

DAFTAR PUSTAKA

- Almagakm. 2015. *Kendali warna menentukan kualitas produk*. Dalam <http://analisawarna.com/2015/06/09/kendali-warna-menentukan-kualitas-produk/> . Diakses pada hari senin 19 juni 2017 pukul 15.25 WIB.
- Anindita, F., Syaifuk B., Jaya H. 2016. *Ekstraksi Dan Karakterisasi Glukomanan Dari Tepung Biji Salak (*Salacca edulis Reinw.*)*. dalam KOVALEN, 2(2):1-10, September 2016 ISSN: 2477-5398
- Anonim¹. 2002. *Professional standard of the People's Republic of China for konjac flour*. Ministry of the People's Republic of China. China.
- Anonim². 2013. *Yuk Kenali Budidaya Tanaman Porang dan Nilai Ekonomisnya Bagi Petani di Hutan Blora*. Dalam <http://www.infoblora.com/2013/04/yuk-kenali-budidaya-tanaman-porang-dan.html> . Diakses pada hari jumat 19 mei 2017 pukul 10.35 WIB.
- Anonim³. 2001. *Specific Purity Criteria on Food Additives other than Colours and Sweeteners*. *Official Journal of the European Communities* (1): 1-23.
- Anonim⁴. 1996. *Konjac Flour*. Dalam <http://www.fao.org> . Diakses pada hari selasa 20 juni 2017 pukul 09.51 WIB.
- Anonim⁵. 2016. *Pengaruh pH pada Kualitas Produk Dairy*. Dalam <http://www.saka.co.id/news-detail/pengaruh-ph-pada-kualitas-produk-dairy> . Diakses pada hari selasa 19 September 2017 pukul 19.08 WIB.
- AOAC, 1970. *Official methods of analysis 11th edition*. Association of official analytical chemist Inc., Washington, D.C.
- Aryanti, N. dan Kharis Y.A. 2015. *Ekstraksi Glukomanan dari Porang Lokal (*Amorphophallus oncophyllus* dan *Amorphophallus muerelli* Blume)*. Dalam Jurnal Metana, Vol. 11 No. 01, Juli 2015, Hal. 21-30.
- Bintoro, N. dan Sri R. 2015. *Petunjuk praktikum sifat fisik bahan pertanian*. Yogyakarta : Lab. TPP Jurusan Teknik Pertanian FTP UGM.
- Canovas, G.V.B, E.O, Juliano, P., and H. Yan. 2005. *Food Powders physical properties, processing, and functionality*. New York : kluwer Academic / plenum publishers.
- Cato, L., Djalal R., dan Imam T. 2015. *Pengaruh Substitusi Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) Pada Tepung Tapioka Terhadap Kadar Air, Protein, Lemak, Rasa dan Tekstur Nugget Ayam*. Dalam J. Ternak Tropika Vol. 16, No.1: 15-23, 2015.
- Chan APN. 2011. *Konjac Part I. Cultivation to Commercialization of Components*. The World of Food Science. IFT and IUFOST. Page 1.
- Cheetam, D. A. 1992. *Solid State Compound*. Oxford university press, 234-237.

