

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.R dan Y.B.S. Aji. 2016. Pertumbuhan tanaman karet belum menghasilkan di lahan pesisir pantai dan upaya pengelolaan lahannya. *Warta Perkaretan*. 35 (1): 11 – 24.
- Aldeman, J.M., and J.B. Morton. 1986. Invektivitiy of vesicular-arbuscular my-corrhizal fungi influence host soil dilu-ents combination on MPN estimates and percentage colonization. *Soil Biol-chen*. 8(1): 77 – 83.
- Anggoro Hadi Permadi dan D. Djuariah. 2000. Buncis rambat Horti 2 dan Horti 3 tahan penyakit karat daun dengan hasil dan kualitas hasil tinggi. *J. Hort*. 10 (1): 82-87.
- Anwar, S., U. Sudadi. 2013. Kimia Tanah, IPB Press, Bogor.
- Astuti RP, 2008. Rhizobakteria *Bacillus* sp. asal tanah rizosfer kedelai yang berpotensi memicu pertumbuhan tanaman. Tesis. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor. Diakses melalui <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/10708> Pada tanggal 27 Januari 2022.
- Bass, A. M., M. I. Bird, G. Kay and B. Muirhead. 2016. Soil properties, greenhouse gas emissions and crop yield under compost, biochar, and co-composted biochar in two tropical agronomic systems. *Science of the Total Environment* 550: 459 – 470.
- Budiyanto, G. 2016. Pengendalian pencucian senyawa nitrat guna meningkatkan produktivitas lahan marginal pantai Kulon Progo DIY. *Planta Tropika of Agro Science*. 4: 46-57.
- Cardoso IM, Kuyper TW (2006) Mycorrhizas and tropical soil fertility. *Agric Ecosyst Environ*. 116:72–84.
- Dariah, Ai., S. Sutono, Neneng L. Nurida, Wiwik Hartatik, dan Ety Pratiwi. 2015. Pembenah Tanah untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 9 (2): 67 – 84.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2020. Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Kabupaten Bantul tahun 2019. <https://dlh.bantulkab.go.id> Diakses pada 28 Desember 2022.
- FAO. 2011. FAOSTAT - Green bean production in Indonesia. <http://faostat3.fao.org/home/index.html> Diakses pada 26 Jan. 2021.
- Ginting, Ina Febria., Sri Yusnaini., Dermiyati, dan Maria Viva Rini. 2018. Pengaruh Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular dan Penambahan Bahan Organik pada Tanah Pasca Penambangan Galian C Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Hara P Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*. 6 (2): 110 – 118.
- Głab, T., A. Żabiński, U. Sadowska, K. Gondek, M. Kopeć, M. Mierzwa-Hersztek, S. Tabor, and J. Stanek-Tarkowska. 2020. Fertilization effects of compost produced from maize, sewage sludge and biochar on soil water retention and chemical properties. *Soil and Tillage Research*. 197(104493): 1-10.

- Herawati, Aktivia., Jauhari Syamsiyah, Mujiyo, dan Mapan Rochmadtulloh. 2020. Pengaruh Aplikasi Mikoriza dan Bahan Pembenh terhadap Sifat Kimia dan Serapan Fosfor di Tanah Pasir. *Soilrens*. 18(2): 26 – 35.
- Herdiyanto, D dan Setiawan, A. 2015. Upaya Peningkatan Kualitas Tanah Melalui Sosialisasi Pupuk Hayati, Pupuk Organik, dan Olah Tanah Konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*. 4 (1): 47 – 53.
- Ichsan, Muhammad Chabib., Pranata Riskiyandika, dan Insan Wijaya. 2016. Respon Produktifitas Okra (*Abelmoschus esculentus*) terhadap Pemberian Dosis Pupuk Petroganik dan Pupuk N. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14 (1): 29 – 41.
- Istiyani, Eni., Uswatun Khasanah., dan Arifah A. 2015. Pengembangan Usahatani Cabai Merah di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Temon Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Agribisnis*. Vol 1(1): 6 – 11.
- Karnilawati, Sufardi, dan Syakur. (2013). Phospat Tersedia, Serapan Serta Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Ameliorant dan Mikoriza Pada Andisol. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan*, 2(3): 231 –239
- Kartika, M. N. 2020. Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan Sistem Pengairan dan Jenis Mulsa Berbeda di Lahan Kering Gunungkidul. *Skripsi*. Departemen Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kaur, H., J. Kaur and R. Gera. 2016. Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Boon to Agriculture. *Journal of Cell Science and Biotechnology*. 5 (3): 17 – 22.
- Kusumiyati, Sutari, W. and Raniska, N. 2015. Growth , Yield and Quality Response of Snap Beans to The Doses of Compost and Harvest Interval on Inceptisols Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*. 14(2): 92–98.
- Lakitan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Liu, Fulai. 2004. Physiological regulation of pod set in soybean (*Glycine max* L. Merr.) during drought atearly reproductive stages. Ph.D. (Dissertation). Department of Agricultural Sciences, The Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen. 45p.
- Musafa, M. K., Aini, L. Q. L. Q., dan Prasetya, B. (2017). Peran Mikoriza Arbuskula dan Bakteri *Pseudomonas Fluorescens* dalam Meningkatkan Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Andisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*. 2(2): 191–197.
- Musdalifah, dan Napitupulu, M. (2020). Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Gandasil B terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Lebat-3. *Jurnal Agrifor*. 19 (1): 99–108.
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Agrista*. 16 (1). 154 – 158.

