

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. 2010. Rancang Bangun Prototipe Mesin Pelecet Kulit Polong Kedelai Basah dalam Menunjang Proses Pengolahan Kedelai Sayur Mukimame. Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna LIPI. Subang.
- Adhadiyanto. 2012. Uji Pupuk Sulfur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.).[Skripsi]. Bangkalan. Universitas Trunojoyo Madura.
- Adisarwanto T. 2005. *Kedelai*. Jakarta: Penebar Swadaya. 23 hal.
- Aprizal, P. 2018. Pemanfaatan Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens* untuk Meningkatkan Efisiensi Pemupukan Phosphat pada Tanaman Padi Metode SRI. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 44 hal.
- Aryanto, A., Triadanti, dan Sugiyanta. 2015. Pertumbuhan dan produksi padi sawah dan padi gogo dengan pemberian pupuk hayati berbasis bakteri pemacu tumbuh di tanah masam. *Jurnal IPB*. 20 (3): 299-335.
- 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 Karantina Pertanian. 2019. Laporan Tahunan Badan Karantina Pertanian Tahun anggaran 2019: Ekspor Edamame. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Data Impor Kedelai Tahun 2018 – 2019. Impor Edamame. Jakarta
- Barrow, G.I., and R. K. A. Feltham. 1993. *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria Third Edition*. Syndicate of the University of Cambridge: United Kingdom.
- Baluska, F. 1995. *Structure and Function of Roots*. Netherlands : Kluwer Academic.
- Born H. 2006. *Edamame: Vegetable Soybean*. ATTRA Publication.
- Cahyono, B. 2003. *Kacang Buncis Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta : Kanisius.
- Cowan, S. T. 2004. *Cowan and Steel's manual for the identification of medical bacteria*. Cambridge university press.
- Dartius. 2005. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 232 hal.
- Fachruddin, dan Lisdiana. 2000. *Budidaya Kacang-kacangan*. Yogyakarta : Kanisius Press.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce., dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Susilo, H. dan Subiyanto, penerjemah. Jakarta : UI-Press. Terjemahan dari : *Physiologi of Crop Plants*. 428 hal.
- Gultom, R.R dan Ramerson, J.S. 2020. Pengaruh pemberian pupuk fosfat dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max L. Merrill*). *Jurnal Darma Agung* 28 (2) : 253 – 268.
- Hardjadi, S.S. 1994. *Pengantar Agronomi*. Jakarta: Gramedia. 197 hal.
- 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.
- Herlina. 2011. Kajian Variasi Jarak dan Waktu Tanam Jagung Manis Dalam Sistem Tumpangsari Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*) dan Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*). [Tesis]. Padang. Universitas Andalas.
- 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.
- Humphries, E.C. and A.W.Wheeler. 1963. *Plants Physiol*. PT Eisei. 14:385-410.
- Idriss E.E, O. Makarewicz, A. Farouk, K. Rosner, R. Greiner, H. Bochow, T. Richter, and R. Borriss .2002. Extracellular phytase activity of bacillus amyloliquefaciens fzb45 contributes to its plant growth promoting effect. *Microbiology*. 148: 2097-2109.
- Irwan, W.A. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merrill)*. Jatinangor : Universitas Padjajaran. 55 hal.
- Johnson, D., S. Wang, dan A. Suzuki. 1999. *Edamame Vegetable Soybean for Colorado*. In: Janick, J (eds). *Perspective on New Crops and New Uses*. Alexandria : ASHS Press. 388 pp.
- 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.

- Koumoutsis A., Chen X.H., Henne A., Liesegang H., Hitzeroth G., Franke P., Vater J., and Borriss, R. 2004. Structural and functional characterization of gene clusters directing *nonribosomal synthesis of bioactive cyclic lipopeptides in bacillus amyloliquefaciens strain fzb42*. *Journal Bacteriol.* 186 (4): 1084-96.
- 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.
- Kurniawan, S, Aslim. R, dan Wardati. 2014. Pengaruh pemberian pupuk posfor terhadap pertumbuhan beberapa varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jom Faperta* 1 (2) : 1-11.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology: Ecophysiology and Stress Physiology of Functional Groups Third Edition*. New York : Springer.
- 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* 2 (2) : 105-120.
- Marwoto. 2007. Pengendalian hama dan penyakit terpadu kedelai. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan* 2 (1) : 66 -72.
- Mufriah, D. dan S. Rini. 2020. Pengaruh berbagai pupuk organik padat dan pupuk hayati bioneensis terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* L. Merill) di dataran rendah. *Al Ulum Sei Sainstek* 8 (1) : 12-19
- Munawar, Ali. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor : IPB Press.
- Nurhayati. 2010. Pengaruh waktu pemberian mikoriza vesikular arbuskular pertumbuhan tomat. *Jurnal Agrivigor* 9 (3) : 280-284.
- Nurman A, H. 2013. Perbedaan kualitas dan pertumbuhan benih edamame varietas Ryoko yang diproduksi di ketinggian tempat yang berbeda di Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 13 (1) : 8-12.
- Pambudi S. 2013. *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Cemilan Sehat dan Lezat Multifanfaat*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press. 194 hal.
- Prasetyo., E. I. Sukardjo., dan H. Pujiwati. 2009. Produktivitas lahan dan nkl pada tumpangsari jarak pagar dengan tanaman pangan. *Jurnal Akta Agrosia* 12 (1) : 51-55.
- Priest, F. G, M. Goodfellow, L. A. Shute, and R. C. W. Berkeley. 1987. *Bacillus amyloliquefaciens* sp. nov. norn. rev. *International Journal Of Systematic Bacteriology* 69-71 p.

