

DAFTAR PUSTAKA

- A'yuningsih, D. 2017. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Perubahan Struktur Anatomi Daun. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi hal: 103-110.
- Adam, R. dan Nugroho, A. 2019. Peran Macam Mulsa pada Pertumbuhan dan Hasil Wortel (*Daucus carota* L.) Varietas New Kuroda. Universitas Brawijaya, Malang. Jurnal Produksi Tanaman 7(3): 518-523.
- Adnan, A. 2019. Efektivitas Mulsa Organik dan POC Limbah Rumah Tangga terhadap Pertumbuhan dan Hasil Umbi Kentang Kuning (*Solanum tuberosum* L.) di Curup. STIPER Rejang Lebong Bengkulu. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal "Smart Farming yang Berwawasan Lingkungan untuk Kesejahteraan Petani" hal: 305-317.
- Anturida, Z. 2015. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Pada Fase Pertumbuhan Kedua. Universitas Brawijaya, Malang. Jurnal Biotropika. 3(3): 132-136.
- Aoetpah, S., Sabuna, A.C. dan Nge, S.T. 2019. Pengaruh Gel Ekstrak Daun Akasia (*Acacia auriculiformis*) terhadap Proses Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus musculus*). Universitas Kristen Artha Wacana, Kupang. Prosiding Seminar Nasional.
- Damaiyanti, D.R.R., Aini, N. dan Koesrihati. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). Universitas Brawijaya, Malang. Jurnal Produksi Tanaman 1(2): 25-31.
- Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta. 2019. Keanekaragaman Akasia di Daerah Istimewa Yogyakarta. Bidang Rehabilitasi dan Konservasi Alam. <https://dlhk.jogjapro.go.id/keanekaragaman-akasia-di-daerah-istimewa-yogyakarta> (Diakses 28 Juli 2021, pukul 11.11 WIB).
- Djam'an, D.F., Syamsuwida, D. dan Aminah, A. 2016. Pola Pembungaan dan Pembuahan Formis (*Acacia auriculiformis*) di Parungpanjang – Bogor. Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan 4(1): 43–52.

- Dwiyono, K. dan Djauhari, M.A. 2019. Indonesian Konjac: Its Benefits in Industry and Food Security. Universitas Nasional Jakarta, Jakarta.
- Greenhill, M., Beadle, C., Hardiyanto, E., Wibisono, G., Rimbawanto, A., Fauzi, A., Dong, T.L., Huong, V.D., Hai, T.A., Bon, P.A., Hanh, L.T., Ha, D. H., Inail, A., Siregar, S., dan Maralop, R. 2020. Maximising Productivity and Profitability of Eucalyptus and Acacias in Indonesia and Vietnam, Australia. Publication Final Report Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR).
- Hairiah, K., Utami, S.R., Verbist, B., Noordwijk, M.V., dan Sardjono, M.A. 2003. Prospek Penelitian dan Pengembangan Agroforestri di Indonesia. Bogor: World Agroforestri Centre (ICRAF).
- Hamdani, J.S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa dan Tiga Hasil Kultivar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Ditanam di Dataran Medium. Universitas Padjajaran, Bandung. Jurnal Agronomi Indonesia 37(1): 14-20.
- Hamdani, J.S., Sumadi., Kusmiyati., dan Ruwaidah, H. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Benih Kentang G0 Kultivar Medians pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Interval Pemberian Air di Dataran Medium. Universitas Padjajaran, Bandung. Jurnal Kultivasi 19(3): 1237-1246.
- Hamdhan, R.A. 2020. Dampak Usaha Tani Komoditas Porang terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Desa Klangon, Kecamatan Saradan, Kabupaten Madiun. UIN Sunan Ampel, Surabaya. Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian 5(2): 125-138.
- Hayati, E., Mahmud, T. dan Fazil, R. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). Universitas Ssyiah Kuala, Banda Aceh. Jurnal Floratek 7(1): 173-181.
- Hidayah, R.N. 2016. Budidaya Umbi Porang secara Intensif. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hidayat, R. 2020. Kajian Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Sumber Bibit Porang (*Amorphophallus onchophyllus*) oleh Perlakuan CPPU. Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur. Seminar Nasional Magister Agroteknologi FP-UPNVJT 2020.

