*. UB Press: Malang.
- Hafsah, Azriniangsih, R., and Masri, M., 2018. Map Of Edible Aracea Based On Abiotic Factors In Gowa Regency, South Sulawesi. *Journal of Environmental Engineering & Sustainable Technology*. 5(2): 52-60.
- Haliza, W., Kailaku, S. I., dan Yuliani, S., 2014. Penggunaan Mixture Response Surface Methodology Pada Optimasi Formula Brownies Berbasis Tepung Talang Banten (Xanthosoma Undipes K. Koch) Sebagai Alternatif Pangan Sumber Serat. *Jurnal Pascapanen*. 9(2): 96-106.
- Handayani, T., Aziz, Y. S., dan Herinasari, D., 2020. Pembuatan dan Uji Mutu Tepung Porang Umbi Porang di Kecamatan Ngrayun. *Jurnal MEDFARM: Farmasi dan Kesehatan*. 9(1): 13-21.
- Herbert RB, 1989. *The Biosynthesis of Secondary Metabolites*. 2nd ed. London New York. Chapman and Hall.
- Harijati, N., Indriyani, S., dan Mastuti, R., 2013. Pengaruh Temperatur Ekstraksi Terhadap Sifat Fisikokimia Glukomanan Asal (*Amorphophallus muelleri* Blume). *NATURAL*. 2(2): 128-133.
- Hartanto, E.S. 1994. Iles-iles tanaman langka yang laku diekspor. *Buletin Ekonomi*. 19(5): 21-25.
- Harjoko D, Sakya AT and Rahayu M, 2011. *Identifikasi Morfologi dan Molekuler sebagai Dasar Pengembangan Tanaman Porang*. Disertasi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret.
- Hidayat, R., Dewanti, F. D., dan Hartojo, 2013. *Tanaman porang Karakter, Manfaat dan Budidaya*. Graha ilmu: Yogyakarta.
- Hidayati, E. N., Alauhdin, M., dan Prasetya, A.T., 2014. Perbandingan Metode Destruksi pada Analisis Pb dalam Rambut dengan ASS. *IJCS (International Journal of Chemical Science)*. 3(1): 36-41.

- Idris, A. 1972. Pengamatan jenis *Amorphophallus* dan tempat tumbuhnya di Pulau Jawa. *Buletin Kebun Raya Bogor*. 3(4): 101-107.
- ITIS (International Taxonomic Information System). 2022. *Amorphophallus muelleri* Blume
- Kasno, A., 2008. Iles-Iles Umbi-Umbian Potensial Sebagai Tabungan Tahunan. *Buletin Palawijaya*. 15: 15-20.
- Kementerian Pertanian. 2013. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Porang Indonesia*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan: Jakarta
- Kumar, C.H., Pradeep., Lokesh, T., Gobinath, M., Kumar, B., dan Saravanan, D., 2013, Anti-Diabetic and Anti-Hyperlipidemic Activities of Glukomannan Isolated from *Araucaria cunninghamii* seeds. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences*. (6): 204-208.
- Kupina, S., Fields, C., Roman, M. C., and Brunelle, S. L., 2018. Determination of Total Phenolic Content Using the Follin-C Assay: Single-Laboratory Validatin, First Action 2017.13. *Journal of AOAC International*. 101(5): 1466-1472
- Koswara, S., 2013. *Teknologi Pengolahan Umbi-umbian, Bagian 2: Pengolahan Umbi Porang*. SEAFASST Center, Bogor Agricultural University: Bogor.
- Mahmood, T., Iqbal, M. S., Li, H., Nazir, M. F., Khalid, S., Sarfraz, Z., Hu, D., Baojun, C., Geng, X., Tajo, S. M., Dev W., Iqbal, Z., Zhao, P., Hu, G., and Du, X., 2022. Differential Seeding Growth and Tolerance Indices Reflect Drought Tolerance in Cotton. *BMC Plant Biology*. 22(331): 1-11.
- Mangunwidjaja., Sunarti, D., Muti, T. C., dan Reiza., 2011. *Pemurnian glukomanan secara enzimatis dari tepung iles-iles*. Fakultas Teknologi Pertanian. Gudang Ilmiah IPB (Institut Pertanian Bogor).
- Nisah, K., dan Nadhifa, H., 2020. Analisa Kadar Logam Fe dan Mn pada Air Minum dalam Kemasan (AMDK) dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *AMINA*. 2(1):6-12.
- Nurlela, Ariesta, N., Santosa, E., and Muhandri T., 2018. Effect of Harvest Timing and Length of Storage Time on Glucomannan Content in Porang Tubers. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 299(1): 1-9.
- Nurjanah, Z. 2010. *Kajian Proses Pemurnian Tepung Glukomanan dari Umbi Iles-Iles (Amorphophallus oncophyllus) dengan Menggunakan Enzim α -Amilase*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Odoemelum, S. A., Emeh, U. N., and Eddy, N. O., 2018. Experimental and Computational Chemistry Studies on the Removal of Methylene blue and Malachite Green Dyes from Aqueous Solution By Neem (*Azadirachta indica*) Leaves. *Original Articles*. 225-265.
- Pasaribu, G., Hastuti, N., Efiyanti, L., Waluyo, T. K., dan Pari, G., 2019. Optimasi Teknik Pemurnian Glukomanan pada Tepung Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 37(3): 201-208.
- Pelle, F. D., Scroccarello, A., Scarano, S., and Compagnone, D., 2019. Silver Nanoparticles-based Plasmonic Assay for the Determination of Sugar Content in Food Matrices. *Analytica Chimica Acta*. 1051: 129-137.
- Pratiwi, Y. H., Ratnayani, O., dan Wirajana, I. N., 2018. Perbandingan Metode Uji Gula Pereduksi Dalam Penentuan Aktivitas -L- Arabionofuranosidase Dengan Substrat Janur Kelapa (*Cocos Nucifera*). *Jurnal Kimia*. 12(2): 134-139.
- Raharjo, B. A., Dewi, N. W. S., dan Haryani, K., 2012. Pemanfaatan Tepung Glukomannan dari Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus Oncophyllus*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Edible Film. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 1(1): 401-411.
- Rahayuningsih, Y., 2020. Berbagai Faktor Internal dan Eksternal Serta Strategi Untuk Pengembangan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Provinsi Banten. *Jurnal Kebijakan Pembangunan Daerah*. 4(2): 77-92.
- Rahayu, L. H., Wardhani, D. H., Abdullah., 2012. Pengaruh Frekuensi dan Waktu Pencucian Berbantu Ultrasonik Menggunakan Isopropanol terhadap Kadar Glukomanan dan Viskositas Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*). Universitas Diponegoro: Semarang.
- Rivai, H., Hasanah, R., and Azizah, Z., 2018. Development and Validation of Omeprazole Analysis Methods in Capsules with Absorbance Methods and Areas under Curves Methods with UV-Vis Spectrophotometry. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Medicine (IJPSM)*. 3(3): 21-31.
- Rofik, K., Setiahadi, R., Puspitawati, I. R., dan Lukito, M., 2017. Potensi Produksi Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Kelompok Tani MPSDH Wono Lestari Desa Padas Kecamatan Dagangan Kabupaten Madiun. *Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi*. 17(2): 53-65.
- Saputro, E. A., Lefiyanti, O., dan Mastutii, I. R., 2014. Pemurnian Tepung