- Rackis JJ. 1978. *Biochemical changes in soybeans: maturation, post-harvest storage and processing, and germination*. In H.O. Hultin and M. Milner (eds). *Post-harvest Biology and Technology. Food and Nutrition*. 34-76 p.
- Ruaysoongnem, S. and P. Keerati-kasikorn. 1996. Role of phosphorus fertilization in improving soil fertility of acid tropical and subtropical soils in Asia. In. *Nutrient Management for Sustainable Food Production in Asia. International Conference in Asia, at December 9-12, 1996, Bali, Indonesia. Agency for Agricultural Research and Development (AARD). Ministry of Agriculture-Republic of Indonesia*
- Samsu, Sigit H. 2003. *Membangun Agroindustri Bernuansa Ekspor: Edamame (Vegetable Soybean)*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- 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.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta : UGM Press.
- Soewanto, H., A. Prasongko., dan Sumarno. 2007. *Agribisnis Edamame untuk Ekspor*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2000. Tanah-tanah pertanian di Indonesia dalam Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Bogor : Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 21-66 hal.
- Subroto. 1994. Pengaruh tekstur tanah terhadap panjang dan jumlah akar bibit kakao. *Buletin Budidaya Pertanian* 1(1) : 13-17.
- Sudaryono. 2009. Tingkat kesuburan tanah ultisol pada lahan pertambangan batubara Sanggata, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 10(3) : 337-346.
- Sufardi. 2020. *Pertumbuhan Tanaman*. Aceh : Universitas Syiah Kuala.
- Suhaeni N. 2007. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Bandung : NUANSA.
- Suharno. 2004. Kajian pertumbuhan dan produksi pada 8 varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 2 (1) : 65-72.
- Sumarno. 1991. *Kedelai dan Cara Budidayanya*. Jakarta : Yasa Guna.
- Sundari T., Gatut wahyu A.S., 2012. Tingkat adaptasi beberapa varietas kedelai terhadap naungan. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 31 (2) : 124-130.
- Suryantini. 2015. *Pembintilan dan Penambatan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah*. Malang : Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.

- Sutrisno. 2004. Studi Dosis Pupuk dan Jarak Tanam Kacang Tanah (*Arachis hypogea*, L.). Pati : Kantor Litbang Kabupaten Pati.
- Suyono. 1999. *Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Edamame di Kabupaten Jember*. Jember : Lembaga UNEJ.
- Ultriasratri, A. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) Berumur Genjah Pada Perlakuan Penyiangan Gulma. [Skripsi]. Jawa Tengah. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. 86 hal.
- Usman, Iradhatullah R, Abdul A.A. 2013. Analisis pertumbuhan dan produksi kacang koro pedang (*Canavalia ensiformis*) pada berbagai konsentrasi pupuk organik cair dan pemangkasan. *Jurnal Galung Tropika* 2 (2) : 85-96.
- Wididana, G.N., and M.S. Wigenasantana. 1997. *Application of Effective Micoorganism and Bokashi on Nature Farming*. Jakarta : Indonesia Kyusei Nature Farming Societes.
- Wiraatmaja, I. W. 2017. Defisiensi dan Toksisitas Hara Mineral serta Responnya terhadap Hasil. [Bahan Ajar]. Bali. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. 42 hal.
- Wisaniyasa, N.W., Marsono dan Noor. 2001. Pengaruh diet protein kedelai terhadap profil lipida tikus diabetik induksi alloxan. *Prosiding PATPI* 22 (1) : 58–63.
- Wizna. H, Abbas, Y. Rizal, A. Dharma dan I. P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *Journal Microbiology Indonesia* 1(3) : 135-139.
- Young, G., T. Mebrahtu, J. Johnson. 2000. Acceptability of green soybeans as a vegetable entity. *Plant Foods for Human Nutrition* 55 (1) : 323-333.
- Zufrizal, 2008. *Panduan Lengkap Cara Budidaya Edamame Kedelai Jepang Berkualitas*. Jember.