

DAFTAR PUSTAKA

- Antralina, M., D. Kania., dan J. Santoso. 2015. Pengaruh Pupuk Hayati Terhadap Kelimpahan Bakteri Penambat Nitrogen dan Pertumbuhan Tanaman Kina (*Cinchona ledgeriana* Moens) klon Cib . 5. Jurnal Penelitian Teh dan Kina, 18(2): 177–185.
- Asril, M., dan Y. Lisafitri. 2020. Isolasi Bakteri Pelarut Fosfat Genus *Pseudomonas* dari Tanah Masam Bekas Areal Perkebunan Karet di Kawasan Institut Teknologi Sumatera. Jurnal Teknologi Lingkungan, 21(1): 40–48.
- Augustien, N., dan H. Suhardjono. 2017. Peranan Berbagai Komposisi Media Tanam Organik terhaap Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Polybag. Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. Journal of Agricultural Science, 14(1): 54–58.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2018. Buncis Tegak Varietas Balai Penelitian Tanaman Sayuran 3. IAARD Press, Bogor. Online. Tersedia: <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/5733>. Diakses pada tanggal: 4 November 2022.
- Badan Pusat Statistik Nasional. 2022. Produksi Buncis. Online. Tersedia: <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada tanggal: 20 Oktober 2022.
- Badarudin, U., S. Jayilah dan A. Setiawan.2008. Upaya Peningkatan Produksi Mentimun (*Cucumis sativa* L.) Melalui Waktu Pemangkasan Pucuk dan Pemberian Pupuk Phonska. Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, 20(1): 15-28.
- Batubara, U. M., I. O, Susilawati., dan H. Riany. 2015. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Indigenous Tanah Di Kawasan Kampus Universitas Jambi Isolation and Characterization of Indigenous Soil Bacteria in. Prosiding Semirata 2015 Bidang MIPA BKS-PTN Bara, 243–250.
- Burhan, B. 2016. Pemanfaatan Night Soil dan Batuan Fosfat untuk Meningkatkan Serapan P dan Pertmbuhan Tanaman Jagung. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Lampung. Hal. 120-127.
- Cahyono, B. 2014. Rahasia Budidaya Buncis. Pustaka Mina, Jakarta.
- Deselina. 2008. Responn Pertumbuhan Semai Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb) Terhadap Perbedaan Komposisi Media Tanam (Serbuk Gergaji, Humanure, Sekam Padi, Subsoil Ultisol). Jurnal Raflesia, 17(1): 330–335.
- Deselina. 2009. Tanggap Semai Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) terhadap Pemberian Humanure pada Media Bekas Tambang Batubara dan Subsoil

- (Percobaan Pot). *Jurnal Agriculture* 14 (1): 173-179.
- Direktorat Jendral Cipta Karya. 2018. Perencanaan teknik terinci instalasi pengolahan lumpur tinja (IPLT). Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta Selatan.
- Djuariah, D., R. Rosliani., H. Kurniawan., dan L. Lukman. 2016. Seleksi dan Adaptasi Empat Calon Varietas Unggul Buncis Tegak Untuk Dataran Medium. *Jurnal Hortikultur*. 26:49-58.
- Dyah, K., A. Dwi., dan E. Prihastanti. 2013. Pembentukan Bintil Akar Tanaman Kedelai (*Glycine max L Merrill*) dengan Perlakuan Jerami pada Masa Inkubasi yang Berbeda. In *Jurnal Sains dan Matematika* (Vol. 21, Nomor 4, hal. 103–107).
- Elfiati, D. 2005. Peranan Mikroba Pelarut Fosfat terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Universitas Sumatera Utara*, 2(2): 1–10.
- Ghani, M. A. 2002. *Buku Pintar Mandor: Dasar-Dasar Budidaya Mentimun*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta. 134 hal.
- Glick, B.R. 2012. *Plant Growth Promoting Bacteria: Mechanisms and Applications*. Scientifica: 1-15.
- Gomez, K.A dan A.A. Gomez. 2015. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. UI-Press, Jakarta.
- Hayat, R., S. Ali., dan U. Amara. 2006. Soil Beneficial Bacteria and Their Role in Plant Growth Promotion: A Review. *Ann of Microbiol* 60: 579-598.
- Hidayat, F., Z. Sembiring., E. Afrida., dan F. Balatif. 2020. Aplikasi Konsorsium Bakteri Penambat Nitrogen Dan Pelarut Fosfat Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, vol. 7, no. 2, hal. 249–54,
- Hidayat, M.S., B. Badal., dan Meriati. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kompos tinja terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis jacq*) di main nursery. *Jurnal Embrio*. 2(13): 10-21.
- Hindersah, R., dan J. Matheus. 2015. Respons Pertumbuhan Vegetatif Jagung Di Tailing Tambang Timah Terkontaminasi Kadmium Setelah Inokulasi Bakteri Indogenous. *Jurnal Agrologia*, 4(1): 8-14.
- Kusuma, W., G. Budiyanto., dan I. Prabasari. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Night Soil pada Budidaya Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Di Tanah Sedimen Merapi. *Jurnal Agroteknologi*. Hal. 1–23.
- Kusumiyati, W. Sutari., W. A, Affan., dan O. A, Risti. 2020. Peningkatan Hasil

