

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. (Terjemahan Munzir Busnia). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ahadi, M. 2003. *Kandungan Tanin Terkondensasi dan Laju Dekomposisi pada Serasah Daun Rhizospora mucromata lamk pada Ekosistem Tambak Tumpangsari, Purwakarta, Jawa Barat*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ahadiyat, Y. R. & T. Harjoso. 2008. *Can Unplamd Rice Survive Under Limited Water to Improve Production During Late Rainy Season in Rainfed Area*. International Seminar "Unpland for Food Security". Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Ali, S. F., D. Hastuti & A. Saylendra. Ketahanan 10 Tanaman Padi Varietas Lokal Banten Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) pada Fase Persemaian. *Jurnal Agroteknologi*. 4 (1) : 1-7.
- Amrullah. 2015. Pengaruh Nano Silika terhadap Pertumbuhan, Respon Morfofisiologi dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Andika, B., Halimatussakdiah., & U. Amna. 2020. Analisis Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) di Kota Langsa, Aceh. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 2 (2) : 1-6.
- Andini, A. N. 2011. Anatomi Jaringan dan Pertumbuhan Tanaman Celosia cristata, Catharanthus roseus, dan Gomphrena globosa pada Lingkungan Udara Tercemar. *Skripsi*. Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arisanti, A. 2005. Adaptasi Anatomis Phon Roof Garden (Studi Kasus: Kondominium Taman Anggrek, Jakarta). *Skripsi*. Program Studi Arsitektur Lanskap Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Arrauudeau, M. A & B. S. Vergara. 1992. *Pedoman Budidaya Padi Gogo*. BPTP. Sukarami.
- Azhar, C. 2010. Kajian Morfologi dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Cibogo Hasil Radiasi Sinar Gamma pada Generasi M3. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2009. *Deskripsi Varietas Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Subang.
- Balai Penelitian Tanah. 2010. Mengenal Silika sebagai Unsur Hara. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 32 (3) : 19-20.
- BB Padi. 2011. *Varietas Situ Bagendit Padi Amfibi. Edisi Khusus Penas XIII*. Sukamandi. Subang.

- _____. 2013. Pemberian Hak PVT Inpago Unsoed 1. Publikasi 043/BR/PHP/11/2013. (*On-Line*). Diakses pada Tanggal 21 Januari 2020.
- _____. 2017. Unsoed Parimas. (*On-line*). www.bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas-padi/inbrida-padi-gogo-inpago/unsoed-parimas. Diakses pada tanggal 29 Januari 2020.
- [BBPTP] Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2011. Varietas Situ Bagendit Padi Amfibi. (*On-Line*). Pustaka.litbang.pertanian.go.id/inovasi/k11106-ek06.pdf. Diakses pada tanggal 22 Desember 2020.
- [BBPTP] Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2017. Varietas Inpago Unsoed 1. (*On-Line*). Litbang.pertanian.go.id. Diakses pada tanggal 22 Desember 2020.
- [BPS] Badan Pusat Statistika. 2020. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2020. (*On-Line*). Diakses pada tanggal 21 Januari 2021.
- Birowo, A. T., D. Prabowo., & P. Djojonegoro. 1992. *Perkebunan Gula*. Lembaga Pendidikan Perkebunan. Yogyakarta.
- Budi, M. B. S. & Majid, A. 2018. Potensi Kombinasi *Trichoderma* SP dan Abu Sekam Padi sebagai Sumber Silika dalam Meningkatkan Ketahanan Tanaman Jagung (*Zea mays*) terhadap Serangan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*). *Seminar Nasional*. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember. Jember.
- Currie, H. A & Perry, C. 2007. *Silica in Plants : Biological, Biochemical and Chemical Studies*. *Annals of Botany*. 100 : 1383-1389.
- Dewi, A. Y., E. T. Susila Putra., & S. Trisnowati. 2014. Induksi Ketahanan Kekeringan Delapan Hibrida Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) dengan Silika. *Vegetalika*. 3 (3) : 1-13.
