

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M., & Krisnawati, A. (2016). Keragaan hasil dan komponen hasil biji kedelai pada berbagai agroekologi. In *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi* (pp. 7-17).
- Adisarwanto, T. 2005. Kedelai : *Budidaya dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peran Bintil Akar*. Penebar Swadaya. Jakarta. 107 hal.
- Adisarwanto, T., (2008). *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Aisyah, Siti & Kuswantoro. (2017). Pengaruh Pendapatan, Harga, dan Nilai Tukar Negara Mitra Dagang Terhadap Ekspor Crude Palm Oil (Cpo) Indonesia. *Jurnal Ekonomi*. Vol 7 Nomor 1, Hal. 55-64.
- Alnapi A. K. (2015). *Kedelai Peluang dan Tantangan*. LPPM Universitas Winaya Mukti. Bandung. 196 hal.
- Amiroh, A., Aminuddin, M. I., & Ardiansah, R. (2020). Respon Pemberian Macam Dosis Dan Interval Waktu Aplikasi *Trichoderma* sp. Terhadap Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(1), 6-14.
- Andrian, R., Agustiansyah, A., & Lestari, D. I. (2022). Aplikasi Pengukuran Luas Daun Tanaman Menggunakan Pengolahan Citra Digital Berbasis Android. *Jurnal Agrotropika*. 21(2) : 115-123.
- Arifin, M., Nisa, C., & Mariana, Z. T. (2018). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Varietas Anjasmoro Terhadap Pemberian Bokashi Serabut Buah Kelapa Sawit. *Agroekotek View*, 1(1), 13-20.
- Arsensi, I. (2014). Respon tanaman Cabai Merah Varietas Prabu Terhadap Penggunaan *Trichoderma* Sp Dalam Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium. *DINAMIKA PERTANIAN*, 29(2), 153-158.
- Arwiyanto, T. (2003). Pengendalian hayati penyakit layu bakteri tembakau. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 3 (1) : 54-60
- Asie, K. V. (2018). Akurasi Penggunaan Metode Panjang Kali Lebar Untuk Pengukuran Luas Daun Jagung (*Zea mays* L.) Dan Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroekoteknologi*. 10(2).
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Data Impor Kedelai Tahun 2019 – 2021*. Impor Edamame. Jakarta. 1 hal.
- Bahri, A.G., (2006). *Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Bina Aksara, Jakarta
- Baihaqi, A., Nawawi, M., & Abadi, A. L. (2013). Teknik Aplikasi *Trichoderma* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Technique Application of *Trichoderma* sp. on Growth and Yield of Potatoes (*Solanum tuberosum* L.). *J. Produksi Tanam*, 1(3), 30-39.