- Husen, S., Ruhayat, M., Ishartati, E., Siskawardani, D.D., dan Ela, D. 2018. Perbedaan Ukuran Umbi dan Media pada Pertumbuhan dan Hasil Benih Umbi Mini Kentang. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang. Seminar Nasional Hasil Riset (Conference on Innovation and Application of Science and Technology): 419-426.
- Hendrati, R.L., Nurrohmah, S.H., Susilawati, S. dan Budi, S. 2014. Budidaya *Acacia auriculiformis* untuk Kayu Energi. Kerjasama Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan dengan Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan. IPB Press, Jakarta.
- Hobir. 2002. Pengaruh Ukuran dan Perlakuan Bibit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Iles-iles. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor. Jurnal Littri 8(2): 61-66.
- Indriyani, S., Ariesoesilarningsih, E., Wardiyati, T., dan Purnobasuki, H. 2011. A Model of Relationship Between Climate and Soil Factors Related to Oxalate Content in Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Corm. Journal Biodiversity 12(1): 45-51.
- Ikeyati, F., Radian., dan Rianto, F. 2019. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Porang Periode Pertanaman Pertama pada Tanah Gambut dengan Pemberian Pupuk NPK. Universitas Tanjungpura, Pontianak. Jurnal Pertanian Agro 23(2): 319-326.
- Jalil, M., Subandar, I., dan Nurkiswa. 2016. Pengaruh Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe). Universitas Teuku Umar, Meulaboh. Jurnal Agrotek Lestari 2(1): 65-76.
- Joker, D. 2000. *Acacia auriculiformis* Cunn. ex Benth. Australia: Danida Forest Seed Centre.
- Kuamr, J.S., More, S.J., Byju, G., Sunitha, S., Veena, S.S., Nedunchezhiyan, M. dan Ravi, V. 2019. Effect of New Generation Herbicides on Weed Management, Corm Yield and Economics of Elephant Foot Yam (*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson]. Journal International Chemistry Study 7(3): 1213-1218.
- Leakey, R.R.B. 2017. Definition of Agroforestry Revisited In: Multifunctional Agriculture – Achieving Sustainable Development in Africa. California, USA: Academic Press.

- Mastuti, R., Harijati, N., Arumingtyas, E.L., dan Widoretno, W. 2018. Effect of Bulbils Position on Leaf Branches to Plant Growth Responses and Corms Quality of *Amorphophallus muelleri* Blume. Universitas Brawijaya, Malang. Journal of Experimental Life Science 8(1): 1-6.
- Mayun, I. 2007. Efek Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Daerah Pesisir. Universitas Udayana, Bali. Jurnal Agritop 26(1): 33-40.
- Mulyono, 2015. Pengaruh Penggunaan Mulsa Alang-alang, Kenikir dan Kirinyu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah di Tanah Mediteran pada Musim Penghujan. Universitas Muhammadiyah, Yogyakarta. Planta Tropika Journal of Agro Science 3(2): 73-77.
- Mutmaidah, S. dan Rozi, F. 2015. Peluang Peningkatan Pendapatan Masyarakat Tepi Hutan Melalui Usaha Tani Porang. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi: 709-716.
- Nazirah, L. dan Damanik, B.S.J. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Gogo pada Perlakuan Pemupukan. Universitas Sumatera Utara, Medan. Jurnal Floratek 10 (1): 54-60.
- Nurrohmah, S.H. dan Hidayati, N. 2014. Uji Inkompabilitas Somatik dan Pertumbuhan Jamur *Ganoderma* dari Kebun Benih Generasi Pertama *Acacia auriculiformis* di Wonogiri, Jawa Tengah. Balai Belasmisar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan, Yogyakarta. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan 8(1): 14-29.
- Novayana, D., Sipayung, R., dan Barus, A. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Jenis Mulsa dan Pupuk Kandang Ayam. Universitas Sumatera Utara, Medan. Jurnal Agroteknologi 3(2): 446-457.
- Pandedi., Zubaidah, S. dan Surawijaya, P. 2020. Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Mulsa Organik dan Pupuk NPK pada Tanah Ultisol. Universitas Palangka Raya, Palangkaraya. Jurnal AGRI 21(1): 1-10.
- Purwanto, A. 2014. Pembuatan Brem Padat dari Umbi Porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain). Widya Warta 1: 16-28.

