

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, N. D., Auliasari, K., & Faisol, A. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kualitas Tanaman Porang Terbaik untuk Kebutuhan Ekspor Menggunakan Metode K-Means Clustering. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(2), 611-617.
- Afifah, E. Mudita O.N, Setiono. (2014). Peluang Budidaya Iles-Iles (*Amorphophallus spp.*) Sebagai Tanaman Sela di Perkebunan Karet. *Warta Perkaratan*. 33(1): 35-46.
- Ahmad, F. (2021). Pengaruh Panjang Stek Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*). *Cendekia Eksakta*, 5(2).
- Aisah, B.N, Andy S, & Nur B. (2017). Identifikasi Morfologi dan Hubungan Kekerabatan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Kabupaten Nganjuk, Madiun, dan Bojonegoro. *Jurnal Produksi Tanaman*. 5(6): 1035-1043
- Aksa, M., Jamaluddin, J., & Subariyanto, S. (2018). Rekayasa media tanam pada sistem penanaman hidroponik untuk Meningkatkan pertumbuhan tanaman sayuran. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 2(2), 163-168.
- Amilah, S. (2012). Penggunaan Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Perkembangan Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea varitalica*) dan Baby Kailan (*Brassica oleracea var. Alboglabra bailey*). *Jurnal Wahana*. Vol. 59(2): 11-12.
- Andayani, Sarido L.2013.Uji Empat Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annumL.*). *Jurnal Agrifor* 12 (1) : 22–29
- Anturida, Z., Azrianingsih, R., & Wahyudi, D. (2015). Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan porang (*Amorphophallus muelleri* Blume.) pada fase pertumbuhan kedua. *Jurnal Biotropika*, 3(3), 132-136.
- Arifin, M. (2010). Kajian sifat fisik tanah dan berbagai penggunaan lahan dalam hubungannya dengan pendugaan erosi tanah. *Mapeta*, 12(2).
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi ke-2. Bogor: IPB Press.
- Augustien, N.K., and H. Suhardjono. (2016). Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Tanaman Sawi (*Brassica Jiincea L.*) Di Polybag. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 1(1): 54-58.
- Bisri, M. (2012). *Air Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Buana, Z., Candra, O., & Elfizon, E. (2019). Sistem pemantauan tanaman sayur dengan media tanam hidroponik menggunakan arduino. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 5(1), 74-80.

- Budiono, SP., (2021). *Inovasi Bertani Porang “Milenial”*; Edisi pertama: *Prospek Komoditas Porang*. Diakses dari <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/13750>
- Bui, F., M.A. Lelang, dan R.I.C.O. Taolin. (2015). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum*, Mill). *Savana Cendana*. 1(1): 1-7.
- Chang D.C., J.H. Cho, Y.I. Jin, J.S. Im, C.G. Cheon, S.J. Kim, H.S. Yu. (2016). Mulch and Planting Depth Influence Potato Canopy Development, Underground Morphology, and Tuber Yield. *Field Crops Research*, October, 2016. 197:117–124.
- Darmayati, F. D., & Sutikto, T. (2019). Estimasi Total Air Tersedia Bagi Tanaman Pada Berbagai Tekstur Tanah Menggunakan Metode Pengukuran Kandungan Air Jenuh. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 2(4), 164-168.
- Dawam. 2010. Kandungan Pati Umbi Suweg (*Amorphophallus campanulatus*) pada Berbagai Kondisi Tanah di Daerah Kalioso, Matesih dan Baturetno. [Tesis]. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Delsiyanti, Danang W., dan Ulfiyah A. R. (2016). Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*. Vol. 3(4): 229.
- Dewanto, J. dan B. H. Purnomo. (2011). *Pembuatan Konyaku dari Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus oncophyllus*)*. [Tugas Akhir]. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Dwicaksono, M.R.B., Suharto, B., L.D. Susanawati. (2013). *Pengaruh Penambahan Effective Microorganismes pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Efendi, W.W, Fitroh N.P.H, Zulaikha N. S.Pd. (2013). Studi Inventarisasi Keanekaragaman Tumbuhan Paku di Kawasan Wisata Coban Rondo Kabupaten Malang. *Cogito Ergo Sum*. 2(3): 2089-9947.
- Eka, R. A., Sutirman, dan A. Pullaila. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L). *Buletin Ikatan*. 3(2): 36-40.
- Elvira, A. A., Hindarti, S., & Khoiriyah, N. (2021). Usahatani porang dan kontribusinya terhadap pendapatan keluarga (study kasus: di Desa Selur, kecamatan Ngrayun, kabupaten Ponorogo). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 8(3).
- Fitri, J. L., Setyanto, N. W., & Riawati, L. (2015). Peningkatan Produktivitas Dan Kinerja Lingkungan Menggunakan Pendekatan Green Productivity Pada Proses Produksi Pupuk Organik (Studi Kasus Di PT Tiara Kurnia, Malang). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Industri*, 3(2), p363-374.