- Panen Buncis Tegak melalui Aplikasi Pupuk N, P, K dan Pupuk Organik Granual pada Tanah Inceptisols. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(3): 174–182.
- Latipapua, H. J., dan Sulasih. 2001. Daya Pacu Mikroba Pelarut Fosfat dan Penambat Nitrogen pada Tanaman Jagung. *Jurnal Biologi Indonesia*, 3(2): 99-107.
- Lekatompessy, J. R, Sylvia dan L. Nurjana. 2019. Pengaruh pemberian pupuk hayati dan pupuk organik pada tanaman padi gogo. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 5(2): 222-227.
- Lumbantobing, E. L., F. Hazra., dan I. Anas. 2008. Uji Efektivitas Bio-Organic Fertilizer (Pupuk Organik Hayati) Dalam Mensubstitusi Kebutuhan Pupuk Anorganik Pada Tanaman Sweet Sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench]. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 10(2): 72.
- Marjanah dan Fitriyani. 2017. Pengaruh Kompos Terhadap Pertumbuhan *Rhizobium* pada Tanaman Kacang (Legumenase). *Jurnal Jeumpa*, 4(2): 1-7.
- Matheus, R., dan A. K, Djaelani. 2021. Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Biourin yang Diperkaya Mikroba Indigenous terhadap Tanah dan Hasil Bawang Merah di Lahan Kering. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(2): 177–188.
- Mulyani, N. dan M. Solikhin. 2018. Perencanaan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) Babakan Karet Kabupaten Cianjur menggunakan kolam stabilisasi tahun 2017. *Jurnal Teknologi dan Pengolahan Lingkungan*. 5(2): 24-39.
- Munanto. B. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik. *Penyuluhan Pertanian Madya*. Kulon Progo.
- Murnita dan Y.A. Taher. 2021. Dampak pupuk organik dan anorganik terhadap perubahan sifat kimia tanah dan produksi tanaman padi (*Oriza sativa* L.). *Menara Ilmu*. 15(2): 67–76.
- Musdalifah, M., dan M. Napitupulu. 2020. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk Gandasil B terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) Varietas Lebat-3. *Agrifor*, 19(1): 99-105.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Novriani. 2010. Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) Pada Budidaya Jagung. *Journal Agronobis*, 2(3): 42–49.
- Novriani. 2011. Peranan *Rhizobium* dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen bagi Tanaman Kedelai. *Jurnal Agronobis*, 3(5): 35-42.
- Nurmayulis, U., P. Utama dan R. Jannah. 2014. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa*) yang Diberi Bahan Organik Kotoran Ayam

- Ditambah Beberapa Bioaktivator. *Jurnal Agrologia*, 3(1): 44:53.
- Nuryani, E. Gembong, H., Historiawati. 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian P terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Tipe Tegak. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4(1): 14-17.
- Permatasari, I., I. Yulianah, dan Kuswanto. 2013. Penampilan 12 Famili Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Berpolong Ungu. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(3):233-238.
- Pitojo. 2004. Benih Buncis. Kanisuis, Yogyakarta.
- Ramakrishan K., dan G. Selvakumar. 2012. Pengaruh Pupuk Hayati pada Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Jurnal Penelitian Botani*, 2(4): 20-23.
- Rahmida, E. Rusiani., R. Putri., dan Z. Mahdiannoor. 2017. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) terhadap Berbagai Dosis Mol Bonggol Pisang. *Ziraa'Ah*, 42(3): 241–246.
- Rezyawaty, M., A. S. Karyawati dan E. Nihayati. 2018. Peningkatan Pembentukan Polong dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) dengan Pemberian Nitrogen Pada Fase Reproduksi. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (7): 1458-1464.
- Rizqiyah, D. A., N. Basuki, A. Soegianto. 2014. Hubungan Antara Hasil dan Komponen Hasil pada Tanaman Buncis Generasi F2. *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4): 330-338.
- Rukmana, R. 2014. Sukses Budidaya Aneka Kacang Sayur di Pekarangan dan Perkebunan. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Safitry, M. R., dan J. G, Kartika. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris*) pada beberapa Media Tanam Organik. *Buletin Agrohorti*, 1(1): 94-101.
- Santosa, E. 2007. Mikroba Pelarut Fosfat. Metode Analisis Biologi Tanah. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Safuan, L. O. dan A. Bahrun. 2012. Pengaruh bahan organik dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. *Journal Agroekoteknos*. 2 (2) : 69-76.
- Saragih, S. D., Y. Hasanah., dan E. S, Bayu. 2016. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) Terhadap Aplikasi Pupuk Hayati dan Tepung Cangkang Telur. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(3): 2167–2172.
- Saraswati dan Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 3(1): 41-58