- Fadilah., S.D., Kalma P., dan Wibiana W.N. 2009. *Koefisien Transfer Massa Volumetris (Kca) Pada Ekstraksi Glukomanan Dari Umbi Iles-Iles*. Dalam Simposium Nasional RAPI VIII 2009 ISSN : 1412-9612.
- Fardiaz S. 1989. *Mikrobiologi Pangan I*. PAU Pangan Gizi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Faridah, A. 2011. *Potensi Tepung Porang sebagai Pangan Fungsional dan Bahan Tambahan Pangan*. Dalam prosiding seminar nasional bosaris III-create for survival. Surabaya : Unesa University Press.
- Faridah, A. 2016. *Comperation of Porang Flour (*morphophallus muelleri*) Purification. Method : Conventional Maceration (gradient ethanol leaching) and Ultrasonic Maceration Method using Response Surface Methodology*. International journal on advanced science engineering information technology. Vol.6 (2016) No. 2 ISSN: 2088-5334.
- Gamse, T. 2002. *Liquid-Liquid Extraction and Solid-Liquid Extraction*. Intitute of Thermal Process and Enviromental Engineering. Graz University of Technology.
- Handayani, S.A.S. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Tepung Konjak (*Amorphophallus Konjac*) Sebagai Pengganti Lemak dan Penstabil Terhadap Karakteristik dan Organoleptik Es Krim Rendah Lemak*. Dalam <http://prc.ub.ac.id/files/JURNAL.pdf> . Diakses Pada Hari Sabtu, 27 Mei 2017 Pukul 15.44 WIB.
- Hariato, H., Imam T., dan Purwadi. 2013. *Penambahan Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) Pada Es Krim Yoghurt Ditinjau Dari Sifat Fisik dan Total Bakteri Asam Laktat*. Dalam <http://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2013/04/Penambahan-Tepung-Porang-Amorphophallus-Oncophyllus-Pada-Es-Krim-Yoghurt-Ditinjau-dari-Sifat-Fisik-dan-Total-bakteri-Asam-Laktat1.pdf> . Diakses pada hari sabtu, 27 mei 2017 pukul 15.29 WIB.
- Hawa, L.C., Sumardi H.S., dan Sari E.P. 2009. *Determination of Thin Layer Drying Characteristic of Globefish (*Rastreligger sp.*)*. Jurnal Teknologi Pertanian : Vol. 10 No. 8 : 153 – 161.
- Hunter, R.S. 1975. *Uniform Color Scales, In :The Measurement of Appearance*. New York :John Willey and Sons.
- Jalil, A. 2017. *Ekspor porang dari klangon madiun capai 750 ton/tahun*. Dalam <http://m.solopos.com/2017/05/05/ekspor-porang-dari-klangon-madiun-capai750-tontahun-814662> . Diakses pada hari minggu, 16 juli 2017 pukul 17.27 WIB.
- Jian, W., Chai-Siu, K., & Yong Wu, J. (2015). *Effects of pH and temperature on colloidal properties and molecular characteristic of konjac glucomannan.*, *Carbohydrate Polymers* 134, 285-292.

- Kasno, A.. 2008. *Iles-iles umbi-umbian potensial sebagai tabungan Tahunan*. Buletin palawija no. 15: 15-20.
- Koswara, S. 2013. *Modul: Teknologi Pengolahan Umbi-Umbian Bagian 2: Pengolahan Umbi Porang*. Southeast Asian Food And Agricultural Science and Technology (SEAFST) Center. Bogor Agricultural University.
- Kurniawati, A.D.dan Simon B.W.. 2010. *Pengaruh Tingkat Pencucian dan Lama Kontak Dengan Etanol Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*)*(Tesis). Malang :THP-FTP Universitas Brawijaya Malang.
- 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.
- Mahendra, B.O. 2015. *Kinematika pemanasan bubur tepung porang (*Amorphophallus onchophyllus*) selama proses ekstraksi glukomanan (Skripsi)*. Yogyakarta : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Mardiah, E. 2011. *Mekanisme Inhibisi Enzim Polifenol Oksidase pada Sari Buah Markisa Dengan Sistein dan Asam Askorbat*. J. Ris. Kim Vol. 4, No. 2, Maret 2011. ISSN : 1978-628X 32.
- Mitschka, P., 1982. *Simple Conversion of Brookfield RTV Readings into Viscosity Function*, Rheologica Acta 21 207-209.
- Munson, B.R., Donald F.Y., dan Theodore H.O. 2004. *Mekanika Fluida*. Jakarta : Erlangga.
- Mutia, R. 2011. *Pemurnian Glukomanan Secara Enzimatis Dari Tepung Iles-Iles (Skripsi)*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Mutmaidah, S., dan Fachrur R. 2015. *Peluang peningkatan pendapatan masyarakat tepi hutan melalui usahatani porang*. Dalam Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2015.
- Ohtsuki T. 1968. *Studies on reverencse carbohydrate of flour *Amorphophallus* species, with Special reference to mannan*. Botanical magazine Tokyo 81 : 119-126.
- Pasaribu, G., Totok K.W., Novitri H., Gustan P., dan Emma S. 2016. *Pengaruh Penambahan Natrium Bisulfit dan Pencucian Etanol Bertingkat Terhadap Kualitas Tepung Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume)*. Dalam Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 34 No. 3, September 2016: 241-248 ISSN: 0216-4329 Terakreditasi No.: 642/AU3/P2MI-LIPI/07/2015.

