

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, M. N., Harijati, N., dan Mastuti, R. 2019. Anatomical Characters Of Shoot Apical Meristem (SAM) On Bulbil Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) At The End Of Dormancy Period. The Journal of Experimental Life Science, 9(1): 19–23.
- Arifin, M, S., Nugroho, dan Suryanto. 2014. Kajian Panjang Tuna dan Bobot Umbi Bibit Terhadap Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L) Varietas Granola. Jurnal Produksi Tanaman. 2(3):221-229.
- Aisah, B. N., A. Soegianto dan N. Basuki. 2018. Identifikasi Morfologi dan Hubungan Kekerbatan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Kabupaten Nganjuk, Madiun, dan Bojonegoro. Jurnal Produksi Tanaman. 5(6).
- Anifatuz, Z. 2017. Potensi Bakteri Termotoleran dari Lumpur Sidoarjo Sebagai Agens Hayati untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Lunak pada Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). Skripsi Universitas Brawijaya. Jawa Timur.
- Cahyaningsih, R., dan Hartutiningsih, M.S. 2013 Upaya Memperoleh Bibit Suweg (*Amorphophallus paeniifolius* Nilcoson) Melalui Stek Umbi dan Stek Rachis yang dimanipulasi dengan Zat Pengatur Tumbu. Berita Biologi. 12(1):87-95.
- Cahyono, D. D. N., dan Rayan, R. 2011. Pengaruh Ukuran Benih Asal Kalimantan Barat Terhadap Pertumbuhan Bibit *Shorea leprosula* di persemaian. Jurnal Penelitian Dipterokarpa. 7(10):43-52.
- Darmawan. 2010. Dasar-dasar Fisiologi Tanaman. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Deliana, Bambang S, dan Rini Y. 2014. Analisa Karakteristik Fisik dan Sensorik Permen Cokelat dari Komposisi Bubuk Bungkil Kacang Tanah dan Variasi Konsentrasi Tepung Porang (*Amorphophallus oncophyllus*). Jurnal Bioproses Komoditas Tropis. 2(1):62-71.
- Dewi, D. F. K., Azrianingsih, R., dan Indriyani, S. 2015. Struktur Embrio Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Dari Berbagai Variasi Ukuran Biji. Jurnal Biotropika, 3(3): 146–150.
- Falch, M dan Rumawas, F. 1996. Plant Resources Of South East Asia. Backhuys Publisher. London. 63-65.

- Faridah, A. 2016. Comperation of Porang Flour (*Amorphophallus muelleri*) Purification Method: Conventional Maceration (*Gradient Ethanol Leaching*) and Ultrasonic Maceration Method Using Response Surface Methodology. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. 6(2):265-272.
- Ganjari, L. E. 2014. Pembibitan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) dengan Model Agroekosistem Botol Plastik. *Widya Warta: Jurnal Ilmiah Universitas Katolik Widya Mandala Madiun*. 38(1): 43-58.
- Gultom, Rendy Dwita Kasih. 2021. Pemecahan Dormansi dan Pertumbuhan Tunas Bulbil Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) terhadap Konsentrasi dan Lamanya Perendaman ZPT Auksin. Skripsi Pada Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Hamim. 2019. Modul I Fisiologi Tumbuhan. Universitas Terbuka. Tangerang Selatan.
- Harahap dan Fuaziyah. 2012. Fisiologi Tumbuhan. Universitas Negeri Medan. Medan.
- Hanafiah, K.,A. 2014. Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Harijati, N. A. 2014. Estimation Of Diverse Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Age in Forest are Based on Branching Pattern of Leaf Petiolule . *Research Journal of Life Science*, 20-26.
- Haryani, K., Suharto, dan Suryanto. 2016. Production Of Chips Of Porang (*Amorphophallus Oncophyllus*) By Slicing Machine With Rotating Double Cutters. *International Journal Of Innovative Research In Advanced Engineering (IJIRAE)*, 26-32.
- Haryani, K, Suryanto, Suharto, Sarana, dan Teguh B.S. 2017. Ekstraksi Glukomannan dari Umbi Tanaman Porang (*Amorphophallus* sp). *Prosiding Sentrinov*. 3:20-30.
- Hasnah, T. M. 2013. Pengaruh Ukuran Benih Terhadap Pertumbuhan Bibit Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Warna Benih*, 14(2), 119–134.
- Hasnunidah, N. 2012. Buku Ajar Fisiologi Tumbuhan. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Hayati, A. 2021. Induksi Tunas Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) dengan Menggunakan Thidiazuron (TDZ) dan Asam Amino Glisin Secara In Vitro. Skripsi Pada Fakultas Sain dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Malik Ibrahim. Malang.

