

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhadiyanto. 2012. Uji Pupuk Sulfur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.).[Skripsi]. Bangkalan. Universitas Trunojoyo Madura.
- Ali S, Hameed S, Shahid M, Iqbal M, Lazarovits G, Imran A. 2020. Functional characterization of potential PGPR exhibiting broad-spectrum antifungal activity. *MicrobiolRes*.232:126389. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2019.126389>.
- Al-Zaidi, A.A., E.A. Elhag, S.H. Al-Otaibi, and M.B. Baig. 2011. Negative effects of pesticides on the environment and the farmers awareness in Saudi Arabia: A case study. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 21(3): 605–61.
- Amutha, R., S. Karunakaran, S. Dhanasekaran, K. Hemalatha, R. Monika, P. Shamugapriya, and T. Sornalatha. 2014. Isolation and Mass Production of Biofertilizer (Azotobacter and Phosphobacter). *International Journal of Latest Reserch in Science and Technology*. 3 (1): 79-81.
- Asadi. 2009. Karakterisasi Plasma Nutfah untuk Perbaikan Varietas Kedelai Sayur (Edamame). *Jurnal Buletin Plasma Nutfah* 15(2):59-69.
- Astari, K., A. Yuniarti, E.T. Sofyan, dan M. R. Setiawati. 2016. Pengaruh Kombinasi Pupuk N, P, K dan Vermikompos Terhadap Kandungan C - Organik, N Total, C/N dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill).
- Astiningrum, M., & Tujiyanta, T. (2017). Pengaruh Macam Pupuk Kandang dan konsentrasi *Pseudomonas fluorescens* Pada Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa fa. Ascalonicum*, L) Varietas Crok Kuning. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 2(2), 55-59.
- Aziez, A.F., D. Indradewa, P. Yudono dan E. Hanudin. 2014. Analisis Pertumbuhan Varietas Lokal dan Unggul Padi Sawah pada Budidaya Secara Organik. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Badan Litbang Pertanian. 2019. Kelebihan dan Kekurangan Pupuk Kimia. <https://new.litbang.pertanian.go.id/>
- Badan Litbang Pertanian. 2012. Dering 1 Varietas Unggul Baru Kedelai Toleran Kekeringan. *Sinar Tani*. Edisi 3-9 Januari 2012 No. 3476 Tahun XLIII.
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Data Impor Kedelai Tahun 2018-2019. Impor Edamame
- Balitkabi. 2018. Kedelai sayur edamame. <http://balitkabi.libang.pertanian.go.id> (diakses maret 2022).
- Born H. 2006. *Edamame: Vegetable Soybean*. ATTRA Publication

