

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Boraste, K.K. Vamsi, A. Jhadav, Y. Khaimar, N. Gupta, S. Trivedi, P. Patil, G. Gupta, M. Gupta, A.K. Mujapara, dan B. Joshi. 2009. "Biofertilizer: A Novel Tool for Agriculture." *International Journal of Microbiology Research* Vol. 1 23-31.
- Agustian, Nuriyani., M. Lusi, dan E. Oktanis, 2010. Rhizobakteria penghasil fitohormon IAA pada rhizosfir tumbuhan semak karamunting, titonia, dan tanaman pangan. *Jurnal Solum* VII(1): 49-60
- Agustina. L. 2004. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Amrizal, A. 2012. Efektivitas Pupuk Organik Guano dan Paitan (*Tithonia diversifolia*) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Tanaman Pangan*. 1(2): 15
- Astuti, Y. Widi, L. U. Widodo, dan I. Budisantoso. "Pengaruh bakteri pelarut fosfat dan bakteri penambat nitrogen terhadap pertumbuhan tanaman tomat pada tanah masam." *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal* 30.3 (2013): 134-142.
- Blanco, dan Baker. 2007. Interaction Between Plant and Beneficial *Pseudomonas* spp: Exploiting Bacterial Traits for Crop Protection. (Rev. 92). Hh. 367-389.
- Crespo, G., T.E. Ruiz, J. Alvarez. 2011. Effect of Green Manure from *Tithonia diversifolia* on The Establishment and Production of Forage of *P. purpureum* cv. Cuba CT-169 and on Same Soil Properties. *Journal of Agricultural Science*. 45(1):6-9.
- Damanik, B M M. Bachtiar, E H . Fauzi, Sarifuddin, H. Hamidah. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press, Medan. Hal 20-25.
- Dewanti, A. W., E. Pratiwi, dan Y. Nuraini. 2016. Viabilitas dan Aktivitas Enzim Fosfatase serta Produksi Asam Organik Bakteri Pelarut Fosfat pada Beberapa Suhu Simpan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 3(1): 311-318
- Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. 2021. Deskripsi Kacang Panjang Ungu Fagiola IPB. [http://horti.pertanian.go.id/databenih/file/daftarvar/KACANG\\_PANJANG\\_FAGIOLA\\_IPB.pdf](http://horti.pertanian.go.id/databenih/file/daftarvar/KACANG_PANJANG_FAGIOLA_IPB.pdf). Diakses tanggal 12 Juli 2021.
- Djunaedy, A. 2009. Pengaruh jenis dan pupuk kompos terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang (*Vigna sinensi* L). *Jurnal Agroteknologi*. 2(1): 42-46.
- Fawait, Khoirul. 2015. Respon Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L.) terhadap Interval Penyemprotan dan Konsentrasi Pupuk Cair Green Tonic. Diss. Universitas Muhammadiyah Jember.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*.

- Gomez, K. A dan A. A. Gomez, 2015. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian* (ed. II). Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Hanafiah, K.A., L. Anas, dan N. Ghoffar. 2005. *Biologi Tanah Ekologi dan Makrobiologi tanah*. PT Raja Grafindo Pesada. Jakarta.
- Hardjowigeno, Sarwono. 2002. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Bogor.
- Harley and Prescott, 2002. *Laboratory Exercise Microbiology*. McGraw-Hill Publisher. USA
- Hartatik, W. 2007. *Thitonia diversifolia*; sumber pupuk hijau. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 29(5):3-5.
- Haryanto, E. T. Suhartini, E. Rahayu. 2006. *Budi Daya Kacang Panjang*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Husna. 2013. Pemanfaatan Pupuk Hayati (*Pseudomonas flourescens*) untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan pada Tanaman Tomat. *Bioplantae*, 3(1):741–753.
- Hutomo, I., Mahfudz dan S. Laude. 2015. Pengaruh Pupuk Hijau *Tithonia diversifolia* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Agrotekbis*. 3(4) : 475-481
- Karo-karo, A., L. Alida, dan Fauzi. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Pemberian Beberapa Pupuk Organik dan Waktu Inkubasi. *Universitas Sumatera Utara. Jurnal Online Agroteknologi*. 5(2):277-283.
- Kartasapoetra, A.G. 2005. *Klimatologi, Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta. Hal 7-8.
- Krishnaveni, M. S. 2010. Studies on Phosphate Solubilizing Bacteria (PSB) in Rhizosphere and Non-Rhizosphere Soils in Diferent Varietas of Foxtail Millet (*Setaria italica*), *International Journal of Agriculture and Food Science Technologi*. 1(1): 23-39
- Kurniawan, M., M. Izzati, Y. Nurchayati. 2010. Kandungan klorofil, karotenoid, dan vitamin C pada beberapa spesies tumbuhan akuatik. *Bul. Anatomi Fisiologi* 18:28-40.
- Lende, A. N., L. Lehar dan S. Heny. 2020. Aplikasi Pupuk Organik dan *Pseudomonas fluorescens* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Kultivar Sabu Rajjua (*Allium ascalonicum* L.) di Lahan Kering. *GSC Advanced Research and Reviews*. 05(02), 123–130
- Lestari, S.A.D. 2011. Pengaruh bahan organik dan jenis dekomposer terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill). Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 59p.
- Mansur .M, D. Soedarsono, dan E. Susilowati. 2003. *Biologi Tanah*. CPIU Pasca IAEUP. Jakarta.

