

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, S. W. 2003. Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada padi sawah dengan metode bagan warna daun. *J. Litbang Pertanian*, 22 (4): 156-161.
- Abdurachman, A., A. Dariah., & A. Mulyani. 2008. Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaan pangan nasional. *J. Litbang Pertanian*, 27(2): 43-49.
- Alawiyah, F. M., & Cahyono, E. D. 2018. Persepsi petani terhadap introduksi inovasi agens hayati melalui kombinasi media demplot dan FFD. *J. Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 2(1): 19-28.
- Arviandi, R., Rauf, A., & Gantar, S. 2015. Evaluasi sifat kimia tanah inceptisol pada kebun inti tanaman gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat. *J. Online Agroekoteknologi*, 3(4): 1329-1334.
- Aryantha, I.N.P., D.P. Lestari., & N.P.D. Pangesti. 2004. POTensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Hijau pada Kondisi Hidroponik. *J. Mikrobiologi Indonesia*, 9(2): 43-46
- Asha, B.B., C. Nayaka, U. Shangkar., & S. Niranjana. 2011. Biological Control of *F. oxysporum* f.sp. *lycopersici* Causing Wilt of Tomato by *Pseudomonas fluorescens*. *International Journal of Microbiology Research*, 1: 79-84.
- Barus, N., M.M.B. Damanik., & Supriadi. 2013. Ketersediaan nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L). *J. Online Agroteknologi*, 1(3):570-582.
- Bustami., Sufardi., & Bakhtiar. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *J. Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1 (2): 159-170.
- Damanik, M.M.B., E.H. Bachtiar., Fauzi., Sarifuddin dan H. Hamidah. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. Hal 17.
- Defiani, M. A., I. A. Astarini., & Eniek, K. 2020. Perkembangan bibit aren (*Arenga pinnata* Merr) yang dikultur pada mesia MS dan WPM. *J. Simbiosos*, 8(1): 34-40.
- Effendi, D.S. 2010. Prospek pengembangan tanaman aren (*Arenga pinnata* Merr) mendukung kebutuhan bioetanol di Indonesia. *Jurnal Prespektif*, (9): 36-46.

- Endrizal, B., & Julistia. 2004. Efisiensi penggunaan pupuk nitrogen dengan penggunaan pupuk organik pada tanaman padi sawah. *Jurnal PPTP*, 7 (2): 118-124.
- Fajariyani, A. I., & T. Sumarni. 2019. Pengaruh plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dan pupuk kandang pada pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9): 1602-1610.
- Fathurrahman, S. 2010. Vigor Kekuatan Tumbuh Bibit Aren Terhadap Kekeringan Pada Media Tumbuh Campuran Tanah dan Bahan Organik. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako. Sulawesi Tengah.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau Press. Padang. 271 hal.
- Hamidah, S. 2017. Pengaruh Perbandingan Media Tanam Dengan Bahan Organik Tithonia dan Pupuk NPKMg Terhadap Pertumbuhan Bibit Aren (*Arenga pinnata* MERR). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Harahap, A. S. 2018. Pengaruh berbagai media perkecambahan terhadap benih tanaman aren. *Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi*, 3(1): 47-50.
- Irawan, P., L.A. Putri., & Y. Hafni. 2013. Pengaruh pemberian gibberellin terhadap pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* Merr). *J. Online Agroteknologi*, 1(3): 583-589.
- Istiqomah, I., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. 2017. Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* Dalam Melarutkan Fosfat dan Memproduksi Hormon IAA (Indole Acetic Acid) Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Tomat. *J. Buana Sains*, 17(1), 75–84.
- Javandira, C., L. Q. Aini., & A. L. Abadi. 2013. Pengendalian penyakit busuk lunak umbi kentang (*Erwinia carotovora*) dengan memanfaatkan agens hayati *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 1(1): 90-97.
- Kasno., A., D. Setyorini., & E. Tuberkih. 2006. Pengaruh pemupukan fosfat terhadap produktivitas tanah inceptisol dan ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(2): 91-98.
- Ketaren, S. E., Posma, M., & Purba, M. 2014. Klasifikasi inceptisol pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4): 1451-1458.