- Dewi, I. M., Cholil, A., & Muhibuddin, A. 2013. Hubungan Karakteristik Jaringan Daun Dengan Tingkat Serangan Penyakit Blas Daun (*Pyricularia oryzae* Cav.) Pada Beberapa Genotipe Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal HPT*. 1 (2) : 10-18.
- Dharmika, I Made. 2016. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Silika Terhadap Petumbuhan, Hasil, dan Komponen Hasil Padi Sawah Varietas IPB 3S. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Direktorat Jenderal Kementrian Pertanian. 2019. *Buletin Konsumsi Pangan* Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Dwijosapoetra. 1986. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta.
- Effendy, A. T., R. Septiadi, A. Salim & A. Mazid. 2010. Jamur Entomopatogen Asal Tanah Lebak di Sumatera Selatan dan Potensinya sebagai Agens Hayati Walang Sangit. *Jurnal HPT Tropika*. 10 (2): 154–161.

- Eizenga, G.C., F.N. Lee, & J.N. Rutger. 2002. Screening *Oryza* Species Plant for Rice Sheath Blight Resistance. *Plant Disease*. 86: 808–812.
- Faizal, R., Soedradjad, R., & Soeparjono, S. 2017. Karakter Fisiologis Dan Produksi Padi Ratun Yang Di Aplikasi *Synechococcus* sp. Dan Pupuk Organik. *Jurnal agritop* 15 (2) : 162-180.
- Febriyanti, I. S., Jonatan G., & T. Irmansyah. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Padi Gogo Varietas Situ Bagendit pada Jarak Tanam yang Berbeda dan Pemberian Kompos Jerami. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2 : 98-111.
- Fitriyani, H. P. & S. Haryanti. 2016. Pengaruh Penggunaan Pupuk Nanosilika Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* var. Bulat). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 24 (1) : 34-41.
- Gohan O.M., Tri K., & Suryani. 2015. Pengendalian Hawar Pelepah Daun pada Tanaman Padi. (On-Line). <http://lampung.litbang.pertanian.go.id/eng/index.php/berita/4-info-aktual/631-pengendalian-hawar-pelepah-daun-pada-tanaman-padi>. Diakses pada 4 Desember 2019.
- Habibi, A., S. D. Nurcahyanti., & A. Majid. 2017. Pengaruh Varietas dan Dosis Pupuk Kalium Terhadap Perkembangan Penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis* Rac.Saw), Pertumbuhan dan Produksi Jagung. *J Agrotek Trop*. 6 (2) : 68-75.
- Harlapur, S.I. 2005. *Epidemiology and Management of Turcicum Leaf Blight of Maize Caused by Exserohilum Turcicum (Pass.) Leonard and Suggs. Thesis*. University of Agricultural Sciences. Dhawad.
- Hasnia., Damhuri., & S. Samai. Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *J. A M P I B I*. 2 (1): 65-74.
- Hayati, O. D. P., E. Prihastanti., & E. D. Hastuti. 2019. Kombinasi Pupuk Nanosilika dan NPK Untuk Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L. var pioneer 21). *Jurnal Biologi Papua*. 11 (2) : 94-102.
- Hematy, K., Cherk, C., & Somerville, S. 2009. *Host-Pathogen Warfare at the Plant Cell Wall*. *Journal of Curr opin plant biol*. 12 : 406-413.
- Herison, C., Rustikawati & Sudarsono. 2007. Aktivitas Peroksidae, Skor ELISA, dan Respon Ketahanan 29 Genotipe Cabai Merah Terhadap Infeksi *Cucumber mosaic virus* (CMV). *Akta Agrosia*. 10 (1) : 1-13.
- Husna, Y. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR42 dengan Metode SRI (*System of Rice Intensification*). *J. Jurusan Agroteknologi*. 9 : 2-7.

- Iswanto, E. H., R. H. Praptana & A. Guswara. 2016. Peran Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Padi Terhadap Ketahanan Wereng Cokelat (*Nilaparvata lugens*). *Iptek Tanaman Pangan*. 11 (2) : 127-132.