- Martajaya, M. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays* L.) Yang Dipupuk Dengan Pupuk Organik Dan Anorganik Pada Saat Yang Berbeda. *Crop Agro* 2(2): 85-95.
- Meirdania, S. L., R. Soedradjad, S. Soeparjono, T. S. Candra 2019. Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat dan *Rock Phosphate* terhadap Karakteristik Fisiologi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Bioindustri* Vol. 02. No. 01
- Melati, R. 2013. Eksplorasi dan penentuan sifat kualitatif kacang panjang *Vigna sinensis* L. kultivar ungu Maluku Utara. Seminar Nasional Menggagas kebangkitan komoditas unggulan lokal pertanian dan kelautan; Madura, Juni 2013. 3 (4) : 475-4
- Muthoharoh. N. Sunaryo dan Islami Titiek. 2017. Pengaruh Pupuk Hayati Pelarut P pada Pertumbuhan dan hasil berbagai varietas kedelai (*Glycine max* L. Meril). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 5 No. 11, November 2017:1858 – 1862.
- Novriani. 2010. Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) pada Budidaya Jagung. Jakarta: Agronobis.
- Permata, V. P dan Y. Sugito. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Hijau Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 8 No. 8, Agustus 2020: 800-806
- Pia, R., S. Laude dan Bahrudin. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Hijau *Tithonia Diversifolia* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.). *Agrotekbis* 8 (3) : 617-623
- Purwani, J. 2011. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* (Hamsley) A. Gray untuk perbaikan tanah. *Balai Penelitian Tanah*. 253-263.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Kementrian Pertanian. 2020. Statistik Konsumsi Pangan 2020. Jakarta
- Putra, D., I. Wahyudi dan Y.S. Patadungan. 2013. Pengaruh Bokasi Titonia (*Tithonia diversifolia*) terhadap Serapan K (Kalium) dan Produktivitas Bawang Merah (*Allium ascallonicum* L.) Varietas Lembah Palu pada Entisol Guntarano. *Jurnal Agroland*, Vol. 19 (3): 183 – 192.
- Rao, N., S. Subba. 1994. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. UI-Press. Jakarta.
- Reswari, H. A., M. Syukur, dan B. S. Willy. 2019. Kandungan Antosianin dan Karotenoid serta Komponen Produksi pada Berbagai Genotipe Kacang Panjang Berpolong Ungu dan Hijau
- Rukmana, H. Rahmat. 2014. Sukses Budidaya Aneka Kacang Sayur di Pekarangan dan Perkebunan. Lily Publisher. Yogyakarta.

- Subowo, Y. B., W. Sugiharto, Suliasih, dan S. Widawati. 2010. Pengujian Pupuk Hayati Kalbar untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kedelai (*Glycine max*) var. Baluran. Cakra Tani XXV: 112-118.
- Subuluntika, N., dan F. Ayustaningwarno. 2013. Kadar  $\beta$ -karoten, antosianin, isoflavon, dan aktivitas antioksidan pada snack bar ubi jalar kedelai hitam sebagai alternatif makanan selingan penderita diabetes melitus tipe 2. *J. Nutrition College* 2:689-695.
- Utami, Arisani Putri dan Titin Sumarni Pengaruh Pupuk NPK Anorganik dan Pupuk Hijau Paitan (*Tithonia diversifolia*) pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merril var. grobogan) Jurnal Produksi Tanaman Vol. 7 No. 3, Maret 2019: 414 – 421
- Widawati. S., dan Suliasih. 2006. Augmentasi Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) Potensial Sebagai Pemacu pertumbuhan Caysin (*Brusica caventis*) di Tanah Marginal. *Biodiversitas*. 7(1):10-14
- Widiwurjani dan H. Suhardjono. 2006. Respon dua varietas sawi terhadap pemberian biofertilizer Tithonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pengganti pupuk anorganik. Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor, 1-2 Agustus 2006.
- Wijaya. Nizan, M. Fahrul. 2014. Pengaruh Kapur Dan Pupuk Hijau Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Tanah Gambut. *Agrotekbis* 8 (3) : 612-621
- Y.B. Subowo, W. Sugiharto, Suliasih, dan S. Widawati, “Pengujian Pupuk Hayati Kalbar Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kedelai (*Glycine max*) var. Baluran.” Cakra Tani Vol. 25 (2010) 112- 118.
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengolahannya. Graha ilmu. Yogyakarta.