Glukomanan dari Umbi Porang Menggunakan Proses Ekstraksi / Leaching Dengan Pelarut Etanol. *Simposium Nasional RAPI XIII*. FT UMS.

Sugiyama, N., E. Santosa. 2008. *Edible Amorphophallus in Indonesia-Potential Crops in Agroforestry*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta .

Sulistiyo, R. H., Soetopo, L., dan Damanhuri., 2015. Eksplorasi dan Identifikasi Karakter Morfologi Porang (*Amorphophallus muelleri* B.) di Jawa Timur. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(5): 353-361.

Standar Nasional Indonesia (SNI)., 2013. Serpilh Porang (SNI 7939-2013). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Sumarwato, 2005. Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume); Deskripsi dan Sifat-Sifat Lainnya. *Biodiversitas*. 6(3): 185-190.

Sumarwoto, 2006. Review : *Kandungan Mannan Pada Tanaman Iles-Iles (Amorphophallus Muelleri Blume)*. Bioteknologi. Universitas Pembangunan Nasional (UPN): Yogyakarta.

Sumarwoto. 2004. *Beberapa Aspek Agronomi Iles-iles (Amorphophallus muelleri Blume)*. Disertasi. Fakultas Pascasarjana IPB: Bogor.

Takigami, S., 2000. Konjac mannan. In : Phillips, G.O. and Williams, P.A. (Ed.). *Handbook of Hydrocolloids*, Cambridge: Wood Publishing.

Tjitrosoepomo, G., 2002. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.

Ulfa, D. A. N., dan Rohmatun, N., 2018. Pengaruh Perendaman NaCl Terhadap Kadar Glukomanan dan Kalsium Oksalat Tepung Iles-Iles (*Amorphophallus Variabilis* Bi). *Cendekia Journal of Pharmacy*. 2(2): 124-133.

Wardani, N. E., Subaidah, W. A., dan 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.

Wigeono, Y. A., Azrianingsih, R., Roosdiana, A., 2013. Analisis Kadar Glukomanan Pada Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Menggunakan Reflusk Kondensor. *Jurnal Biotropika*. 1(5): 231-235.

Widjanarko, S. Bambang, dan T. S. Suwasito. 2014. Pengaruh Lama Penggilingan Dengan Metode Ball Mill Terhadap Rendemen Dan Kemampuan Hidrasi Tepung Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(1): 79-85.

- Yanuriati, A., Marseno, D. W., Rochmadi dan Harmayani, E., 2017. Characteristics of Glucomannan Isolated from Fresh Tuber of Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Carbohydrate Polymers*. 156: 56-63.
- Yanuarti, A., dan Basir, D., 2020. Peningkatan Kelarutan Glukomanan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) dengan Penggilingan Basah dan Kering. *Agritech*. 40(3): 223-231.
- Yuzammi. 2009. The genus *Amorphophallus* Blume ex Decaisne (Araceae-Thomsonieae) in Java. *Reinwardtia*. 13(1): 1-12.