- Iriany, R. N. M., H. G. Yasin., & A. T. M. Asal. 2006. *Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maos.
- IRRI. 2002. *Standard Evaluation System for Rice (SES)*. International Rice Research Intitute. Philippines.
- Juariah, L. 2014. Studi Karakteristik Stomata Beberapa Jenis Tanaman Revegetasi di Lahan Pascapenambangan Timah di Bangka. *Widyariset*. 17 (2) : 213-218.
- Junior, L. A. Z., R. L. F. Fontes., J. C. L. Neves., G. H. Korndorfer., & V. T. Avila. 2010. *Rice grown in Nutrient Solution with Doses of Manganese and Silicon*. *Rev. Bras. Cienc. Solo*. 34 : 1629-1639.
- Kementerian Pertanian. 2011. Inpago Unsoed 1. (On-Line). www.litbang.pertanian.go.id/varietas/795. Diakses tanggal 28 Januari 2020.
- Kementerian Pertanian. 2014. Dosis Acuan Padi. (On-Line) <http://cybex.deptan.go.id/lokalita/dosis-pemupukan-padi>. Diakses tanggal 02 September 2020.
- Kendari., A. Mane., S. Alam & Hasan. Optimasi Lahan Pertanian Berbasis Agroklimat untuk Pengembangan Padi Sawah Menggunakan Metode Spasial. *AGRIPLUS*. 24 (1): 36-46.
- Khasanah, I., E. Prihastini., E. D. Hastuti., & A. Subagio. 2016. Pengaruh Kombinasi Pupuk Daun dan Nano Silika Terhadap Pertumbuhan Anggrek (*Dendrobium* sp.) pada Subkultur Secara *In Vitro*. *Jurnal Biologi*. 5 (3) : 15-22.
- Kimbal, J. 2006. *Gas Exchange in Plants*. (On-Line). www.Jkimball.ultranet. Diakses tanggal 12 Desember 2020.
- Kiswondo S. 2011. Penggunaan abu sekam padi dan pupuk ZA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Embryo*. 8 (1): 9-17.
- Kobayashi, T., K. Ishiguro, T. Nakajima, H.Y. Kim, M. Okada, & K. Kobayashi. 2006. Effect of elevated atmospheric CO₂ concentration on the infection of rice blast and sheath blight. *Phytopathology*. 96:425-431.
- Kumalasari, M. L. F. & F. Andiarna. 2020. Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Indonesian Journal of Health Sciences*. 4 (1) : 39-44.
- Latifahani, N., A. Cholil., & S. Djauhari. 2014. Ketahanan Beberapa Varietas Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Serangan Penyakit Hawar Daun. *Jurnal HPT*. 2 (1) : 52-60.

- Leiva-Mora, M., Capo, YA., Suarez, MA., Martin, MC., Roque., B & Mendez, EM. 2015. *Components of Resistance to Assess Black Sigatoka Response in Artificially Inoculated Musa Genotypes*. *Revista de Proteccion Vegetal*. 30 (1) : 60-69.
- Lestari, G. W., Solichatun & Sugiyarto. 2008. Pertumbuhan, Kandungan Klorofil, dan Laju Respirasi Tanaman Garut (*Maranta ascalonicum* L.) Varietas Lembah Palu. *E-J Agrotekbis*. 3 (6) : 655-661.
- Mahdiannoor. 2013. Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) terhadap Pemberian Abu Sekam Padi pada Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah*. 37: 14-25.
- Makarim, A. K. & E, Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. *Publikasi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang.
- Makarim, A. K., E. Suhartatik, & A., Kartohar djono. 2007. Silikon: Hara Penting pada Sistem Produksi Padi. *Iptek Tanaman Pangan*. 2 (2) : 195-204.
- Maksimovic, J. 2006. *Silicon Modulages the Metabolism and Utilization of Phenolic Compounds on Cucumber (Cucumis sativus L.) Grown at Excess Manganese*. Center for Multidiciplanary Studies, University of Bergrade. Serbia.