- Prasetyo, R. A., Nugroho, A. dan Moenandir, J. 2014. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Berbagai Mulsa Organik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) Varian Grobogan. Universitas Brawijaya, Malang. Jurnal Produksi Tanaman 1(6): 486-495.
- Rahmadaniarti, A. 2015. Toleransi Tanaman Porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.) terhadap Jenis dan Intensitas Penutupan Tanaman Penaung. Fakultas Kehutanan, Universitas Papua, Papua. Jurnal Kehutanan Papuaasia 1(2): 76–81.
- Ravi, V., Ravindran, C.S., Suja, G., George, J., Nedunchezhiyan, M., Byju, G. dan Naskar, S.K. 2011. Crop Physiology of Elephant Foot Yam [(*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst. Nicolson))]. Central Tuber Crops Research Institute, India. Journal Advances in Horticultural Science 25(1): 51-63.
- Rofik, K., Rahmanta, S., Indah, R.P., dan Martin, L. 2017. Potensi Produksi Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Kelompok Tani MPSDH Wono Desa Padas, Kecamatan Dagangan, Kabupaten Madiun. Universitas Merdeka, Madiun. Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi 17(2): 54–65.
- Saefudin., Syakir, M., Sakiroh dan Herman, M. 2021. Pengaruh Bobot dan Perendaman Bulbil terhadap Viabilitas dan Pertumbuhan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). Balai Penelitian Tanaman Industri dan Pangan. Bogor. Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar 8(2): 79-86.
- Salim, A.G. dan Budiadi. 2014. Produksi dan Kandungan Hara Seresah pada Hutan Rakyat Nglanggeran, Gunungkidul, D.I. Yogyakarta. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi, Bogor. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman 11(2): 77-88.
- Salim, A.G. dan Pratiwi. 2015. Perubahan Konsentrasi Unsur Hara Seresah Hutan Rakyat Selama Proses Dekomposisi. Pusat Litbang Konservasi dan Rehabilitasi, Bogor. Jurnal Forest Rehabilitation 3(1): 23-33.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 2 (diterjemahkan dari: Plant Physiology, Penerjemah : D.R. Lukman dan Sumaryono). Penerbit ITB, Bandung.
- Saleh, N., Rahayuningsih, St. A., Radjit, B. S., Ginting, E., Harnowo, E., dan Mejaya, I. M. J. 2015. Tanaman Porang: Pengenalan, Budidaya dan Pemanfaatannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.