- Hidayat, R., F, D, Dewanti., dan Guniarti. 2019. Kajian Konsentrasi Sitokinin dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bulbil Tanaman Porang (*Amorphophallus Onchophyllus*). Jurnal Agroteknologi Fakultas UPN Veteran Jawa Timur. 7(1): 33-44.
- Hidayat RS, T., dan Marjani, M. 2018. Teknik Pematahan Dormansi Untuk Meningkatkan Daya Berkecambah Dua Aksesori Benih Yute (*Corchorus olitorius* L.). Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri, 9(2): 73. <https://doi.org/10.21082/btsm.v9n2.2017.73-81>. Diakses 9 Desember 2021.
- Hobir. 2002. Pengaruh Ukuran dan Perlakuan Bibit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Iles-iles. Jurnal LITTRI. 8(2):61–66.
- Ibrahim, M. S. D. 2019. Perbanyak Iles-iles (*Amorphophallus spp.*) Secara Konvensional dan Kultur In Vitro Serta Strategi Pengembangannya. Perspektif, 18(1): 67.
- Indriyani, S., E. Ariesoesilaningsih, T. Wardiyati dan H. Purnobasuki. 2011. A Model Of Vrelationship Between Climate and Soil Factors Related To Oxalate Content In Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Corm. Biodiversitas 12(1):45-51.
- Kaptiningrum, P. 2020. Pendampingan Ibu-Ibu PKK Desa Sutapranan Dalam Pemanfaatan Lahan Kosong Melalui Budidaya Umbi Porang Yang Bernilai Ekonomi Tinggi. Soeropati. 3(1):1-12.
- Kumar, CH.P, T. Lokesh, M. Gobinath, B. Kumar, dan D. Saravanan. 2013. Anti-Diabetic and Anti-Hyperlipidemic Activities Of Glucomannan Isolated From Araucaria Cunninghamii Seeds. Journal Of Chemical and Pharmaceutical Sciences. 6(3):204-209.
- Lakitan. B. 2008. Dasar-dasar Fisiologi Tanaman. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Marlina, M., Ramadhani, S., Dewi, I, R., Yamani, A, A., Amelia, A., dan Safitri, E. 2021. Pengaruh Ukuran Bulbil terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Prain). Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Mine, Y, Edi S, Wakanori A, dan Nobuo S. 2010. Effects of Rooting Volume and The Number Of Plants Per Pot On The Grrowth of *Amorphophallus muelleri* Blume. J. Agronom Indonesia. 38(3):238-242.
- Mudakir dan Imam. 2004. Fisiologi Tumbuhan. Gramedia. Jakarta.
- Mutiarasani. 2008. Budidaya Tanaman Porang. <http://mutiarasani.blogspot.com/2008/04/budidaya-porang.html>. Diakses 17 Juli 2022