- Manurung, S. O. & Ismunadji. 1988. *Morfologi dan Fisiologi Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Mapegau. 2001. Pengaruh Kalium dan Kadar Air Tanah Tersedia Terhadap Serapan Hara pada Tanaman Jagung Kultivar Arjuna. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 3 (2) : 107-110.
- Marafon, A. C and L. Endres. 2013. *Silicon : Fertilization and Nutritions in Higher Plants*. *Agricultural and Environmental Sciences*. 56 (4) : 380-388.
- Mariana. 2004. Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae*) di Sawah Pasang Surut Kalimantan Selatan. *Disertasi*. Program Pascasarjana Universitas Brawijaya. Malang.
- Marschner, H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. Academic press London.
- Marzuki, A. R., A. Kartohardjono, & H. Siregar. 1997. Potensi Hasil Beberapa Galur Padi Resisten Wereng Batang Coklat. *Prosiding Simposium Nasional dan Kongres III PERIPI*. Bandung.
- Mastuti, R. 2002. *Metabolit Sekunder dan Pertahanan Tumbuhan*. Modul Fisiologi Tumbuhan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2003. *Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 384/Kpts/SR.120/7/2003*. Jakarta.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius. Yogyakarta.

- Nasution, M. N. H., I. Chaniago, & A. Syarif. 2018. Uji Korelasi dan Regresi Adaptasi Gandum (*Triticum aestivum* L.) di Dataran Tinggi Sukabumi Solok Sumatera. *Jurnal Agrohita*. 2 (3) : 1-5.
- Navas-Cort'es J.A., Alcal'a-Jim'enez A.R., & Hau B Jim'enez-D'iaz RM. 2000. *Influence of Inoculum Density of Races 0 and 5 of Fusarium oxysporum f. sp. Ciceris on development of Fusarium wilt in chickpea cultivars. Europ J PI Path*. 106 : 135-146.
- Nazirah, L. & B. S. J. Damanik. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Padi Gogo pada Perlakuan Pemupukan. *J. Floratek*. 10 : 54-60.
- Nirwanto, H. 2007. *Epidemi dan Manajemen Penyakit Tanaman*. Universitas Veteran Surabaya Press. Surabaya.
- Norsalis, E. 2011. Padi Gogo dan Sawah. *Jurnal Online Agroteknologi*. 1 (2) : 14.
- Nurmala, T., A. Yuniarti & N. Syahfitri. 2016. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Silika Organik dan Tingkat Kekerasan Biji Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Hanjeli Pulut (*Coix lacryma jobi* L.) Genotip 37. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*. 26 (2) : 136.
- Nuryanto, B. 2011. Varietas, kompos dan cara pengairan sebagai komponen pengendali penyakit hawar upih. *Disertasi. Program Pascasarjana*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 126 p.
- Nuryanto, B., A. Priyatmojo, & B. Hadisutrisno. 2014. Pengaruh Tinggi Tempat dan Tipe Tanaman Padi terhadap Keparahan Penyakit Hawar Pelepah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 33: 1-8.
- Nuryanto, B. 2017. Penyakit Hawar Pelepah (*Rhizoctonia solani*) pada Padi dan Taktik Pengelolaannya. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 21 (2): 63-71.
- _____. 2018. Pengendalian Penyakit Tanaman Padi Berwawasan Lingkungan Melalui Pengelolaan Komponen Epidemik. *Jurnal Litbang Pertanian*. 37 (1) : 1-12.
- Oka, I. Nyoman. 1993. *Pengantar Epidemiologi Penyakit Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pirngadi, K., H. M. Toha., dan B. Nuryanto. 2007. Pengaruh Pemupukan N pada Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo di Dataran Sedang. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. *J. Apresiasi Hasil Penelitian Padi*. 325-338.