- Santosa, E., Sugiyama, N., Hikosaka, S., dan Kawabata, S. 2003. Cultivation of *Amorphophallus muelleri* Blume in Timber Forests of East Java, Indonesia. Bogor Agricultural University. *Journal Tropical Agroforestry* 47(3): 190-197.
- Santosa, E., Sugiyama, N., Nakata, M. dan Lee, O.N. 2006. Effect of Use of Different Seed Corm Regions as Planting Material on the Growth and Yield of Elephant Foot Yam. Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Tokyo. *Journal Tropical Agroforestry* 50(3): 116-120.
- Santosa, E., Sugiyama, N., Nakata, M. dan Lee, O.N. 2006. Growth and Corm Production of *Amorphophallus* at Different Shading Levels in Indonesia. University of Tokyo. *Journal Tropical Agroforestry* 50(2): 87-91.
- Santosa, E. dan Sugiyama, N. 2007. Growth and Production of *Amorphophallus paeoniifolius* Dennst. Nicolson from Different Corm Weights. Bogor Agricultural University. *Buletin Agronomi* 35(2): 81-87.
- Sari, R. dan Suhartati. 2015. Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. Balai Penelitian Kehutanan Makasar. *Jurnal Info Teknis Eboni* 12(2): 97-110.
- Singh, R., Singh, S., Kumar, S., dan Arora, A. 2007. Evaluation of Antioxiddant Potential of Ethyl Acetate Extract / Fractions of *Acacia auriculiformis* A. Cunn. India. *Journal Food and Chemical Toxicology* 45(7): 1216-1223.
- Siregar, N. 2014. Pengaruh Umur Bahan Setek terhadap Pertumbuhan Setek Formis (*Acacia auriculiformis* A. Cunn. Ex Benth). Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan, Bogor. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan* 2(2): 109-117.
- Siswanto, B. dan Karamina, H. 2016. Persyaratan Lahan Tanaman Porang (*Amorphophallus oncophyllus*). Universitas Tribhuwana Tunggaladewi, Malang. *Jurnal Buana Sains* 16(1): 57-70.
- Sudomo, A., Sebastian, G.E., Perdana, A., Prameswari, D., dan Roshetko, J. 2019. Intercropping of *Zingiber officinale* Var. *Amarum* on Teak Silviculture in Karangduwet, Paliyan, Gunungkidul, Yogyakarta. Dalam Publikasi IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 250(1): 012104.
- Suheriyanto, D., Romaidi dan Resmisari, R. S. 2012. Pengembangan Bibit Unggul Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) Melalui Teknik Kultur In Vitro untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional, Malang. *Jurnal El-Hayah* 3(1): 16-23.

- Sumarwoto dan Maryana. 2011. Pertumbuhan Bulbil Iles-iles (*Amorphophallus muelleri* Blume) Berbagai Ukuran pada Beberapa Jenis Media Tanam. Fakultas Pertanian UPN, Yogyakarta. Jurnal Ilmu Kehutanan 5(2): 91–98.
- Sumarwoto. 2012. Peluang Bisnis Beberapa Macam Produk Hasil Tanaman Iles Kuning di DIY Melalui Kemitraan dan Teknik Budidaya. UPN Veteran, Yogyakarta. Business Conference: 1-12.
- Suminarti, N.E. 2015. Pengaruh Tingkat Ketebalan Mulsa Jerami pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* (L) Schott var. *Antiquorum*). Universitas Brawijaya, Malang. Jurnal Agro 2(2): 1-13.
- Sunarminto, B.H. dan Santosa, H. 2008. Daya Mengembang dan Mengerut Montmorillonit I: Pengaruh Intensitas Curah - Embun terhadap Pengolahan Tanah Vertisol di Kecamatan Tepus dan Playen, Pegunungan Seribu Wonosari – Riset Laboratorium. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Jurnal Agritech 28(1): 1-8.
- Sunitha, S., Ravi, V., dan Ramesh, V. 2019. Studies on Root Architecture in Elephant Foot Yam (*Amorphophallus paeniiifolius* (Dennst.) Nicolson). Central Tuber Crops Research Institute, Keral, India. Journal of Root Crops 45(2): 42-47.
- Suryani, E dan Dairiah, A. 2012. Peningkatan Produktivitas Tanah Melalui Sistem Agroforestri, Bogor. Jurnal Sumberdaya Lahan 6(2): 101-109.
- Suryowinoto, S.M. 1997. Flora Eksotika: Tanaman Peneduh. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Susiawan, Y.S., Rianto, H., dan Susilowati, Y.E. 2018. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik dan Saat Pemberian Pupuk NPK 15:15:15 terhadap Hasil Tanaman Baby Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Perancis. Universitas Tidar Magelang. Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika 3(1): 22-24.
- Sutriningsih, A. dan Nia, L.A. 2017. Efektivitas Umbi Porang (*Amorphophallus onchophillus*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Penderita Diabetes Mellitus. Universitas Tribhuwana Tungadewi, Malang. Jurnal Care 2(1): 48-58.
- Sekhar, L., Thomas, C.G. dan Sindhu, P.V. 2017. Weed Management in Elephant Foot Yam (*Amorphophallus paenoniifolius* (Dennst.) Nicholson. Kerala Agricultural University, India. Journal of Tropical Agriculture 55(1): 76–80.

