

- Ajjur, S., Jette, R., Jacobsen, B., Robert, J., James, H., & Sunderland, T. (2017). Finding alternatives to swidden agriculture : does agroforestry improve livelihood options and reduce pressure on existing forest? *Agroforestry Systems*, 91(1), 185–199. <https://doi.org/10.1007/s10457-016-9912-4>
- Ariesta, D. A. (2019). *Analisis Interaksi Pohon dan Tanaman dalam Sistem Agroforestri : Apakah Intensifikasi Manajemen Kopi Mengganggu Sistem Perakaran dan Pertumbuhan Pinus?* Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Arisoesilaningih, E., & Purnobasuki, H. (2014). Hubungan Faktor Lingkungan Habitat Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) pada Lima Agroforestri. February. *Proceeding Book*. Volume 1. 7th Basic Science National Seminar. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Brawijaya, Malang.
- De Foresta, H., & G, M. (1997). The Agroforest Alternative to Imperata Grasslands: When Smallholder Agriculture and Forestry Reach Sustainability. *Agroforestry Systems*, 36, 105–120.
- Dewanto, J., & Purnomo, B. H. (2009). Pembuatan Konyaku Dari Umbi Iles-Iles Program Studi D3 Teknik Kimia Jurusan Teknik Kimia. *Universitas Stuttgart*.
- Endriyeni, E., & Harijati, N. (2010). Beberapa Varian Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Klangon, KPH Saradan, Kabupaten Madiun, Jawa Timur. *Universitas Stuttgart*.
- Fathin, S. L., Purbajanti, E. D., Agroekoteknologi, P. S., Pertanian, D., & Diponegoro, U. (2019). *Jurnal Pertanian Tropik Jurnal Pertanian Tropik*. 6(3), 438–447.
- Goldsworthy, P. R., & Fisher, N. M. (1992). *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hairiah, K., Sunaryo, & Widiyanto. (2000). *Sistem Agroforestri di Indonesia*. World Agroforestry, Jakarta.
- Ikayanti, F., Radian, & Rianti, F. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Porang Periode Pertanaman Pertama pada Tanah Gambut dengan Pemberian Pupuk NPK. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2), 319–326.
- Ikayanti, F., Rianto, F. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Porang Periode Pertanaman Pertama pada Tanah Gambut dengan Pemberian Pupuk NPK. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(2), 319–326.
- Kamble, M. Y., Kalalbandi, B. M., & Rohidas, S. B. (2014). Effect of Organic and Inorganic Fertilizers on Growth, Green Pod Yield and Economics of French Bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Journal Legum*, 39, 110–113.
- Kurniati, H. (2015). *Karakteristik Pengeringan Chips Porang (Amorphophallus oncophyllus) Menggunakan Cabinet Dryer dengan Variasi Suhu dan Ketebalan Irisan*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lakitan B. (1993). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lestari, S. A. D., & Kuntastyuti, H. (2018). Pengaruh Pupuk Kandang dan Pupuk Anorganik terhadap Berbagai Varietas Kacang Hijau di Tanah Masam. *Buletin Palawija*, 14(2), 55. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v14n2.2016.p55-62>
- Lingga, P., & Marsono. (1996). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- N, S., Rahayuningsih, A., B.S., R., & D, H. (2015). *Tanaman Porang : Pengenalan*,

- Nasir, S., St.A., . Rahayuningsih, Radjit, B. S., Ginting, E., Harnowo, D., & Mejaya, I. M. J. (2015). *2015_Porang.Pdf* (pp. 978-979–1159).
- Nurmalasari, I. R. (2012). *Pengaruh Intensitas Naungan dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Porang (Amorphophallus oncophyllus)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Nurtika, N., & Sumarni, N. (1992). Pengaruh Sumber, Dosis, dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil tomat. *Buletin Penelitian Hort*, 96–101.
- Paembonan, S. A. (2012). *Hutan Tanaman dan Serapan Karbon*. Masagena Press, Makassar.
- Pirngadi, S. dan A. (2005). Pengaruh Pupuk Majemuk NPK (15-15-15) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. *Jurnal Agrivigor*, 4(3), 188–197.
- Purnomo, R., Santoso, M., & Heddy, S. (2013). Pengaruh Berbagai Macam Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3), 93–100.
- Rachmadhani, N. W., Koesriharti, & Mudji, S. (2014). Pengaruh Pupuk organik dan Pupuk Anorganik terhadap Perumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4), 443–452.
- Rahayu, T. B. H. S. (2014). Pemberian Kotoran Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wortel (*Daucus carota*) dan Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) dengan Budidaya Tumpangsari. *Jurnal AGRIC*, 1(26), 52–60.
- Rahayuningsih, Y., & Ismiiningsih, S. (2021). Analisis Usaha Tani Porang (*Amorphophallus muelleri*) di Kecamatan Mancak Kabupaten Serang Provinsi Banten. *Jurnal Kebijakan Pembangunan Daerah*, 5(1), 47–56.
- Rahmadaniarti, A. (2019). Toleransi Tanaman Porang (*Amorphophallus oncophyllus* Prain.) terhadap Jenis dan Intensitas Penutupan Tanaman Penaung. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 1(2), 77–81. <https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasiasia.vol1.iss2.31>
- Rakhmawati, D. A. (2014). *Kajian Konsentrasi Sitokinin (CPPU) terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Dua Sumber Bibit Bulbil Tanaman Porang (Amorphophallus onchophyllus)*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorow*. 1(1).
- Rokhminarsi, E., Rohadi Suparto, S., & Ariyansyah, F. (2023). Kajian Pemberian Variasi Jenis dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bulbil (Umbi Katak) Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Blantika: Multidisciplinary Journal*, 2(2), 130–137. <https://doi.org/10.57096/blantika.v2i2.31>
- Salisbury, F. B., & Ross, C. W. (1992). *Plant Physiology*. Wadsworth Publication, USA.
- Samekto, R. (2006). *Pupuk Kandang*. PT Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Saputra, R. A., R. Mastuti, dan A. R. (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. Tidak Dipublikasikan. Brawijaya University, Malang.
- Soedarjo, M. (2022). Pengaruh Pupuk Anorganik dan Gandasil terhadap Pertumbuhan dan Hasil Umbi Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume). *Jurnal Keteknik Pertanian*