- Bossis, E., Lemanceau, P., Latour, X., and Gardan, L. (2000) The taxonomy of *Pseudomonas fluorescens* and *Pseudomonas putida*: current status and need for revision. *Agronomie* 20: 51–63.
- Cahyono, B. 2003. *Kacang Buncis Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta : Kanisius.
- Carvalho, F. P. (2017). Pesticides, environment, and food safety. *Food and energy security*, 6(2), 48-60.
- Dianita, R., L. Abdullah. 2011. Effect of Nitrogen Fertilizer on Growth Characteristics and Productivity of Creeping Forage Plants for Tree-Pasture Integrated System. *Jurnal of Agricultural Science and Technology A 1*. 1118-1121.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 232 hal.
- Egamberdiyef, Galih, Halim & Retno. 2017. Mekanisme Ketahanan Terinduksi oleh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) pada Tanaman Cabai Terinfeksi Cucumber Mosaik Virus (CMV). Departemen Proteksi Tanaman, Faperta, IPB, Bogor.
- Elfiati, D. 2005. Peranan Mikroba Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara*. Medan.
- El-Yazeid, A. A., H. E. Abou-Aly, M. A. Mady and S. A. M. Moussa. 2007. Enhancing Growth, Productivity and Quality of Squash Plant Using
- Etesami, H., H.A. Alikhani, and A.A. Akbari. 2009. Evaluation of plant growth hormones production (IAA) ability by iranian soils rhizobial strains and effects of superior strains application on wheat growth indexes. *World Applied Sciences Journal*, 6(11):1576–1584. Retrieved from [http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnq=search&q=intitle:evaluation+of+plant+growth+hormones+production+\(+iaa+\)+ability+by+iranian+soils+rhizobial+strains+and+effects+of+superior+strains+application+on+wheat+growth+indexes#0](http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnq=search&q=intitle:evaluation+of+plant+growth+hormones+production+(+iaa+)+ability+by+iranian+soils+rhizobial+strains+and+effects+of+superior+strains+application+on+wheat+growth+indexes#0)
- Gaby, J.C., and D.H. Buckley. 2012. A comprehensive evaluation of PCR primers to amplify the *nifH* gene of nitrogenase. *Plos ONE*, 7(7): E42149. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0042149>
- Hao Z, Xie W, Jiang X, Wu Z, Zhang X dan Chen B, 2019. Arbuscular Mycorrhizal Fungus Improves Rhizobium- Glycyrrhiza Seedling Symbiosis Under Drought Stress. *Agronomy*, 9 (10): 572.
- Hayman, D.S. 1983. The physiology of vesicular-arbuscular endomycorrhizal symbiosis. *Journal Bot* 61 : 944-963.
- Hendri., N. Martinus., S. Marisi dan P. Akas. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agrifor* 14 (2) : 213-220.

- Hidayat N. 2018. Pertumbuhan dan Produksi kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) varietas Lokal Madura pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Fosfor. *Jurnal Agrovigor*. 1(1) : 55.
- Hilman, Y. dan Noordiyati, I. (1988). Pengujian pemupukan P dan K berimbang pada tanaman bawang putih di tanah sawah. *Buletin Penelitian Hortikultura*, 16(1), 48-54.
- Husen E, R. Saraswati dan R. D. Hastuti. 2006. Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman. Balai Penelitian Tanah (BaliTanah), Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian
- Khan, A., G. Lu., M. Ayaz., H. Zhang., R. Wang., F. Lv., X. Yang., B. Sun., and S. Zhang. 2018. Phosphorus efficiency, soil phosphorus dynamics and critical phosphorus level under long-term fertilization for single and double cropping systems. *Agric Eco Environ*. 256:1-11.
- Khaerunnisa, A., R. Arifah, dan S. A. Adimiharja. 2015. Perbandingan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merr) pada berbagai dosis Pupuk Organik dan Pupuk Buatan. *Jurnal Agronida* 1(1):11-20.
- Kumalasari, I. D., Endah .D. A dan Erma .P. 2013. Pembentukan bintil akar tanaman kedelai (*Glycne max* (L) Merrill) dengan perlakuan jerami pada masa inkubasi yang berbeda. *Jurnal sains dan Matematika* 21 (4): 103-107.
- Larif, M.F., Elfarisna, dan Sudirman. 2017. Efektifitas Pengurangan Pupuk NPK dengan Pemberian Pupuk Hayati Provibio terhadap Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, Vol. 2 No. 2 Hal :16
- Manshuri, A. G. 2011. Laju Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Genotipe Kedelai Berumur Genjah. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*.20(3): 204-209
- Marliana N dan Gusmiatun G, 2020. Uji Efektivitas Ragam Pupuk Hayati untuk Meningkatkan Produktivitas Kedelai di Lahan Lebak. *AGROSAINSTEK: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*, 4(2): 129-136.
- Meera, T. dan Balabaskar, P. 2012. Isolasi dan karakterisasi *Pseudomonas fluorescens* dari beras bidang. *Jurnal Internasional Pangan, Pertanian dan Ilmu Kedokteran Hewan*. 2 (1):113-120.
- Metode hayati, 2017. Nutrisi tanaman (interaksi bakteri nutrisi tanaman).Metode Hayati Indonesia.
- Miftahurrohmat A dan Sutarman, 2020. Utilization of *Trichoderma* sp. and *Pseudomonas fluorescens* as Biofertilizer in Shade-Resistant Soybean. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 821 (1): 012002.
- Munshi, Jamal. "A method for constructing Likert scales." *Available at SSRN* 2419366 (2014).
- Oktaviani D, Hasanah Y dan Barus A, 2014. Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) dengan Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Konsorsium Mikroba. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (2): 905-918.