- Khaeruni A, Asniah, Taufik M, Sutariati GAK. 2014. Aplikasi formula campuran rizobakteri untuk pengendalian penyakit busuk akar *Rhizoctonia* dan peningkatan hasil kedelai di tanah ultisol. *J Fitopatol Indonesia*, 10(2):37–44.
- Khalimi, K., & Wirya, G.N.A. 2009. Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria Untuk Biostimulants dan Bioprotectants. *J. Ecotrophic*, 4(2): 131-135.
- Landa, B.B., A.E. de Werd Henricus, B.B. McSpadden Gardener, & D.M. Weller. 2002. Comparison of Three Methods for Monitoring Populations of Different Genotypes of 2,4-diacetylphloroglucinol-producing *Pseudomonas fluorescens* in Rhizosphere. *J. Phytopathology*, 92: 129–137.
- Lemgang, M. 2012. Pohon aren dan manfaat produksinya. Balai penelitian kehutanan Makassar. *Info Teknis Eboni*. 9(1) :37-54.
- Mashud. N., R.B. Maliangkay., & M. Nur. 2013. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman aren belum menghasilkan. *Ejurnal Litbang Pertanian Buletin Palma*, 14(1): 13-19.
- Matana, Y.R., & E.P. Palupi. 2014. Konservasi kecambah aren dan dampaknya terhadap pertumbuhan bibit aren. *B. Palma*, 15(1): 64-74.
- Muhain, A. 2011. Pemanfaatan limbah hasil pengolahan pabrik tebu blotong menjadi pupuk organik. *Jurnal Teknik Industri*, 1(1): 1-9.
- Muqoddam, A. F. 2018. Pemanfaatan Limbah Plastik PET (Polyethylene Terephthalate) pada Campuran AC-BC (Asphalt Concrete–Binder Course) Sebagai Inovasi Eco-material. *Tesis*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Navitasari, L. 2013. Aplikasi Agens Hayati *Pseudomonas fluorescens* P60 Terhadap Mutu Fisiologis Benih dan Pertumbuhan Bibit Padi IR 64. *J. Agroteknos*, 3(2): 109-114.
- Nursyamsi, D., & Suprihati. 2005. Sifat-sifat kimia dan mineralogi tanah serta kaitannya dengan kebutuhan pupuk padi (*Oryza sativa*), jagung (*Zea mays*) dan kedelai (*glycine max*). *Buletin Agronomi*, 33(3): 40-47.
- Pirngadi, K. 2009. Peran bahan organik dalam peningkatan produksi padi berkelanjutan mendukung ketahanan pangan nasional. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(1): 48-64.

- Pirngadi, K., & H. Pane. 2004. Pemberian bahan organik, kalium, dan teknik persiapan lahan untuk padi gogo rancah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 23(3): 177-184.
- Polnaja, M. 2000. Potensi aren sebagai tanaman konservasi dan ekonomi dalam pengusaha hutan rakyat. *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 5(4): 1-5.
- Puspita, B., & T. Margiarso. 2019. Respon fiber kelapa sawit dan tanah mineral inceptisol terhadap pertumbuhan vegetative bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Seminastika*, 2(1): 91-98.
- Putra, A. D., Damanik, M. M. D., & Hamidah, H. 2015. Aplikasi pupuk urea dan pupuk kandang kambing untuk meningkatkan n-total pada tanah inceptisol kwala berkala dan kaitannya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1): 128-135.
- Rahni NM. 2012. Efek Fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *J Agribisnis Pengembangan Wilayah*. 3(2):27-35.
- Rajamuddin, U. A., & Sanusi, A. 2014. Karakteristik morfologi dan klasifikasi tanah inceptisol pada beberapa sistem lahan di Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Agroland*, 21(2): 81-85.
- Ramdhan, M., & T. Arifin. 2013. Aplikasi sistem informasi geografis dalam penilaian proporsi luas laut Indonesia. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 19(2): 141-146.
- Resman, A., S. Syamsul., & H. S. Bambang. 2006. Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi Kabupaten Sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 6 (2):101-108.
- Rosalina, F., & M.S Kahar. 2018. Pengaruh Pupuk Kompos Azolla dan Bahan Humat Pada Produksi Gas CO₂ di Tanah Pasir. *J. Bio Science*, 2(1): 29-37.
- Santoso S. E., Soesanto, L., & Haryanto, T. A. D. 2007. Penekanan hayati penyakit moler pada bawang merah dengan *Trichoderma harzianum*, *Trichoderma koningii* dan *Pseudomonas fluorescens* P60. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropik*, 7(1): 53-61.
- Sari, D. N., dan Sudiarso. 2018. Aplikasi pupuk kandang ayam dan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max. (l.) merid*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(10): 2579-2587.