- Prasetya, K.E., Novesa N., dan Fadilah. 2015. *Sintesis Hidrogel dari Glukomannan Umbi Porang (*Amorphophallus Muelleri Blume*) dengan Metode Deasetilasi sebagai Super Absorben Polimer*. Dalam Prosiding Senatek 2015 Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto Isbn 978-602-14355-0 -2.
- Pratiwi, E. 2012. *Degradasi Kalsium Oksalat pada Pembuatan Chip Porang (*Amorphophallus onchophyllus*)*. Dalam jurnal teknologi pangan dan hasil pertanian vol. 7 no.1 halaman 56-59.
- Purwandoko, P.B. 2015. *Pengeringan Glukomanan Basah Menggunakan Cabinet Dryer Dengan Variasi Suhu Udara Pengering dan Bahan Baku Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) (Skripsi)*. Yogyakarta : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Rahayu, L.H., Dyah H.W., dan Abdullah. 2013. *Pengaruh Frekuensi Dan Waktu Pencucian Berbantu Ultrasonik Menggunakan Isopropanol Terhadap Kadar Glukomanan dan Viskositas Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*)*. Dalam [Ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/7208](http://ejournal.undip.ac.id/index.php/metana/article/view/7208) .Diakses Pada Hari Sabtu 19mei2017 Pukul 08.08 WIB.
- Saputro, E.A., OLim L., Endang M. 2014. *Pemurnian Tepung Glukomanan dari Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri blume*) Menggunakan Proses Ekstraksi/Leaching dengan Larutan Etanol*. Dalam Simposium Nasional RAPIXIII - 2014 FT UMS ISSN 1412-9612.
- Sari, M.S. 2016. *Perubahan Sifat Fisik dan Penurunan Kandungan Kalsium Oksalat Pada Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) dengan Varisi Penyosohan dan Penghembusan Udara (Skripsi)*. Yogyakarta : Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Sari, R.W., Rodiyati A., Brian R. 2013. *Peta dan Pola Persebaran Porang (*Amorphophallus muelleri blume*) pada Beberapa Area di Kabupaten Jember*. Dalam Jurnal Biotropika Vol. 1 No. 4 2013 : 144-148.
- Siswanto, B., dan Hidayati K. 2016 . *Persyaratan lahan tanaman porang (*Amarphopallus ancophillus*)*. Dalam Buana Sains Vol 16 No 1: 57-70.
- Sufiani, S. 1993. *Iles-iles (*Amorphophallus*); jenis, syarat tumbuh, budidaya, dan standar mutu eksportnya*. Balai penelitian tanaman rempah dan obat.
- Sulistiyono, R.H., Lita S., dan Damanhuri. 2015. *Eksplorasi dan Identifikasi Karakter Morfologi Porang*. Dalam jurnal produksi tanaman, volume 3, nomor 5, juli 2015, hlm. 353 – 361.
- Takigami S. 2000. “*Konjac Mannan*” dalam G O Phillips and P A Williams (Eds), *Hand book of Hydrocolloids*, Woodhead, Cambridge

- Wahjuningsih, S.B.. 2013. *Kajian Tepung Glukomanan Pada Pembuatan Bakso*. Dalam Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian Vol. 9 No.1 Halaman 24-32.
- Widjanarko, S.B., dan Johana M. 2015. *Analisis Metode Kolorimetri Dan Gravimetri Pengukuran Kadar Glukomanan Pada Konjak (*Amorphophallus Konjac*)*. Dalam Jurnal Pangan Dan Agroindustri Vol. 3 No 4 P.1584-1588, September 2015.
- Widjanarko, S.B., Aji S., dan Anni F. 2011. *Efek Hidrogen Peroksida Terhadap Sifat Fisiko-Kimia Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) dengan Metode Maserasi dan Ultrasonik*. Dalam Jurnal Teknologi Pertanian Vol. 12 No. 3 [Desember 2011] 143-152.
- Yuswardani, D.K., Shofwatun N., dan Fadilah. 2014. *Penggunaan Tawas ($Al_2(SO_4)_3$) Dalam Pemurnian Glukomannan Dari Umbi Porang (*Amorphophallus auelleri Blume*) Sebagai Bahan Baku Hydrogel Untuk Penghantaran Obat*. Dalam Simposium Nasional RAPI XIII - 2014 FT UMS ISSN 1412-9612.