- Poedjirahajoe, E., Widyorini, R., & Mahayani, N. P. D. 2011. Kajian Ekosistem *Mangrove* Hasil Rehabilitasi pada Berbagai Tahun Tanam Untuk Estimasi Kandungan Ekstrak Tanin di Pantai Utara Jawa Tengah. *J. Ilmu Kehutanan*. 5 (2) : 99-107.

- Prasad, B. & G.C. Eizenga. 2008. Rice Sheath Blight Disease Resistance Identified in *Oryza* spp. Accessions. *Plant Disease*. 92: 1503–1509.
- Prasetyo, Teguh B., I. Darwis., dan R. Fitri. 2008. Pengaruh Pemberian Abu Sekam sebagai Sumber Silika (SI) bagi Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *J. Solum*. 5 (1): 43-49.
- Pratiwi, W. P. 2016. Pengaruh pemberian boron terhadap pertumbuhan tiga varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Prawira, R. A., Agustiansyah., Y. Ginting, & Y. Nurmiyati. 2014. Pengaruh Aplikasi Silika dan Boron Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *J Agrotek Tropika*. 2 (2) : 282-288.
- Putra, S. 2012. Pengaruh Pupuk NPK Tunggal, Majemuk, dan Pupuk Daun Terhadap Peningkatan Produksi Padi Gogo Varietas Situ Patenggang. *AGROTROP*. 2 (1) : 55-61.
- Putri, F.M., Suedy, S. W. A., & Darmanti, S. 2017. Pengaruh Pupuk Nanosilika Terhadap Jumlah Stomata, Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa* L. cv. *japonica*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 2 (1) : 72-79.
- Rahayu, A. Y. & Harjoso, T. 2011. Aplikasi Abu Sekam pada Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap Kandungan Silikat dan Prolin Daun serta Amilosa dan Protein Biji. *Biota*. 16 (1) : 48-55.
- Rahayu, A. Y., T . A. D. Haryanto & S. N. Iftitah. Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Hubungannya dengan Kandungan Prolin dan 2-acetyl-1-pyrroline pada Kondisi Kadar Air Tanah Berbeda. *Jurnal Kultivasi*. 15 (3) : 226-231.
- Rahayuniati, R. F. 2009. Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium* Tomat : Aplikasi Abu Bahan Organik dan Jamur Antagonis. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 9 (1) : 25-34.
- Ridwan, Y., F. Satrija, & E. Handharyani. 2020. Aktivitas Anticeestoda *In Vitro* Metabolit Sekunder Daun Miana (*Coleus blumei*. Benth) Terhadap Cacing *Hymenolepis microstoma*. *Jurnal Medik Venteriner*. 3 (1) : 31-37.
- Rustam. 2012. Potensi Bakteri Penghasil Senyawa Bioaktif Anticendawan Untuk Pengendalian Penyakit Hawar Pelepah Padi. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Safuan, L O. & Andi, B. 2012. Pengaruh BO dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *J. Agroteknos*. 2 (2) : 69-76.

- Senjaya, N., N. Wijayanto., D. Wirnas & Achmas. 2018. Evaluasi Sistem Agroforestri Sengon dengan Padi Gogo Terhadap Serangan *Rhizoctonia sp.* *Jurnal Silvikultur Tropika*. 9 (2) : 120-126.
- Sinaga M. S. 2003. *Dasar-dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan, Seri Agriteks*. Penebar Swadaya. Depok.
- Sitohang, F. R. H., L. A. M. Siregar, & L. A. P. Putri. 2014. Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) pada Beberapa Jarak Tanam yang Berbeda. *Jurnal Online Agroteknologi*. 2 (2) : 661-679.
- Sitompul, S. M. & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Solel, Z. & Minz, G. 1970. Infection process of *Cercospora beticola* in sugar beet in relation to susceptibility. *Journal of Phytopathol.* 61 : 463-466.
- Suganda, T. 2001. Penginduksian Resistensi Tanaman Kacang Tanah Terhadap Penyakit Karat (*Puccinia arachidis* Speg.) dengan Pengaplikasian Asam Salisilat, Asam Asetat Etilendiamintetra, Kitin Asal Kulit Udang, Air Perasan Daun Melati, dan Dikaliunhidrogenfosfat. *Agrikultura*. 12 (2) : 83-88.