- Sari, R., dan R. Prayudyaningsih. 2015. Rhizobium: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Info Teknis EBONI*, 12(1), 51–64.
- Sartika, R. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kotoran Kambing dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Dekamon (hal. 370). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(4): 369-377.
- Schegel Hans G., 2001. Mikrobiologi Umum, Penerjemah Tedjo Baskoro. Edisi keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Dalam Utami et al. 2018. Buku Panduan Mikrobiologi Umum. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Setyorini, D. 2021. Bagaimana cara mengetahui pupuk tanah yang benar. https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/Bimtek_seri_6. Diakses tanggal: 20 Januari 2023.
- Simanungkalit, R. D. M. 2006. Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Kimia : Suatu Pendekatan Terpadu. *Buletin Agrobio*, 4(2): 56–61.
- Sitawati, R., F. S, Nugraha., F. H, Khumairah., dan L. S. N, Widyastuti. 2021. Pengaruh Perbandingan Massa Tanah dan Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Tegak (*Phaseolus vulgaris* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 9(1): 25.
- Sufianto. 2011. Kriteria Bunga Menjadi Polong Bernas Pada Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachys hipogea* L.). *Jurnal Gamma*, 6 (2): 137-142.
- Suparnorampius, S., Y., Pata'dungan, dan Rois. 2020. Eksplorasi Bakteri Pelarut Fosfat Pada Berbagai Tanaman Industri Dan Hortikultura Di Dataran Tinggi. *Jurnal Agrotekbis*, 8(1): 25–31.
- Susanto, R. 2002. Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Suzanna, E., S. Mulatsih dan L. I, Sri. 2021. Respon Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcalaria* L.) Pada Perlakuan Pupuk Humanure dan Sekam Padi. *Jurnal Agriculture*, 16(1): 40–44.
- Tahir, M., E. H, Suwarno., N. Yosrini., P. Suryani., A. Utomo., J. Waludin., Y. H, Bahar., A. Andayani., D. D, Subhan., dan Y. D, Agustini. 2021. SOP Budidaya Buncis. Kementerian Pertanian. Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat. Jakarta.
- Vessey, J.K. 2003. PGPR as biofertilizer. *Plant and Soil*. Hal: 255-571
- Virisya, I.R. 2014. Uji Daya Hasil 12 Genotipe Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Di Tajur Bogor. *Jurnal Institut Pertanian Bogor*. Hal. 23-33.

- Wibowo, A. 2010. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos Azolla terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). Jurnal Universitas Sumatera Utara. Hal. 5-12.
- Widiawati, S., dan Suliasih. 2006. Populasi bakteri pelarut fosfat (BPF) di Cikaniki, Gunung Botol, dan Ciptarasa serta kemampuannya melarutkan P terikat di media Pikovskaya padat. Biodiversitas Journal of Biological Diversity, 7(2): 109–113.
- Widowati dan Sutoyo. 2007. Serapan Nitrogen, Fosfor dan Kalium Bokashi Tinja Oleh Tanaman Jagung. Jurnal Buana Sains, 7(1): 21-26.
- Widyawati, E. 2013. Memahami Interaksi Tanaman-Mikroba. Jurnal Tekno Hutan Tanaman, 6(1): 13-20.
- Wiharyanto Oktiawan dan Ika Bagus Priyambada. 2007. Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja Dengan Pengomposan Lumpur Tinja (Studi Kasus Iplt Semarang). Jurnal Presipitasi. Vol. 3 (2): 53 – 57.
- Zuraidah. 2013. Pengujian Beberapa Bakteri Penghambat Pertumbuhan *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae* pada Tanaman Padi. Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, 5(1): 18–24.