- Patil, H.M. and Udmale, K.B. 2016. Response of Different Organic Inputs on Growth And Yield of Soybean on Inceptisol.
- Prasetyo, B. dan Suriadikarta, D. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2):39-47.
- Radzki, W., F.J. Gutierrez Mañero, E. Algar, J.A. Lucas García, A. García-Villaraco, and S.B. Ramos. 2013. Bacterial siderophores efficiently provide iron to iron-starved tomato plants in hydroponics culture. *Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology*,104(3):321– 330. <https://doi.org/10.1007/s10482-013-9954-9>
- Rahman., Tobing , Oktavianus, L. Setyono. 2019. Optimalisasi Pertumbuhan dan Hasil Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) Melalui Pemberian Pupuk Nitrogen dan Ekstrak Tauge Kacang Hijau. *Jurnal Agronida*, 5(2), 90-99.
- Rajendran, L., Saravanakumar, D., Ragunchander, T., dan Samiyappan, R . 2006. Endophytic bacterial induction of defence enzymes against bacterial blight of cotton. Department of Plant Pathology, Centre for Plant Protection Studies, Tamil Nadu Agriculture University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu, India.
- Reed, S. C., C.C. Cleveland, and A.R. Townsend. 2011. Functional ecology of free-living nitrogen fixation: A contemporary perspective. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, 42(1): 489–512. <https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-102710-145034>
- Rohmah F, Rahayu YS dan Yuliani, 2013. Pemanfaatan Bakteri *Pseudomonas fluorescens*, Jamur *Trichoderma harzianum* dan Serasah Daun Jati (*Tectona grandis*) untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai pada Media Tanam Tanah Kapur. *LenteraBio*, 2 (2): 149-153.
- Rusmana. (2017). Rasio Tajuk Akar Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) pada Media Tanam dan Ketersediaan Air yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 137–142. <http://dx.doi.org/10.33512/j.agrtek.v9i2.5111>
- Samsu, Sigit H. 2003. Membangun Argoindustri Bernuansa Ekspor: Edamame (Vegetable Soybean). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Santi, Carole, Didier Bogusz, and Claudine Franche. "Biological nitrogen fixation in non-legume plants." *Annals of botany* 111.5 (2013): 743-767.
- Santosa, D.A. 2009. Kajian resiko lingkungan untuk penggunaan agen hayati di bidang pertanian. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 11(1): 14–20.
- Santoso, Budi, *et al.* (2006) "Ruminal fermentation and nitrogen metabolism in sheep fed a silage-based diet supplemented with *Yucca schidigera* or *Y. schidigera* and nisin." *Animal feed science and technology* 129.3-4: 187-195.
- Shandheep, A.R., Asok, A.K., and Jisha, M.S. 2013. Combined inoculation of *Pseudomonas flourecens* and *Trichoderma harzianum* for enchancing

plant growth of vanilla (*Vanilla planifolia*). *Pakistan Journal of Biological Sciences* 16 : 580-584.