- Ganjari, L. E. 2014. Pembibitan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) dengan Model Agroekosistem Botol Plastik. *Widya Warta* No. 01 Tahun 2014: 43 - 58.
- Gärdenäs AI, Ågren GI, Bird JA, Clarholm M, Hallin S, Ineson P, Kätterer T, Knicker H, Nilsson SI, Näsholm T, Ogle S, Paustian K, Persson T, Stendahl J. (2011). Knowledge gaps in soil carbon and nitrogen interactions - From molecular to global scale. *Soil Biology and Biochemistry*. 4(4): 702–717.
- Gustia, H. (2013). Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Menem* 1.). *E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan*. 1(1): 12-17.
- Hakim, N., M.Y Nyakpa, A.M lubis, S.G Nugraha, M.R saul, M.A Diha, G.B Hong dan H.H Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung
- Hali, A. S., & Telan, A. B. (2018). Pengaruh Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik Arang Sekam, Pupuk Kandang Kotoran Sapi, Arang Serbuk Sabut Kelapa Dan Tanah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum Melongena* L.). *Jurnal Info Kesehatan*, 16(1), 83-95.
- Hanafiah, K. A. (2013). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah* cetakan G. Jakarta: Rajawali Press
- Hanafiah, K.A. (2010). *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Handajningsih, M., Hasanudin, H.E. Saputra, Marwanto, and A.P. Yuningtyas. (2019). Modification of Growing Medium for Container Melon (*Ciiciimismelo* L.) Production Using Goat Manure and Dolomite. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. 9(2): 441-447.
- Hardjowigeno, S. (2010). *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 288 hal
- Harefa, K. S. E., Rosmayati, R., & Rahmawati, N. (2023). Analisis Pertumbuhan Tanaman Porang dengan Pemberian Fitosan dan Kompos Jerami Padi di Lahan Salin. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 26(1).
- Hayati, E., Sabaruddin, dan Rahmawati. (2012). Pengaruh Jumlah Mata Tunas dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Jarak Pagar (*Fiatropha ciircas* L.). *Jurnal Agrista*. 16(3):1-12.
- Hidayat, R., Sasongko, P. E., & Purwadi, P. (2021). *Modul Pengembangan Bibit Porang dari Biji di Dusun Kucur, Desa Sumberejo, Kec. Purwosari, Kab, Pasuruan*. LPPM UPN Veteran Jawa Timur. <http://repository.upnjatim.ac.id/4415/>
- Ikhsannuddin, A. (2016). Pemanfaatan abu sekam padi sebagai sumber kalium pada budidaya kedelai edamame (*Glycine max* L. Merril). *Skripsi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta*.

- Intara, Y. I., Sapei, A., Erizal., Sembiring, N., dan Djoefri, B. (2011). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Pada Tanah Liat dan Lempung Berliat Terhadap Kemampuan Mengikat Air. *Ilmu Pertanian Indonesia*. 16 (2) : 130-135. <https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/JIPI/article/view/6457>
- Iswahyudi, I., Izzah, A., & Nisak, A. (2020). Studi Penggunaan Pupuk Bokashi (Kotoran Sapi) Terhadap Tanaman Padi, Jagung & Sorgum. *Jurnal Pertanian Cemara*, 17(1), 14-20.
- Kusuma M, dan Yulfiah. (2018). *Hubungan Porositas dengan Sifat Fisik Tanah pada Infiltration Gallery*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI. Surabaya.
- Lawenga, F. F., Hasanah, U., & Widjajanto, D. (2015). Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap sifat fisika tanah dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* mill.) di Desa Bulupountu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN*, 3(5), 564-570.
- Lingga, P. & Marsono. (2013). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Madjid. (2010). *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Mas'ud, F. (2014). *Penentuan Bulk Density*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Mustawa, M., Abdullah, S. H., & Putra, G. M. D. (2017). Analisis efisiensi irigasi tetes pada berbagai tekstur tanah untuk tanaman sawi (*Brassica juncea*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5(2), 408-421.
- Natawijaya, A., A. Karuniawan dan C. Bhakti. (2019). Eksplorasi dan Analisis Kekerabatan *Amorphophallus Blume* Ex Decaisne di Sumatera Barat. *Jurnal Zuriat*, 20(2): 111-120.
- Norsiah, Ihwan A, dan Sampurno J. (2017). Identifikasi Jenis Gambut berdasarkan Struktur Porinya dengan Menggunakan Geometri Fraktal. *Jurnal Prisma Fisika*. 5(2): 55-60.
- Pratiwi, N. E., B. H. Simanjuntak, dan D. Banjarnahor. 2017. Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria Uricn* L.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal. *Agric*. 29(1): 11-20.
- Prayana, F.A, Djenal, Rudi W. 2017. Mikropropagasi Tangkai Daun Iles-Iles (*Amorphophallus muelleri* Blume). Secara In Vitro dengan Penambahan ZPT BAP dan NAA. *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 1(2): 95-104.
- Purwanto, A. (2014). Pembuatan Brem padat dari Umbi Porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain). *Widya Warta*, No. 01 Tahun 2014: 16 - 28.
- Purwanto, I., E. Suhaeti dan E. Sumantri. (2015). *Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penelitian Kesuburan Tanah: Menghitung Takaran Pupuk untuk Percobaan Kesubura Tanah*. Hal 91-105. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.