- Balitkabi. (2017). *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016*. Balai Penelitian Aneka Kacang dan Umbi, Malang. 87 hlm.
- Basri, A. B., Chairunnas., & Aziz, A. (2015). Pengaruh Media Tumbuh *Biochar* Sekam Padi terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *B. Palma* 16 (2):195-202
- Birnadi, S. B. (2014). Pengaruh pengolahan Tanah dan Pupuk Organik Bokashi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Kultivar Wilis. *Jurnal Istek*, 8(1).
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo dan S. Trisnowati. (2014). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika* 3 (4):29-39.
- Cahyono, B. (2003). *Kacang Buncis Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta : Kanisius.
- Cai, F., Yu, G., Wang, P., Wei, Z., Fu, L., Shen, Q., & Chen, W. (2013). Harzianolide, a Novel Plant Growth Regulator and Systemic Resistance Elicitor From *Trichoderma harzianum*. *Plant Physiology and Biochemistry*, 73, 106-113.
- Cai, F., Chen, W., Wei, Z., Pang, G., Li, R., Ran, W., & Shen, Q. (2016). Colonization of *Trichoderma harzianum* Strain SQR-T037 on Tomato Roots and Its Relationship To Plant Growth, Nutrient Availability and Soil Microflora. *Plant and Soil*, 388, 337-350.
- Charisma, A. M., Rahayu, Y. S., & Isnawati. (2012). Pengaruh Kombinasi Kompos *Trichoderma* dan *Mikoriza Vesikular Arbuskular* (MVA) terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Media Tanam Tanah Kapur. *Lentera Bio*. 1 (3) : 111 – 116.
- Dwidjosaputro. (2003). *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia. Jakarta. Hal 232.
- Fachruddin. (2000). *Budidaya Kacang-Kacangan*. Kanisius. Yogyakarta. 188 hal.
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H., Utami, & Radjagukguk, B. (2010). Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) pada Tanah Regosol dan Latosol. *Berita Biologi* 10 (3) : 297-304.
- Fitriani. (2018). *Aplikasi Trichoderma dan pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai besar (Capsicum annum L.)* Skripsi. UNHAS, Makassar.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. I. (1991). Fisiologi Tanaman Budidaya. Susilo, H. dan Subiyanto, penerjemah. Jakarta : UI-Press. Terjemahan dari Physiologi of Crop Plants. 428 hal.
- Hapsari, R., Indradewa, D., & Ambaewati, E. (2017). Pengaruh Penguruga Jumlah Cabang dan Jumlah Buah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Vegetalika*. 6(3) : 37-49

- Hermansyah, Y. S., & Inorlah, E. (2009). Penggunaan Pupuk Daun dan Manipulasi Jumlah Cabang yang Ditinggalkan pada Panen Kedua Tanaman Nilam. *Jurnal Akta Agrosia* Vol. 12 No. 2 : 194-203.
- Hermawan, R., Maghfoer, M. D., & Wardiati, T. (2013). Aplikasi *Trichoderma harzianum* Terhadap Hasil Tiga Varietas Kentang di Dataran Medium. *Jurnal Produksi tanaman*. 1 (5) : 464-470
- Hidayat, N. (2008). Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) varietas lokal Madura pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk fosfor. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 1(1), 55-64.
- Hopkins, W. G., & Huner, N. (2008). *Induction to Plant Physiology Fourth Edition*. The University of Western Ontario.
- Irwan, W. A. (2006). *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Universitas Padjajaran. Jatinangor, 55 hlm.
- Ismail, N., & Andi, T. (2011). *Potensi Agens Hayati Trichoderma sp Sebagai Pengendali Hayati*. BPTP Sulawesi Utara.
- Jibril, S. M., Jakada, B. H., Kutama, A. S., & Umar, H. Y., (2018). Plant and Patogens: Patogen Recognition, Invasion and Plant Defense Mechanism. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 5(6): 247-257
- Khakim, M., Pratiwi, S. H., & Basuki, N. (2019). Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Pola Tanam SRI (System of Rice Intensification) Dengan Perbedaan Umur Bibit dan Jarak Tanam. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, Volume 3, No.1, juni 2019 : 24-31.
- Lakitan, B. (2011). *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo. Persada. Jakarta.
- Lehar, L. (2012). Pengujian pupuk organik agen hayati (*Trichoderma* sp.) terhadap pertumbuhan kentang (*Solanum tuberosum*). *J Penelit Pertan Terap* 12 : 115–124.
- Maisura., M. A. Chozin, I. Lubis., A. Junaedi., dan H. Ehara. (2015). Laju asimilasi bersih dan laju tumbuh relatife varietas padi toleran kekeringan pada sistem sawah. *Jurnal Agrium* 12 (1) : 10-15
- Manasikana, A. (2019). *Pengaruh Dosis Rhizobium Serta Macam Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Varietas Anjasmoro*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang. 141 hal.
- Marianah, L. (2013). Analisa Pemberian *Trichoderma* sp. Terhadap Pertumbuhan Kedelai. *Karya Tulis Ilmiah*. Balai Pelatihan Pertanian: Jambi. 21 hal.
- Mariana, S. (2013). *Total Populasi Mikroba dan Aktivitas Protease Pada Tanah Gambut di Cagar Biosfer Giam Siak Kecil*. Bukit Batu Riau, Skripsi. Jurusan Biologi. FMIPA. Universitas Riau