- Nafiah, B. I. (2019). Pengaruh Pupuk Hayati Konsorsium Mikroba dan Mikoriza Arbuskular terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung pada Inceptisols. Universitas Brawijaya.
- Nugroho, Agung Wahyu. 2013. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Awal Cemara Udang (*Casuarina Equisetifolia* Var. *Incana*) pada Gumuk Pasir Pantai. *Journal Forest Rehabilitation*. Vol 1(1): 113 – 125.
- Parmila, Putu., Jhon Hardy Purba., dan Luh Suprami. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Petroganik dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Semangka (*Citrulus vulgaris* SCARD). *Agro Bali (Agricultural Journal)*. 2 (1): 37 – 45.
- Partoyo. 2005. Analisis Indeks Kualitas Tanah Pertanian di Lahan Pasir Pantai Samas Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12 (2): 140-151.
- Patti, P. S., Kaya, E., dan Silahooy, C. (2018). Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*. 2(1): 51–58.
- Paul EA and Clarck FE. 1996. Soil microbiology and biochemistry 2nd ed. Academic Press. San Diego.
- Permanasari, I., Dewi, K., Irfan, M., dan Arminudin, A. T. (2016). Peningkatan Efisiensi Pupuk Fosfat Melalui Aplikasi Mikoriza Pada Kedelai. *Jurnal Agroteknologi*, 6(2): 23 – 30.
- Permatasari, Aisyah Dewi dan Tutik Nurhidayati. 2014. Pengaruh Inokulan Bakteri Penambat Nitrogen, Bakteri Pelarut Fosfat dan Mikoriza Asal Desa Condro, Lumajang, Jawa Timur terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. 3(2): 2337 – 3520.
- Pieter, Y., dan Mejaya, M. J. (2018). Produksi tiga varietas kedelai akibat aplikasi pupuk hayati. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 2(1): 51–57.
- Purba, J.H., N. Sasmita, L.L. Komara, dan N. Nesimnasi. 2019. Comparison of seed dormancy breaking of *Eusideroxylon zwageri* from Bali and Kalimantan soaked with sodium nitrophenolate growth regulator. *Nusantara Bioscience*. 11(2): 146 – 152.
- Rihana, Sartika. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kototan Kambing dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Dekamon. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(4): 369 – 376.
- Rivaliati, S., Suntari, R. dan Prayogo, C. 2017. Dinamika N Mineral Akibat Aplikasi Pupuk NPK Kebomas Berbasis Amonium dan Nitrat 25-7-7 pada Tanaman Buncis. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan*. 4(1): 493–502
- Roesmarkam, A. dan N. W. Yowono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius Yogyakarta.
- Rosnina, AG., Agung Syafani., Adam., dan Berty Ardiyanti. 2021. Efek Kombinasi Biochar dan Mikoriza pada Pertumbuhan Tanaman Jagung Pulut Ungu (*Zea mays* L. var *ceratina* Kulseh) Tanah Inceptisol Reuleut. *Journal of Applied Agricultural Sciences*. 5 (1): 34 – 40.