- Pusat Penelitian dan Pengembangan Porang Indonesia. (2013). *Budidaya dan Pengembangan Porang (Amorphophallus muelleri Blume) Sebagai Salah Satu Potensi Bahan Baku Lokal*. [Modul]. Universitas Brawijaya. Malang.
- Radha, T. K., A. N. Ganeshamurthy, D. Mitra, K. Sharma, T. R. Rupa, and G. Selvakumar. (2018). Feasibility of Substituting Cocopeat with Rice Husk and Saw Dust Compost as a Nursery Medium For Growing Vegetable Seedlings. *The Bioscan*. 13(2): 659-663.
- Rahayuningsih, Y. (2021). Analisis usahatani porang (*Amorphophallus muelleri*) di kecamatan Mancak, Kabupaten Serang, provinsi Banten. *Jurnal Kebijakan Pembangunan Daerah*, 5(1), 47-56.
- Rahman, M., Mukta, J. A., Sabir, A. A., Gupta, D. R., Mohi-Ud-Din, M., Hasanuzzaman, M., Miah, M. G., Rahman, M., dan Islam, M. T. (2018). Chitosan biopolymer promotes yield and stimulates accumulation of antioxidants in strawberry fruit. *PLoS ONE*. 13(9) : 1–14. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203769>
- Ravi, V., Ravindran, C. S., Suja, G., George, J., Nedunchezhiyan, M., Byju, G., & Naskar, S. K. (2011). Crop physiology of elephant foot yam [*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst. Nicolson)]. *Adv. Hort. Sci.*, 25(1), 51–63.
- Sadjadi, S., Herlina, B., & Supendi, W. 2017. Level Penambahan Bokashi Kotoran Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi pada Panen Pertama Rumput Raja (*Pennisetum purpureophoides*). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4), 411-418.
- Sakti, I. T., & Sugito, Y. (2019). Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 3(2), 124-132.
- Saleh, N., Rahayuningsih, S. A., Radjit, B. S., Ginting, E., Harnowo, D., & Mejaya, I. M. J. (2015). Tanaman Porang. Pengenalan, Budidaya, dan Pemanfaatannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Saputra, R. A., R. Mastuti, dan A. Roosdiana. (2010). *Kandungan Asam Oksalat Terlarut dan Tidak Terlarut pada Umbi Dua Varian Porang (Amorphophallus muelleri Blume) di KPH Saradan, Madiun, Jawa Timur pada Siklus Pertumbuhan ketiga*. [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang.
- Simangunsong, F. P., Sumono, Rohanah, A. dan E. Susanto. 2013. Analisis Efisiensi Irigasi Tetes dan Kebutuhan Air Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*) Pada Tanah Inceptisol. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian* 2 (1): 83-89. <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=111002&val=414> 0 (Diakses pada: 24 September 2016).
- Siswanto, B., & Karamina, H. (2016). Persyaratan Lahan Tanaman Porang (*Amarphopallus ancophillus*). *Buana Sains*, 16(1), 57-70.
- Smith P, Haberl H, Popp A, Erb KH, Lauk C, Harper R, Tubiello FN, Pinto AS, Jafari M, Sohi S, Masera M, Böttcher H, Berndes G, Bustamante M,