- Sugeng, H. R. 2001. *Bercocok Tanam Padi*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Sukaryorini P. 2001. Uji Pemberian Abu Sekam Padi dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Perilaku Fisik Entisol. *Mapeta*. 3: 17-24.
- Sumadji, A.R. & P. Karlina. 2018. Kerapatan Stomata dan Kaitannya terhadap Kekeringan pada Tanaman Padi Varietas IR64 dan Ciherang. *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS III* : 172-177.
- Sumardi. 2010. Produktivitas Padi Sawah Pada Kepadatan Populasi Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 12 (1) : 49-54.
- Suparyono. 2009. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Padi. (On-line). www.litbang.deptan.go.id. Diakses tanggal 10 Desember 2019.
- Suriadikarta, D. A & Husnain. 2011. Pengaruh Silikat Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah pada Tanah Ultisol. *Laporan Penelitian*. Balai Penelitian Tanah
- Syahadat, R. M. & Aziz, S. A. 2012. Pengaruh Komposisi Media Dan Fertigasi Pupuk Organik terhadap Kandungan Bioaktif Daun Tanaman Kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack) di Pembibitan. *Buletin. Littro*, 23(2):142-147.
- Tampoma, W. P., T. Nurmala., & M. Rachmadi. 2017. Pengaruh Dosis Silika Terhadap Karakter Fisiologi dan Hasil Tanman Padi (*Oryza sativa* L.) Kultivar Lokal Poso (Kultivar 36-Super dan Tagolu). *Jurnal Kultivasi*. 16 (2)

: 320-325.

- Taufik, M. 2011. Evaluasi Ketahanan Padi Gogo Lokal Terhadap Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae*) di Lapang. *AGRIPLUS*. 21 (1) : 68-74.
- Ulinuha, A & F. Rohman. 2020. Pemanfaatan Padi Varietas Inpago Unsoed 1 Sebagai Solusi Pemberdayaan Petani Kabupaten Sragen pada Masa Kekeringan. The 11th University Research Colloquium. Universitas Aisyiah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Van der Plank JE. 1961. *Plant Disease : Epidermis and Control*. Academic Press. New York.
- Wahab, M. I., Satoto., Rahmini., L. M. Zawarzi., Suprihatno., A. Guswara & Suhaman. 2018. *Deskripsi Varietas Unggul Baru Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Padi. Sukamandi.
- Wahyuno, D., Dyah, M., & R. T. Setiyono. 2009. Ketahanan Beberapa Lada Hasil Persilangan Terhadap *Phytophthora capsica* Asal Lada. *Jurnal Littri*. 15 (2) : 77-83.
- Wicaksono, F. Y., Y. Maxiselly., O. Mulyani, & M. I. Janitra. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Gandum (*Triticum aestivum* L.) yang Diberi Perlakuan Pupuk Silikom dengan Dosis yang Berbeda di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*. 15 (3).
- Wiedinda, R. L. 2017. Kajian Pemberian Pupuk N-Zeolit-SR Terhadap Serapan Nitrogen dan Hasil Padi Sawah pada Tanah Inceptisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto
- Yohana, O. 2013. Pemberian Bahan Silika pada Tanah Sawah Berkadar P Total Tinggi untuk Memperbaiki Ketersediaan P dan Si Tanah, Pertumbuhan dan Produksi Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*. 1 (4) : 1-9.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. International Rice Research. Manila.
- Yudiarti, T. 2012. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yukamgo, E. & Yuwono, N. W. 2007. Peran Silika Sebagai Unsur Bermanfaat Pada Tanaman Tebu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 2 : 103-116.
- Zulputra., Wawan & Nelvia. 2014. Respon Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap Pemberian Silikat dan Pupuk Fosfat pada Tanah Ultisol. *J Agroteknologi*. 4 : 1-10.