- Sembiring, D.P., Sipayung, R., dan Kardhinata, E.H. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Jenis Mulsa dan Pemberian Urine Sapi. Universitas Sumatera Utara, Medan. Jurnal Agroteknologi 4(1): 1673-1682.
- Soedarjo, M., Baliadi, Y., dan Djufry, F. 2020. Growth Response of Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Grown with Different Sizes of Bulbils on Saline Soil. Indonesian Legume and Tuber Crops Research Institute. International Journal of Research Studies in Agricultural Sciences 6(4): 8-16.
- Soedarjo, M. 2021. Effect of Bulbil Sizes on Growth and Corm Yield of Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) Grown on Alfisol Soil. Indonesian Legume and Tuber Crops Research Intitute, Malang. Paper IOP Conference Series: Eart and Environmental Science. International Conference on Green Argo-industry and Bioeconomy 733: 1-8.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian IPB, Bogor.
- Utami., N.M.A.W. 2021. Prospek Ekonomi Pengembangan Tanaman Porang di Masa Pandemi Covid-19. Universitas Tabanan, Bali. Jurnal Viabel Pertanian 15(1): 72-82.
- Wahyuningtyas, R.D., Azrianingsih, R., dan Rahardi, B. 2013. Peta dan Struktur Vegetasi Naungan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Wilayah Malang Raya. Universitas Brawijaya, Malang. Jurnal Biotropika 1(4): 139-143.
- Wahyono, A., Arifianto, A.S., Wahyono, N.D. dan Riskiawan, H.Y. 2017. Prospek Ekonomi Kebijakan Pemanfaatan Produktivitas Lahan Tidur untuk Pengembangan Porang dan Jamur Tiram di Jawa Timur. Politeknik Negeri, Jember. Jurnal Cakrawala 11(2): 171-180.
- Widiwurjani., Sulistyono, A., dan Rohman, A.N. 2021. Pengaturan Sistem Tanam dan Pemupukan pada Padi Varietas Inpari 32 (*Oryza sativa*). Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Surabaya. Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahua dan Teknologi 7(1): 1-7.
- Yasin, I., Priyono, J. dan Bustan. 2021. Sosialisasi Budidaya Tanaman Porang di Lahan Kosong pada Masyarakat Petani di Kecamatan Praya Barat Lombok Tengah. Universitas Mataram, Lombok. Jurnal Siar Ilmuwan Tani 2(1): 70-77.

- Yuniwati, I., Pamuji, D.R. dan Trianasari, E. 2020. Pengelolaan Umbi Porang Menjadi Tepung Porang sebagai Upaya Peningkatan Penghasilan Kelompok Tani Desa Kembribitan Kecamatan Genteng Pasca Pandemi Covid-19. Politeknik Negeri, Banyuwangi. Publikasi Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Keenam 6(3): 104-111.
- Zhang, D., Wang, Q., dan George S. 2010. Mechanism of Satggered Multiple Seedling Production from *Amorphophallus bulbifer* and *Amorphophallus muelleri* and its Application to Cultivation in Southeast Asia. Yunnan Nationalities University. Journal Tropical Agriculture Development 54(3): 84-90.