- Ahammad H, Clark H, Dong H, Elsiddig EA, Mbow C, Ravindranath NH, Rice CW, Abad CR, Romanovskaya A, Sperling F, Herrero M, House HI, Rose S. (2013). How much land-based greenhouse gas mitigation can be achieved without compromising food security and environmental goals. *Global Change Biology*. 19(8): 2285-2302.
- Soil Survey Staff. (2012). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Erlangga.
- Sudirja, R., Joy, B., Yuniarti, A., Sofyan, E. T., Mulyani, O., & Mushfiroh, A. (2017). Beberapa sifat kimia tanah inceptisol dan hasil kedelai (*Glycine max L.*) akibat pemberian bahan amelioran. In *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi* (pp. 198-205).
- Sudirman, S., Sutono., & I. Juarsah. (2019). *Penetapan Retensi Air Tanah di Laboratorium*. Balai Penelitian Tanah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Sujatha, K. N., G. Kavya., P. Manasa., K. Divya. (2016). Assesment of Soil Properties to Improve Water Holding Capacity in Soils. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*. 03(03): 1777-1783.
- Sulistyono, E., & Abdillah, R. (2017). Kadar Air Kapasitas Lapang dan Bobot Jenis Tanah yang Optimal untuk Pertumbuhan dan Produksi Umbi Uwi (*Dioscorea alata L.*). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1), 39-43.
- Sumarwoto, (2012). *Peluang Bisnis beberapa Macam Produk Hasil Tanaman Iles Kuning di DIY Melalui Kemitraan dan Teknik Budaya*. Business Conference, Yogyakarta tanggal 6 Desember 2012
- Sundari, I., Ma'ruf, W. F., & Dewi, E. N. (2014). Pengaruh Penggunaan Bioaktivator Em4 Dan Penambahan Tepung Ikan Terhadap Spesifikasi Pupuk Organik Cair Rumpun Laut *Gracilaria SP.* *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(3), 88-94.
- Supriati, Y. dan Ersi, H. (2014). *15 Sayuran Organik dalam Pot*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Tolaka, Wardah, & W., Rahmawati. 2013. *Sifat Fisik Tanah pada Hutan Primer, Agroforestri Dan Kebun Kakakao di Subdas Wera Saluopa Desa Leboni Kecamatan Pamona Puselemba Sawit PTPN II*. Kabupaten Poso. *Warta Rimba 1 (1): 1 – 8.*
- Torey, P. C., Nio, S. A., Siahaan, P., & Mambu, S. M. (2014). Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada padi lokal Superwin (Root-morphological characters as water-deficit indicators in local rice Superwin). *Jurnal Bios Logos*, 3(2).
- Triyono, K. (2013). Keanekaragaman Hayati dalam Menunjang Ketahanan Pangan. *Jurnal Inovasi Pertanian*. 11(1):12.

- Wahyunie, E. D., Baskoro, D. P. T., & Sofyan, M. (2012). Kemampuan retensi air dan ketahanan penetrasi tanah pada sistem olah tanah intensif dan olah tanah konservasi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 14(2), 73-78.
- Wahyuningtyas, R. D., R. Azrianingsih, dan B. Rahardi. 2013. Peta dan Struktur Vegetasi Naungan Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Wilayah Malang Raya. *Jurnal Biotropika*, 1 (4): 139-143.
- Wasis, B., & Fitriani, A. S. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Cocopeat terhadap Pertumbuhan *Falcataria mollucana* pada Media Tanah Tercemar Oli Bekas. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(03), 198-207.
- Wihardjaka, A. 2015. Pengaruh Pupuk KCl dan Jerami Padi terhadap Perilaku Kalium dan Hasil Padi Sawah Tadah Hujan pada Tanah *Aeric Endoaquept Jakenan*. Tesis. IPB, Bogor.
- Wijayanto, N., & Pratiwi, E. (2011). Pengaruh naungan dari tegakan sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) terhadap pertumbuhan tanaman porang (*Amorphophallus onchophyllus*). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 2(1), 46-51.
- Yamani, A. (2010). Kajian Tingkat Kesuburan Tanah Pada Hutan Lindung Gunung Sebatung Di Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. Fakultas Kehutanan Unlam. *Jurnal Hutan Tropis*. Banjarbaru.
- Yasin, I., Padusung, P., Mahrup, M., Kusnara, I., Sukartono, S., & Fahrudin, F. (2021). Menggali Potensi Tanaman Porang Sebagai Tanaman Budidaya Pada Sistem Hutan Kemasyarakatan (HkM) Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(3).
- Yulnafatmawita, Adrinal, Hakim AF. (2011). Pencucian bahan organik tanah pada tiga penggunaan lahan di daerah hutan hujan tropis super basah pinang-pinang gunung gadut padang. *Jurnal Solum*. 7(1): 34-42.