- Maysaroh, S. (2018). *Respons Pertumbuhan Dan Hasil Empat Varietas Kedelai (Glycine max (L.) Merrill.) Terhadap Cara Pemberian Kombinasi Pupuk N P K*. Universitas Lampung. 48 hal.
- Maziah, S. N., Budianto, S., & Fuskah, E. (2023). Pertumbuhan dan produksi kedelai edamame (*Glycine max* L. Merr) Akibat Pemberian Agensia Hayati *Trichoderma* sp. dan Kompos Gedebok-Azolla. 8 (1) :1-10.
- Nasrudin, A. & Rosmala. (2020). Analisis Pertumbuhan Padi Lokal Akses PH 1 Menggunakan Penambahan Pupuk Silika Padat pada Kondisi Salin. *Agroteknika*. 3(2): 75-84
- Nduru, J. I., Nelvia., & Adiwirman. (2018). Pertumbuhan Padi Gogo Medium Ultisol dengan Aplikasi *Biochar* dan Asap Cair. *Jurnal Agroteknologi* 9(1):9-16
- Nur, M. (2014). *Identifikasi Tingkat Toleransi terhadap Cekaman Cahaya Pada Beberapa Varietas Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar. 69 hal.
- Nurdin, M. Y. (2016). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Kalium Terhadap Laju Tumbuh Relatif dan Laju Asimilasi Bersih Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Agrium* 13 (1) : 20-23
- Pandiangan, D. N., & Rasyad, A. (2017). *Komponen Hasil Dan Mutu Biji Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merril) Yang Ditanam Pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Purwantisari, S., & Hastuti, R. B. (2009). Uji Antagonisme Jamur Patogen *Phytophthora infestans* Penyebab Penyakit Busuk Daun dan Umbi Tanaman Kentang dengan Menggunakan *Trichoderma* sp. Isolat Lokal. *Jurnal BIOMA*. 11 (1) : 24 – 32.
- Puspasari, R., Setyana, A. K., & Makmur, S. (2018). Pembentukan Polong dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merril) dengan Pemeberian Nitrogen pada Fase Generatif. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(6) : 1096-1102.
- Puspita, F., & Nugroho, T. T. (2016). *Karakterisasi Molekular Trichoderma sp. Endofit dan Potensinya sebagai Antifungi terhadap Ganoderma boninense Pat. dan Pemacu Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit*. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Rahman, A. (2021). *Pengaruh Rhizobium Dan Abu Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Kacang Panjang (Vigna sinensis L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau). 58 Hal.
- Ramadhani M., F. Silvina, dan Armaini (2016). Pemberian Pupuk Kandang Dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L) Merrill). *Jurnal Faperta* 3 (1).

