

## DAFTAR PUSTAKA

- [Kementan] Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2019). *Mentan SYL Ajak Pelaku Usaha Lipat Gandakan Ekspor Edamame asal Jember*. Diakses: 28 Januari 2022.
- Adisarwanto, T. (2005). *Budidaya Tanaman Kedelai dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Peranan Bintil Akar*. Penebar Swadaya. 107 hal.
- Adisarwanto, T. (2009). *Budidaya Kedelai dengan Pemupukan yang Efektif dan Pengoptimalan Bintil Akar*. Penebar Swadaya.
- Advinda, L. (2018). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Cetakan ke-I. Deepublish. 180 hal.
- Aep., Wawan., & Irwan. (2006). *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merril)*. Universitas Padjadjaran Jatinangor. Bandung.
- Anggriani, R., Samdas, G. B. N., & Tangge, L. (2017). Pengaruh Rhizobium Asal Tanah Bekas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Terhadap Pertumbuhan Kedelai Berikutnya untuk Pemanfaatannya sebagai Media Pembelajaran. *E-JIP BIOL*, 5(2), 119-141.
- Armiadi. (2009). Penambatan Nitrogen Secara Biologis Pada Tanaman Leguminosa. *Wartazoa*, 19(1), 23-30.
- Artika, S., Fitriani, D., & Podesta, F. (2017). Pengaruh Ukuran Benih dan Varietas terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agriculture*, 11(4), 1421-1444.
- Asadi, (2009). Karakterisasi Plasma Nutfah untuk Perbaikan Varietas Kedelai Sayur (Edamame). *Buletin Plasma Nutfah*, 15(2), 59-69.
- Atmaja, I. W. D. (2016). *Modul Praktikum Bioteknologi Tanah*. Universitas Udayana. 47 hal.
- Basri, A. B., Chairunnas., & Aziz, A. (2015). Pengaruh Media Tumbuh Biochar Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *B. Palma*, 16(2), 195-202.
- Buntoro, B. H., Rogomulyo, R., & Trisnowati. (2014). Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegetalika*, 3(4), 29-39.
- Campbell, N., A. Reece., B. Jane., Mitchell, G., & Lawrence. (1996). *Biologi*. Terjemahan oleh Wasmen Manalu. Jakarta.
- Coolong, T. (2009). *Edamame*. College of Agriculture. University of Kentucky, Kentucky. ISBN 978-1-928914-24-2.
- Evita, E., Novita, T., & Jasminarni, J. (2022). Aplikasi Rhizobium dan Kompos Gulma Air Plus dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) Berbasis Sumber Daya Lokal. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 6(2), 126-133.

