

## DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M, dan A. Krisnawati. 2016. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Adisarwanto, T. 2008. Kedelai. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Admin Dkpp. 2020. Faktor Iklim yang Memengaruhi Produktivitas Kacang Kedelai. <<https://dkpp.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/faktor-iklim-yang-memengaruhi-produktivitas-kacang-kedelai-46>>. Diakses pada 16 Juli 2021.
- Afandi, F. N., B. Siswanto, Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 2 (2): 237-244.
- Andrianto, T. T., dan N. Indarto. 2004. Budidaya dan Analisis Usaha Tani; Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang. Cetakan Pertama. Penerbit Absolut. Yogyakarta.
- Asadi, F.N. 2009. Karakterisasi plasma nutfah untuk perbaikan varietas kedelai sayur (edamame). Buletin Plasma Nutfah 15 (2): 59-69.
- Badan Litbang Pertanian. 2011. Pupuk organik dari limbah organik sampah rumah tangga. Agroinovasi Edisi 3-9 Agustus (3147): 2-11.
- Braby, M. F., M. T. Brian, and J. N. Michael. 2014. Host plant, biology, and distribution of *acraea terpsicore* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: *Nymphalidae*): a new butterfly for norhther australia with potential invasive status. Austral Entomology 53: 288 - 297.
- Dinariani, Y. B. S. H. dan B. Guritno. 2014. Kajian penambahan pupuk kandang kambing dan kerapatan tanaman yang berbeda pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*). J. Produksi Tanaman 2 (2): 128-136.
- Efriyadi, D. 2020. Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai jarak tanam. Universitas Andalas Padang. Skripsi.
- Fachrudin, L. 2000. Budidaya Kacang-Kacangan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Feng, L., M. A. Raza, Z. Li, Y. Chen, M. H. Khalid, J. Du, W. Liu, X. Wu, C. Song, L. Yu, Z. Zhang, S. Yuan, W. Yang, and F. Yang. 2019. The influence of light intensity and leaf movement on photosynthesis characteristics and carbon balance of soybean. Frontiers 1 (9): 1-16.
- Fitri, E. N., M. I. Bahua, dan W. Pembengo. 2018. Pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) berdasarkan variasi jarak tanam dan pemberian

pupuk organik kompos. JATT 7 (3): 289 – 297.

- Fuat, F. 2009. Budidaya Caisim (*Brassica juncea* L.) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kscing. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Skripsi.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce., and R.L. Mitchel. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan Herawati Susilo. UI Press, Jakarta
- Gunawan, N. W. dan S. W. Budi. 2019. Karakteristik sifat kimia tanah dan status kesuburan tanah pada agroforestri tanaman sayuran berbasis *Eucalyptus* Sp. Jurnal Silvikultur Tropika 10 (2): 63-69.
- Gurito, S. M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hakim, Lukman. 2012. Komponen hasil dan karakter morfologi penentu hasil kedelai. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 31 (3): 173-179.
- Hariandi, D., D. Indradewa dan P. Yudono. 2019. Pengaruh gulma terhadap pertumbuhan beberapa kultivar kedelai. Gontor AGROTECH Science Journal 5 (1): 19-47.
- Hasibuan, R. 2005. Hubungan kutu dompolan *dysmicoccus brevipes* (ckll.) (homoptera: pseudococcidae) dan semut api *solenopsis* sp. (hymenoptera: formicidae) pada dua cara bertanam nenas. Jurnal HPT Tropika 5 (1): 17 – 23.
- Hayati, M., A. Marliah dan H. Fajri. 2012. Pengaruh varietas dan dosis pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). J. Agrista 16 (1): 7-13.
- Hidayat, O. O. 1985. Morfologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Irwan, A. W. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jatinegoro: Universitas Padjajaran.
- Kartahadimaja, J., R. Wentasari, R.N. Sesanti. 2010. Pertumbuhan dan produksi polong segar edamame varietas rioko pada empat jenis pupuk. AGROVIGOR. 3(2): 131-137.
- Kementerian Pertanian RI. 2019. Akselerasi Ekspor, Kementan Ekspor Perdana Edamame ke Belanda Menggunakan Sertifikat Elektronik. <<https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=3828>>. Diakses pada 30 September 2020.
- Kresna, I G.P.D.B., I M. Sukerta, dan I M. Suryana. 2016. Pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* P.) pada tanah alluvial coklat kelabu. <<https://media.neliti.com/media/publications/89653-ID->

none.pdf>. Diakses pada 13 Januari 2021.