- Rawal, R., Scheerens, J. C., Fenstermaker, S. M., Francis, D. M., Miller, S. A. (2022). Novel *Trichoderma* isolates alleviate water deficit stress in susceptible tomato genotypes. *Frontiers in Plant Science*, 13, 869090.
- Rianto, A. (2016). Respon Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Penyiraman dan Pemberian Pupuk Fosfor Berbagai Tingkat Dosis. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana.
- Rizal, S., & Susanti, T. D. (2018). Peranan Jamur *Trichoderma* sp yang Diberikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(1), 23-29.
- Rukmana. (2003). Ketahanan Beberapa Varietas Unggul Kedelai Terhadap Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne incognita*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 10 (3) : 5-13.
- Sahputra, N., Yulia, A. E., & Silvina, F. (2016). Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Jarak Tanam pada Kedelai Edamame (*Glycine max* (L) Merrill). *J. Faperta*. 3 (1).
- Shoresh, M. & Harman, G. E. (2008). The relationship between increased growth and resistance induced in plants by root colo-nizing microbes. *Plant Signaling & Behavior*. 3: 737—739.
- Sirenden, R. T., Anwar, S., & Damanik, Z. (2016). Pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr) yang diberi pupuk nitrogen dan molibdenum pada tanah podsolik merah kuning. *J. Agrium*, 19(2) : 69 – 74.
- Setyanti, Y. H., Anwar, S., & Slamet, W. (2013). Karakteristik Fotosintetik Dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) Pada Tinggi Pemotongan Dan Pemupukan Nitrogen Yang Berbeda. *Animal Agriculture journal*, Vol. 2. No. 1. 86-96.
- Subaedah, S. (2020). *Peningkatan Hasil Tanaman Kedelai dengan Perbaikan Teknik Budidaya*. Fakultas Pertanian Universitas Muslim Indonesia. Makasar. 84 hal.
- Subhan., Sutrisno N dan Sutarya R. (2012). Pengaruh Cendawan *Trichoderma* Sp. Terhadap Tanaman Tomat Pada Tanah Andisol, *Jurnal. Berita Biologi* 11(3)
- Sudantha, I. M., & Abdul, L. A. (2011). Uji efektivitas beberapa jenis jamur endofit *Trichoderma* spp. isolat lokal NTB terhadap jamur *Fusarium oxysporum* f. sp. *vanillae* penyebab penyakit busuk batang pada bibit vanili. *Crop Agro*. (2) : 64-116.
- Sumarno, A. G. M. (2016). *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor dan Balitkabi, Malang. 30 hal.
- Suroso, B., & Sodik, A. J. (2016). Potensi Hasil dan Kontribusi Sifat Agronomi Terhadap Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L). Merrill) Pada Sistem

Pertanaman Monokultur. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(2).

- Susanti, D., & Safrina, D. (2018). Identifikasi luas daun spesifik dan indeks luas daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) di Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 11(1) : 11-17
- Sutarman. (2019). Application of *Trichoderma harzianum* as Soil Treatment and Additional Treatment for Control of Potato Diseases. *Journal Of Agricultural Science*. 139–150
- Taufiq, A., & Sundari, T. (2012). Respons Tanaman Kedelai Terhadap Lingkungan Tumbuh. *Buletin Palawija*. 23: 13-26.
- Taufik, A (2014), Identifikasi Masalah Kerusakan Tanaman Kedelai. Kementerian Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembang Pertanian.
- Thesiwati, A. S. (2019). Pengaruh Pemberian *Trichoderma* sp Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Natural Science*, 5(2), 810-816.
- Trustinah, & Iswanto, R. (2013). *Pengaruh Interaksi Genotipe dan Lingkungan terhadap Hasil Kacang Hijau*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 1. 32-36.
- Wachid, A., & Aziz, A. (2020). *Pengaruh Trichoderma sp. Dan Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sawi Hijau (Brassica rapa L.)*. Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Sudarjo.10 hal.
- Wahyuni, S. H. (2018). Potensi *Trichoderma viride* dalam menekan serangan *Sclerotium Rolfsii* pada tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agrotek Lestari*. 5(1):51-57.
- Wahyuno, D., Manohara, D., & Mulya, K. (2009). Peranan bahan organik pada pertumbuhan dan daya antagonisme *Trichoderma harzianum* dan pengaruhnya terhadap *P. capsici* pada tanaman lada. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 7: 76+82.
- Wibawa, G. (1998). *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman*. Suryandra Utama. Semarang.
- Wirnas, D., Widodo, I., Sobir, T., & Sopandi, D. (2006). Pemilihan karakter agronomi untuk menyusun indeks seleksi pada 11 populasi kedelai generasi F6. *Bul. Agron*. 34:19-24.
- Yudiawati, E., & Kurniawati, E. (2019). Pengaruh Berbagai Macam Mikroorganisme Lokal (MOL) terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Varietas Permata pada Tanah Ultisol. *Jurnal Sains Agro*, 4(1). 1-11.