- Fachruddin, I. L. (2000). *Budidaya Kacang-kacangan*. Kanisius Press.
- Fahmi, L., Rahayu, A., & Mulyaningsih, Y. (2017). Pengaruh Pupuk Hayati Majemuk Cair dan Pupuk Sintetik terhadap Pertumbuhan Tanaman Edamame (*Glycine max* (L.) Merr). *Jurnal Agronida*, 3(2), 53-61.
- Fitriana., D. A., Islami, T., & Sugito, Y. (2015). Pengaruh Dosis Rhizobium Serta Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Varietas Kancil. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(7), 547–555.
- FNCA Biofertilizer Project Group. (2006). *Biofertilizer Manual. Forum for Nuclear Cooperation in Asia (FNCA)*. Tokyo: Japan Atomic Industrial Forum.
- Gardner, F.P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. (1991). *Physiology of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa oleh Herawati Susilo)*. University of Indonesia.
- Handayani, T., & Hidayat, I. M. (2016). Keragaman Genetik dan Heritabilitas Beberapa Karakter Utama pada Kedelai Sayur dan Implikasinya Untuk Seleksi Perbaikan Produksi. *Jurnal Hortikultura*, 22(4), 327-333.
- Husein, U. (2005). *Metode Penelitian*. Salemba Empat.
- Ispandi, A. (2002). Pemupukan NPKS dan Dinamika Hara dalam Tanah dan Tanaman Kacang Tanah di Lahan Kering Tanah Alfisol. *J. PPTP*. 21(1); 48-56.
- Jumini, J., & Hayati, R. (2010). Kajian Biokomplek Trico-G dan Inokulasi Rhizobium pada Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Floratek*, 5(1), 23–30.
- Juniadi. (2015). *Teknis Budidaya Kacang Edamame*. Lembang.
- Kannaiyan, S. (2002). *Biofertilizers for sustainable crop production*. In: Kannaiyan. S (ed) *Biotechnology and biofertilizers*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. The Netherlands. 9-49.
- Kartahadimaja, N., A. Hakim., H. Sutrisno., & Saron. (2001). *Pengembangan Edamame*. Laporan semi-Que III. Politeknik Negeri Lampung.
- Kati, K., Sembiring, D. S. P. S., & Sihaloho, N. K. (2017). Peranan pupuk rhizobium dan pupuk NPK majemuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai. *Serambi Sainia: Jurnal Sains dan Aplikasi*, 5(2), 22-34.
- Khumaida, N. (2002). *Studies on Upland Rice and Soybean to Shade Stress*. The University of Tokyo.
- Latif, M. F., Elfarisna., & Sudirman. (2018). Efektifitas Pengurangan Pupuk NPK dengan Pemberian Pupuk Hayati Provibio terhadap Budidaya Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 2(2), 105-120.
- Lusiana, N. P. N., Suwastika, A. A. N. G., Atmaja, I. W. D., & Kesumadewi, D. A. A. I. (2021). Pemanfaatan Biochar sebagai Pembawa Rhizobium terhadap Pembentukan Bintil Akar dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine*

- max* L. Merrill). *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 11(2), 189-199.
- Mayani, N., & Hapsoh, H. (2013). Potensi Rhizobium dan Pupuk Urea untuk Meningkatkan Produksi Kedelai (*Glycine max* L.) pada Lahan Bekas Sawah. *Jurnal Ilmu Pertanian Kultivar*, 5(2), 67-75.
- Meitasari, A. D & K. P. Wicaksono. (2017). Inokulasi Rhizobium dan Perimbangan Nitrogen pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Varietas Willis. *Plantropica Journal of Agricultural Science*. 2(1): 55-63.
- Noviani, W., Anjani, D. K., Nadhifah, A., & Andyanto, N. (2017). Pengaruh Pemberian POC Kulit Pisang dan Rhizobium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L)). In *Seminar Nasional Sains & Enterpreneurship IV Tahun 2017*.
- Novriani. (2011). Peranan Rhizobium dalam Meningkatkan Ketersediaan Nitrogen bagi Tanaman Kedelai. *Jurnal Agronobis*, 3(5), 35-42.
- Nuha, M. U., Fajriani, S., & Ariffin, A. (2015). Pengaruh aplikasi legin dan pupuk kompos terhadap hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Jerapah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(1), 75-80.
- Nurshanti, D. F. (2009). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisin (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agronobis*, 1(1), 89-98.
- Ong, C. K., Black, C. R., Marshall, F. M., & Corlett, J. E. (1996). Principles of resource capture and utilization of light and water. In "Tree-Crop Interaction", C.K. Ong and P. Huxley (eds.). *CAB International, Wallingford & ICRAF*. Nairobi. Kenya, 73-158.
- Pambudi, S. (2013). *Budidaya dan Khasiat Kedelai*. Pustaka Baru Press. 194 hal.
- Panggabean, H. P. (2018). *Uji Pemberian Kapur Pertanian dan Pupuk NPK Organik terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (Brassica rapa L.)*. Universitas Islam Riau.
- Permanasari, I., Irfan, M., & Abizar. (2014). Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) dengan Pemberian Rhizobium dan Pupuk Urea pada Media Gambut. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 29-34.
- Priyatmoko, A., Khasanah, S. N. K., & Nisa, I. M. (2017). Respon Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Aplikasi Beberapa Dosis Pupuk NPK Majemuk dan Rhizobium. *Seminar Nasional Sains & Enterpreneurship IV Tahun 2017*, 396-407.
- Purwani, J & Sucahyono, D. (2020). Viabilitas Rhizobium dalam Formula Bahan Pembawa dan Cara Inokulasi dalam Teknik Produksi Pupuk Hayati. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 5(2), 101-108.
- Purwaningsih, S. (2015). Pengaruh Inokulasi Rhizobium Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Willis Di Rumah Kaca. *Berita Biologi*, 14(1), 69-76.