- Nisak, K. 2020. Induksi Tunas Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) dengan Menggunakan Metionin Secara In Vitro. Skripsi Pada Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Nurliyani, Ani H, dan Surnati. 2018. Goat Milk Kefir Supplemented With Porang Glucomannan Improves Lipid Profile and Haematological Parameter in Rat Fed High Fat and High Fructose Diet. *Romanian Journal of Diabetes Nutrition & Metabolic Disease*. 25(1):011-021.
- Nurliyani, Widodo, Suranindyah, Y., dan Rahmatulloh, S. 2017. Kefir Fermented with Glucomannan from Porang Tuber to Improve the Health of Metabolic Syndrome Rats. *International Journal of Food and Biosystem Engineering*, 1-10.
- Perhutani. 2009. Budidaya Porang. Perum Perhutani. Nganjuk.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2015. Tanaman Porang: Pengenalan, Budidaya dan Pemanfaatannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Perkebunan (Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian). 2020. Porang (*Amorphophallus muelleri*) dan Cara Budidaya. *Warta Penelitian dan Pengembangan* 26(1):1-6.
- Ratnasari, T. 2010. Kajian Pembelahan Umbi Benih dan Perendaman dalam *Giberelin* Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Skripsi Pada Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Richana, N. 2012. *Araceae* dan *Dioscorea* Manfaat Umbi-umbian Indonesia. Nuansa. Bandung.
- Rosmalasari, A. A. 2018. Pembuatan Cangkang Kapsul Halal Berbahan Dasar Umbi Porang (*Amorphophallus oncophyllus*). Skripsi Fakultas Ilmu Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Sabelina, D. D. 2020. Induksi Akar Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Melalui Penambahan *Naphthalene Acetic Acid* (NAA) dan *6-Benzyl Amino Purine* (BAP) Melalui Teknik In Vitro. Skripsi Pada Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Saefudin, Muhammad Syakir, Sakiroh, dan Maman Herman. 2021. Pengaruh Bobot Dan Perendaman Bulbil Terhadap Viabilitas Dan Pertumbuhan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*. 8(2): 82-84.
- Saleh, N. D., S. A. Rahayuningsih., B. S. Radjit., E. Ginting., D. Harnowo dan I. J. Mejaya. 2015. Tanaman Porang Pengenalan, Budidaya, dan

Pemanfaatannya. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Porang.

- Salisbury, F.B dan C.W. Ross, 1992. Fisiologi Tumbuhan. ITB. Bandung.
- Santosa, E. 2014. Pengembangan Tanaman Iles-Iles Tumpangsari untuk Kesejahteraan Petani dan Kemandirian Industri Pangan Nasional. Jurnal Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan, 73-79.
- Santoso, E., N. Sugiyuama, M. Nakata, Y. mine, O. N. Lee, and d. sopandie. 2006.b. Flower Induction Of Elephant Foot Yam Using Giberellic Acid (GA). Japanese Journal Of Tropical Agriculture 50(2);7-14.
- Sari, R., dan Suhartati. 2015. Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. Info Teknis EBONI, 12(2): 97–110.
- Schmidt, L. 2002. Pedoman Penangan Benih Tanaman Tropis dan Sub Tropis. Direktorat Jendral Rehabilitas Lahan dan Perhutanan Sosial Dengan Proyek Benih Indonesia. Jakarta.
- Soedarjo, M., Baliadi, Y., dan Djufry, F. 2020. Growth Response Of Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Grown With Different Sizes Of Bulbils On Saline Soil. International Journal Of Research Studies In Agricultural Sciences, 6(4):8–16. <https://doi.org/10.20431/2454-6224.0604002>. Diakses 2 Desember 2021.
- Sumarwoto. 2004. Pengaruh Pemberian Kapur dan Ukuran Bulbil Terhadap Pertumbuhan Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) Pada Tanah Ber-AI Tinggi . Ilmu Pertanian Vol. 11 No. 2, 2004 : 45- 53. UPN "Veteran". Yogyakarta. http://agrisci.ugm.ac.id/vol11_2/no5_a_morpho.pdf. Diakses 20 Mei 2022
- Sumarwoto, 2005. Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume); Deskripsi dan Sifat-sifat Lainnya. Biodiversitas, 6 (3) : 185-190.
- Sumarwoto. 2010. Uji Berbagai Konsentrasi GA3 pada Beberapa Macam Ukuran Bulbil Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). Prosiding Semnas Ketahanan Pangan dan Energi Fak. Pertanian UPNV Yogyakarta.
- Sumarwoto. 2012. Peluang Bisnis Beberapa Macam Produk Hasil Tanaman Iles Kuning di DIY Melalui Kemitraan dan Teknik Budidaya. Business Conference (BC) 2012. Yogyakarta 6 Desember 2012. 13 hlm.
- Sumarwoto, dan Maryana. (2011). Pertumbuhan Bulbil Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) Berbagai Ukuran Pada Beberapa Jenis Media Tanam. Jurnal Ilmu Kehutanan, 5: 91–98.
- Sumarwoto dan S. Priyanto. 2020. Uji Oligo Kitosan Pada Pertumbuhman Awal Bulbil Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume). Agrivet. 6:31-42