- Sharma, S. B., R.Z. Sayyed, M.H. Trivedi, and T.A. Gobi. 2013. Phosphate solubilizing microbes: sustainable approach for managing phosphorus deficiency in agricultural soils. *Springer Plus*, 2: 587. Retrieved from <http://www.springerplus.com/content/2/1/587>
- Silalahi, E., dan E. Widaryanto. 2019. Pengaruh beberapa jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kacang tanah (*Arachis Hypogea L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(6) : 978-985.
- Soepandi, D., 2013. *Fisiologi Adaptasi Tanaman Terhadap Cekaman Abiotik pada Agroekosistem Tropika*. IPB Press. Bogor.
- Soesanto, L. 2013. *Pengantar Pengendali Hayati Penyakit Tanaman*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Soewanto, Prasongko, Sumarno. 2007. *Kedelai Teknik Produksi dan Pengembangannya (Agribisnis Edamame untuk Ekspor)*. Bogor : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Stevenson FJ, Cole MA (1999) *Siklus tanah : karbon, nitrogen, fosfor, belerang, unsur hara makro*. Wiley, New York.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia. Hal. 21-66 dalam *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Subroto. 1994. Pengaruh tekstur tanah terhadap panjang dan jumlah akar bibit kakao. *Buletin Budidaya Pertanian* 1(1) : 13-17.
- Suhaeni N. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. NUANSA, Bandung.
- Sulistyaningsih, Endang; Kurniasih, Budiastuti. Pertumbuhan dan hasil caisin pada berbagai warna sungkup plastik growth and yield of mustard greens in many convex plastic covers. *Ilmu Pertanian*, 2005, 12.1: 65-76.
- Sumarno. 1991. *Kedelai dan Cara Budidayanya*. Yasa Guna. Jakarta.
- Sumarno. 2011. Perkembangan Teknologi Budidaya Kedelai dilahan Sawah. *Iptek Tanaman Pangan* 6(2):139-151.
- Suminarti, N. E. dan Nagano. 2015. The Effect of Urban Waste Compost on Growth and Yield of Taro (*Colocasia esculenta (L.) Schott var Antiquorum*) in Dry Land. *Jurnal of Life Science*. 2 (1): 25- 33.
- Sundari T., Gatut, W.A.S., 2012. Tingkat Adaptasi Beberapa Varietas Kedelai Terhadap Naungan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 31(2) 2012
- Suryantini. 2015. *Pembintilan dan Penambatan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah*. Malang : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Sutedjo, M M. 2012. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, Jakarta.

- Syukriah, F. dan L. 2016. Pranggarani. Implementasi Teknologi Augmented Reality 3D pada Pembuatan Organologi Tumbuhan. *Jurnal Ilmia Figo*. 8 (1): 23-32
- Ultriasratri, A. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Berumur Genjah Pada Perlakuan Penyiangan Gulma. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Jawa Tengah
- Vejan, P., Abdullah, R., Khadiran, T., Ismail, S., & Nasrulhaq, B.A. (2016). Role of plant growth promoting rhizobacteria in agricultural sustainability—a review. *Molecules*, 21(5), 573.
- Wahyuningsih W, Proklamasiningsih E dan Dwiati M, 2017. Serapan Fosfor dan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max*) pada Tanah Ultisol dengan Pemberian Asam Humat. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 33(2): 66-70.
- Wisaniyasa, N.W., Marsono & Noor. (2001). Pengaruh diet protein kedelai terhadap profil lipida tikus diabetik induksi alloxan. *Prosiding PATPI22(1)*, 58–63.x
- Yadav A dan Aggarwal A, 2015. The Associative Effect of Arbuscular Mycorrhizae with *Trichoderma viride* and *Pseudomonas fluorescens* in Promoting Growth, Nutrient Uptake and Yield of *Arachis hypogaea* L. *New York Science Journal*, 8 (1): 101-108.
- Zulfaniah, S. A. Darmawati, dan S. Anwar. 2020. Pengaruh Dosis Pemupukan P Dan Konsentrasi Paclobutrazol Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill). *Journal of Tropical Biology*. Vol 3 No.1 p. 8 – 17