- Rachawati, D & Korlina, E. (2016). Kajian Penggunaan Pupuk Hayati untuk Mengendalikan Penyakit Akar Gada (*Plasmodiophora brassicae*) pada Tanaman Sawi Daging. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 9(1), 67-72.
- Rahman, A. (2021). *Pengaruh Rhizobium dan Abu Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Kacang Hijau (Vigna sinensis L.)*. Universitas Islam Riau.
- Rahmawati, N. (2005). *Pemanfaatan Biofertilizer Pada Pertanian Organik*. Universitas Sumatra Utara.
- Ramadhani, M., F. Silvina., & Armaini. (2016). Pemberian Pupuk Kandang dan Volume Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merril). *J. JOM Faperta*. 3(1): 1-13.
- Sa'adah, N & Islami, T. (2019). Pengaruh Pemberian Macam Biochar dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(11), 2077-2083.
- Samruan, W., Oonsivilai, A., & Oonsivilai, R. (2012). Soybean and Fermented Soybean Extract Antioxidant Activity. *World Acad Sci Eng Technol*, 6(2), 1134-1137.
- Sari, R. R. F., Nurul, A., & Lilik, S. (2015). Pengaruh Penggunaan Rhizobium Dan Penambahan Mulsa Organik Jerami Padi Pada Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merril) Varietas Detam 1. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 3(8), 689–696.
- Setiawati, M. R., Sofyan, E. T., Nurbaity, A., Suryatmana, P., & Marihot, G. P. (2018). Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati, Vermikompos Dan Pupuk Anorganik Terhadap Kandungan N, Populasi Azotobacter sp. Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merril) Pada Inceptisols Jatinangor. *Agrologia*, 6(1), 1-10.
- 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*, 2(1), 86-96.
- Silalahi, H. 2009. Pengaruh Inokulasi Rhizobium dan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Produksi kedelai (*Glycine max* L. Merril).
- Soewanto., Prasongko., & Sumarno. (2007). *Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangannya (Agribisnis Edamame untuk Ekspor)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Suhaeni, N. (2007). *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Nuansa, 2, 1-8.
- Sumarno, S. (2011). Perkembangan Teknologi Budidaya Kedelai dilahan Sawah. *Iptek Tanaman Pangan*, 6(2), 139-151.

- Sundari, T & A. S. G. Wahyu. (2012). Tingkat Adaptasi Beberapa Varietas Kedelai Terhadap Naungan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31(2), 124-130.
- Suryaningrum, R., Purwanto, E., & Sumiyati, S. (2016). Analisis Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai pada Perbedaan Intensitas Cekaman Kekeringan. *Agrosains*, 18(2), 33-37.
- Suryantini. (2015). *Pembintilan dan Penambatan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah. Monograf No. 13 Kacang Tanah*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 17 hal.
- Sutedjo, M. (2002). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, 170-171.
- Sutedjo, M. (2010). *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta, 170-171.
- Syaifudin, M., N. E. Suminarti., & A. Nugroho. (2018). Respon Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) pada Berbagai Kombinasi Pupuk N dan K. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8), 1851-1858.
- Tjahyani, R. W. T., N. Herlina, & N. E. Suminarti. (2015). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merril) pada Berbagai Macam dan Waktu Aplikasi Pestisida. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(6), 511-517.
- Wicaksono, M & Harahap, F. S. (2020). Pengaruh Interaksi Perlakuan Rhizobium dan Pemupukan Nitrogen Terhadap Indeks Panen Terhadap Tiga Varietas Kedelai. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 39-44.