- Rupaedah, Bedah., Anas Iswandi., dan Santosa Dwi Andreas. 2015. Peranan rizobakteri dan fungi mikoriza arbuskular dalam proses fotosintesis dan produksi gula sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Jurnal Menara Perkebunan*. 83(1): 44 – 53.
- Safrianto, R., Syafruddin dan R. Sriwati. 2015. Pertumbuhan dan hasil cabai merah (*Capsicum annum* L.) Pada andisol dengan pemberian berbagai sumber pupuk organik dan jenis endomikoriza. *Jurnal Floratek*, 10 (2) : 34 – 43.
- Salman, Syafrullah. 2019. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) terhadap Kombinasi Dosis PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Pupuk Phonska. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 7 (2): 64 – 68.
- Satyaprakash, M., Nikitha, T., Reddi, E.U.B., Sadhana, B., and Vani, S.S., 2017. Phosphorous and phosphate solubilising bacteria and their role in plant nutrition. *Int. J. Curr. Microbiol.* 6 (4): 2133–2144.
- Schaad, N.W., J.B Jones and W, Chun. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. USA: Onacid. Pg 175-193
- Setyawan, N., dan Widaningrum, W. (2017). Pengaruh Suhu Penggorengan Vakum dan Cara Pembumbuan terhadap Karakteristik Keripik Wortel (*Effect of vacuum frying temperature and various technique of flavoring on characteristics of carrot chips*). *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 10(2): 104 – 112.
- Shopiah, D. K., dan Tyasmoro, S.Y. 2018. Aplikasi PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria) dan Pupuk Kotoran Kambing pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascaloniucum* L.) Varietas Manjung. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(1):1-6.
- Siradz, S.A., dan S. Kabirun. 2007. Pengembangan lahan marginal pesisir pantai dengan bioteknologi masukan rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7 (2): 83-92.
- Six J, Bossuyt H, Degryze S, and Deneff K (2004) Mycorrhizal Symbiosis. *Soil Tillage Res* 79:7–31.
- Subba Rao, N.S. 1994. *Mikrobiologi dan Pertumbuhan Tanaman*. Penerbit. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sulandari, S., J. Widada, E. Ambarwati, T. Arwiyanto, B. Triman, C. Sumardiyono, S. P. Wastutiningsih, S. Somowiyarjo, Y. A. Trisyono, S. Hartono, Witjaksono, S. N. H. Utami, dan S. Handayani. 2019. Pemanfaatan *Bacillus* sp. untuk mengendalikan penyakit kerdil dan meningkatkan hasil panen tanaman padi. *Jurnal Teknologi Tepat Guna*. 1: 101-128.
- Supandji, Saptorini, Muhammad Muharram, dan Lilis Suryani. 2020. Pengaruh Dosis Pemupukan NPK terhadap Tingkat Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 4 (2): 7-14
- Suresh dan Mody. 2009. *Microbial Exopolysaccharides: Variety and Potential Applications. Microbial Production of Biopolymers and Polymer Precursors*. Caister Academic Press. ISBN 978-1-904455-36-3.

- Sutariati, G.A.K, Khaeruni, A. dan A. Madiki. 2011. Bio-Matricconditioning benih dengan rizobakteri untuk meningkatkan mutu fisiologis benih sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Jurnal Agroteknos*. 1(1): 21-26.
- Sulakhudin, Abdul S., Dja'far Shiddieq and Triwibowo Yuwono. 2010. Effect of Coated Urea with Humic-Calcium on Transformation of Nitrogen in Coastal Sandy Soil: A Soil Column Method. *Journal of Tropical Soils*. 15(1): 11 – 18.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. *Taksonomi Tumbuham (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press. CBT115.
- Triyanto, Darus dan Eka Andi Supriyanto. 2018. Upaya Peningkatan Produksi Buncis (*Phaseolus Vulgaris* L) dengan Defoliiasi dan Pemberian Pupuk Phospat. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 4 (1): 23 -28
- Utami, S.N.H, M. Haji dan N.W. Yuwono. 2010. Serapan hara N, P, K pada tanaman padi dengan berbagai lama penggunaan pupuk organik pada vertisol Sragen. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10 (1): 1 – 13.
- Viti C, Tatti E, Decorosi F, Lista E, Rea E, Tullio M, Sparvoli E and Giovannetti L. 2010. Compost effect on plant growth-promoting rhizobacteria and mycorrhizal fungi population in maize cultivations. *J.Sci & Utilizatio*. 18(4): 273 – 281.
- Wicaksono, M., dan F. S. Harahap. 2020. Pengaruh Interaksi Perlakuan *Rhizobium* dan Pemupukan Nitrogen terhadap Indeks Panen terhadap Tiga Varietas Kedelai. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1: 39–44.
- Yuwono, N.W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan lingkungan*. 9 (2): 137-141.