- Sudomo. (2009). Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Mutu Bibit Manglid (*Mangelia glauca* BI). *Jurnal Tekno Hutan Tanaman*, 2(2).
- Sumarwoto. (2004). Pengaruh Pemberian Kapur dan Ukuran Bulbil terhadap Pertumbuhan Iles-iles (*Amorphophallus mulleri* Blume) pada Tanah ber-Al Tinggi. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(2), 45–55.
- Suminarti, N. E. (2010). *Pengaruh Pemupukan N dan K pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Talas yang Ditanam di Lahan Kering*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Suryani, E., & Dariah, D. A. (2012). Peningkatan Produktivitas Tanah Melalui Sistem Agroforestri. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, VI(2), 101–109.
- Suryanto, P., Tohari, & Sabarnurdin, M. S. (2005). Dinamika Sistem Berbagi Sumberdaya (Resouces Sharing) Dalam Agroforestri: Dasar Pertimbangan Penyusunan Strategi Silvikultur. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12(2), 165–178.
- Sutedjo, M. M. (2002). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syofia, I., Munar, A., & Sofyan, M. (2014). Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharat* Sturt). *Jurnal Agrium*, 18(3), 208–218.
- Trisnawati, U., Fajriani, S., & Suwasono, Y. B. (2018). Pengaruh Pemberian Bioaktivator terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(10), 2423–2430.
- Triwanto, J., Mutaqqin, T. (2018). Kajian Agroforestri di Bawah Tegakan Pinus untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan dan Kesejahteraan Petani Studi Kasus : Di Desa Pujonkidul Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. *Jurnal Sylva*. 8 (2) : 40–48.
- Triwulaningrum, W. (2009). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 23(4), 154–162.
- Utami, NW, Juhaeti, T. (2004). Respon Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap Media Tanam dan Naungan. *Pros Seminar Nasionall XXV Tumbuhan Obat Indonesia*.
- Vine, H. (1953). Experiments on the Maintenance of Soil Fertility in Ibadan, Nigeria, Emp. *Journal of Expt'l Agric*, 21, 65–71.
- Wahyuningtyas, R. D., Azrianingsih, R., & Rahardi, B. (2013). Peta dan Struktur Vegetasi Naungan Porang (*Amorphophallus mulleri* Blume) di Wilayah Malang Raya. *Jurnal Biotropika*, 1(4), 139–143.
- Widodo, T., Indratna, A.D., Putri, A.P.I.K.S., Oktavia, M.S., Azzahra, E.O., Pertiwi, Y.A.B., Agustina, A., Nufus, M. and Supriyadi, S. (2022). “ Digitalisasi Pertanian Menuju Kebangkitan Ekonomi Kreatif ” Pola Agroforestri yang Diterapkan oleh Petani Hutan Rakyat di Desa. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke-46 UNS Tahun 2022 “Digitalisasi*, 6(1), 898–909.
- Wijayanto, N. (2011). Pengaruh Naungan dari Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) terhadap Pertumbuhan Tanaman Porang (*Amorphophallus onchophyllus*). *Jurnal Silvikultur Tropika*. (1). 46-51.
- Wulan, C., & Heddy, S. (2018). *Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Keragaan Tanaman Puring (Codiaeum variegetum)* The Effect Of Light Intensity In Performance Of Croton Plant (*Codiaeum variegetum*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1), 161–169.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Naungan dan Pemupukan terhadap Produktivitas Umbi Porang di Desa Pasucen, Kecamatan

Trangkil, Kabupaten Pati, Jawa Tengah

BADURA ADREANI, Prof. Dr. Suryo Hardiwinoto, M.Sc. ; Dr. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc.,

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zaky, B. M. (2006). *Studi Pengaruh Frekuensi Penyiangan Gulma terhadap Pertumbuhan dan Produksi Suweg (Amorphophallus paeoniifolius Dens. Nicolson) di Bawah tegakan Tanaman Eucalyptus deglupta*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

LAMPIRAN