- Suparman, S., Suwardji, S., Kusnarta, K., dan Sukartono, S. 2021. Mengembangkan Skenario Panen Porang Satu Musim Melalui Manipulasi Tanam Lebih Awal dan Perlambatan Waktu Dorman Fase Generatif dengan Pemberian Asam Salisilat Organik Alami di Lahan Kering Lombok Utara. *Agromix*, 12(2)
- Suparwanto. 2021. Pengaruh Konsentrasi Benzyl Adenin (BA) dan Lamanya Perendaman Terhadap Pertumbuhan Tunas Bulbil Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Baturaja. Baturaja.
- Supriati, Y. 2016. Keanekaragaman Iles-Iles (*Amorphophallus* spp.) dan Potensinya Untuk Industri Pangan Fungsional, Kosmetik, dan Biotenol. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35(2):69-80.
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi Benih*. Rajawali. Jakarta
- Tresniawati, C. dan MSD. Ibrahim. 2021. Pengaruh Ukuran Bulbil Terhadap Pertumbuhan Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Ilmu Bumi dan Lingkungan* 752(1):012013.
- Turhadi, T. dan S. Indriyani. 2015. Uji Daya Tumbuh Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) dari Berbagai Variasi Potongan Biji. *Journal Of Tropical Biology*. 3(1):1-6.
- Wardana, R, Jumiatur, Eva R. 2017. Multiplikasi Tanaman Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) Secara In Vitro Sebagai Upaya Peningkatan Produksi Pangan Lokal. Seminar Nasional Hasil Penelitian.
- Wardhani, D.H, Nita A, Febrian M, dan Ken D.Y. 2016. Peningkatan Kualitas Glukomanan dari *Amorphophallus onchophyllus* Secara Enzimatis Dengan α -Amilase. *Inovasi Teknik Kimia*. 1(1):71-77.
- Widjanarko. 2014. Pengaruh Lama Penggilingan Tepung Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) dengan Metode Ball Mill (*Cyclone seperator*) terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tepung Porang. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Widjanarko, S., B. 2009. Prospek Pengembangan Porang di Kawasan Hutan Jawa Timur. <http://simonbwidjanarko.wordpress.com>. Diakses pada 15 Desember 2021.
- Wijayanto, N. dan E. Pratiwi .2011. Pengaruh Naungan Dari Tegakan Sengon (*Paraserianthes falkataria* (L.) Nielsen) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Porang (*Amorphophallus onchophyllus*). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 2(1):46-51.

- Wulandari, W., Bintoro, A., dan Duryat, D. 2015. Pengaruh Ukuran Berat Benih Terhadap Perkecambahan Benih Merbau Darat (*Intsia palembanica*). Jurnal Sylva Lestari, 3(2):79.
- Yasin, I., Suwardji., Kusnarta., Bustan., dan Fahrudin. 2021. Menggali Potensi Porang Sebagai Tanaman Budidaya di Lahan Hutan Kemasyarakatan di Pulau Lombok. Prosiding Saintek Universitas Mataram. 3:453-463
- Zhang, D, Qingping W, S. Srzednicki G. 2010. Mechanism of Staggered Multiple Seedling Production from *Amorphophallus bulbifer* and *Amorphophallus muelleri* and Its Application To Cultivation In Southeast Asia. Trop. Agr. Develop. 54(3):84-90.
- Zhang, M, Lin S, Wencui Z, Xiaoxia P, Fuqiang L, Yanping W, Yajing B, Hengbi Z, Yifa Z. 2014. Cholesteryl-Modification Of A Glucomannan From *Bletilla striata* And Its Hydrogel Properties. Molecules. 1(9):9089-9100.