- Sinaga, A., & Amar, M. 2016. Tanggapan hasil pertumbuhan tanaman jagung akibat pemberian pupuk urea, sp-36, dan kcl. *Bernas Agricultural Research Journal*, 12(3): 51-58.
- Sipahutar, A.H., Marbun, P., & Fauzi. 2014. Kajian C-organik, N, dan P humitropepts pada ketinggian tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nituha. *J. Online Agroteknologi*, 2(4): 1332-1338.
- Siregar, A. Z. 2018. *Kapita Selekta KF Doktor Melintasi Tapal Batas Keilmuan*. IPB Press. Bogor. Hal 46.
- Sisworo, W.H. 2006. *Swasembada Pangan dan Pertanian Berkelanjutan Tantangan Abad Dua Satu: Pendekatan Ilmu Tanah, Tanaman dan Pemanfaatan Iptek Nuklir*. Badan Tenaga Nuklir Nasional, Jakarta. 207 p.
- Soekartawi. 2005. *Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta. 135 hal.
- Soepartini, M. 1990. *Kimia Tanah. Materi Pelatihan Teknik Analisa Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. 12 hal.
- Soesanto L, Mugiastuti E, Rahayuniati RF. 2014. Aplikasi formula cair *Pseudomonas fluorescens* P60 untuk menekan penyakit virus cabai merah. *J Fitopatol Indonesia*, 9(6): 179–185.
- Soesanto L. 2008. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Soesanto, L. 2000. Ecological and Biological Control of *Verticillium dahliae*. *Ph.D. Thesis*. Wageningen University, Wageningen.
- Soesanto, L., & Rahayunati, R.F. 2009. Pengimbasan Ketahanan Bibit Pisang Ambon Kuning Terhadap Penyakit Layu Fusarium Dengan Beberapa Jamur Antagonis. *J. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 9(2): 130–140.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayunati, R.F. 2010. Kajian Mekanisme Antagonis *Pseudomonas fluorescens* P60 Terhadap *Fusarium oxysperum* F.SP. Lycopersici Pada Tanaman Tomat In Vivo. *J. Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(2): 108–115.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2011. Biochemichal characteristic of *Pseudomonas flouescens* P60. *Jurnal Biotechnol and Biodiver*, 2(1): 19-26.
- Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Rahayuniati, R. F. 2013. Aplication of

- Pseudomonas fluorescens* P60 liquid formulation to suppress viral diseases on red chili. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 9(2): 179-185.
- Soesanto, L., Hiban, A., & Woro, S. S. 2019. Application of bio P60 and bio T10 alone or in combination against stem rot of pakcoy. *Journal of Tropical Horticulture*, 2(2): 38-44.
- Soil Survey Staff. 2014. *Keys to Soil Taxonomy*. 11thed. USDA, NRCS. Washington. 362 hal.
- Subrata, B.A.G. 2017. Pengaruh dosis limbah media jamur tiram dan interval pemberian bio p60 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai di tanah ultisol. *J. Penelitian Pertanian BERNAS*, 13(3): 8-14.
- Sudarmo. S. 1988. *Pestisida Tanaman*. Kanisius, Yogyakarta. 124 p.
- Surya, J. A., Y. Nuraini., & Widiyanto. 2017. Kajian Porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di Perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463-471.
- Sutariati, G. A. K., Rahian, T. C., & Sopacua, A. N. 2014. Kajian potensi rhizobakteri pemacu pertumbuhan tanaman yang diisolasi dari rhizosfer padi sehat. *Jurnal Agroteknos*, 2(1):71-77.
- Sutedjo. M. M., Kartasapoetra., & Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta, Jakarta. 446 p.
- Tridiati., A. A. Pratama., & Sarlan, A. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi penggunaan nitrogen pada padi (*Oryza sativa* L.) dengan pemberian pupuk urea yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 20(2): 1-14.
- Usnawiyah, dan Z. Wirda. 2019. Peningkatan hasil ubi jalar (*Ipomea batatas* L.) pada tanah inceptisol dengan pemberian fungi mikoriza arbuskular. *Jurnal Agrium Unimal*, 2(1): 6-12.
- Yanti, F., Srie, E., & Hamidah, H. 2014. Pengaruh berbagai dosis dan cara aplikasi pupuk urea terhadap produksi tanaman sawi (*Brassica Juncea* L.) pada tanah inceptisol marelان. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2): 770-780.
- Yuniarti, A., A. Suriadikusumah., & J. U. Gultom. 2017. Pengaruh Pupuk Anorganik Dan Pupuk Organik Cair Terhadap pH, N-total, C-organik, Dan Hasil Pakcoy Pada Inceptisols. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Dan Tanaman Herbal Berkelanjutan Di Indonesia: 213-219*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jakarta. 8 November 2017.