- Kumalasari, I. D., E. D. Astuti, dan E. Prihastanti. 2013. Pembentukan bintik akar tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan perlakuan jerami pada masa inkubasi yang berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika* 21 (4): 103-107.
- Mangera, Y. 2014. Analisis Pertumbuhan Tanaman Gandum Pada Beberapa Kerapatan Tanaman Dan Imbangan Pupuk Nitrogen Anorganik Dan Nitrogen Kompos. Fakultas Pertanian, Universitas Musamus Merauke.
- Marliah, A., T. Hidayat, dan N. Husna. 2012. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai [*Glycine Max* (L.) Merrill]. *J. Agrista* 16 (1): 22-28.
- Marzuki, R. 2001. Bertanam Kacang Hijau. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Melati, M. dan W. Andriyani. 2005. Pengaruh pupuk kandang ayam dan pupuk hijau *calopogonium mucunoides* terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai panen muda yang dibudidayakan secara organik. *Buletin Agronomi* 33 (2): 8-15.
- Mentreddy, S.R., A.L. Mohammed, N. Joshee, dan A.K. Yadav. 2002. Edamame: A Nutrition Vegetable Crop. In: J. Janick and A. Whipkey. (eds). *Trends in New Crops and NewUses*. ASHS Press. Alexandria.
- Mulyadi, M. 2012. Pengaruh pemberian legin, pupuk NPK (15:15:15) dan urea pada tanah gambut terhadap kandungan N, P total pucuk dan bintil akar kedelai (*Glycine max* (L) Merril.). *Jurnal Kaunia* 8 (1): 21–29.
- Murbandono, L. H. S. 2008. Membuat Kompos. Penebar Swadaya, Bogor.
- Nazaruddin. 1993. Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Novriani. 2011. Peranan rhizobium dalam meningkatkan ketersediaan nitrogen bagi tanaman kedelai. *Agronobis* 3 (5): 35-42.
- Nugroho, H. A., D. Kastono, dan S.Purwanti. 2015. Pengaruh Takaran SP36 dan KCl terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.) Grobogan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Nugroho, H. dan Jumakir. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai terhadap iklim mikro. *Seminar Nasional Virtual*. 265-274.
- Nurbaiti, F., G. Haryono, dan A Suprpto. 2017. Pengaruh pemberian mulsa dan jarak tanam pada hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill.) var. grobogan. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2 (2): 41 – 47.
- Ouattara, S. and D. B. Weaver. 1994. Effect of growth habit on yield and agronomic

characters of late-planted soybean. Crop Science 34: 870-873.

- Paiman, P. Y., B.H. Sunarminto dan D. Indradewa. 2014. Pengaruh karakter agronomis dan fisiologis terhadap hasil pada cabai merah (*Capsicum annuum* L.). J. Agro UPY 6 (1): 1-13.
- Pakaya, S. M., Wawan Pembengo., Fauzan Zakaria. 2013. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) berdasarkan Jarak Tanam dan Pemupukan Phonska
- Pambudi, S. 2013. Budidaya Edamame. Yogyakarta.
- Pangestu, W. 2020. Respons Pertumbuhan dan Hasil Biji Kering Kedelai Edamame (*Glycine Max* (L.) Merrill) di Dataran Rendah pada Berbagai Jarak Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Parnata, Ayub S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. Jakarta: PT Agro Media Pustaka
- Prasetyo, R. A., A. Nugroho dan J. Moenandir. 2014. Pengaruh sistem olah tanah dan berbagai mulsa organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) Var. Grobogan. J. Produksi Tanaman. 1 (6): 486-495.
- Purba, J. H., I. P. Parmila, dan K. K. Sari. 2018. Pengaruh pupuk kandang sapi dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L. Merrill) varietas edamame. Agro Bali (Agricultural Journal) 1 (2): 69-81.
- Purnamasari, E. T, P. Yudono, dan R. Rogomulyo. 2016. Pertumbuhan gulma dan hasil kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) 'mallika' terhadap pengolahan tanah dan jarak tanam di lahan pasir pantai. Jurnal Vegetalika 5 (1): 23-31.
- Putriani, A., H. Prayogo, dan R. S. Wulandari. 2019. Karakteristik stomata pada pohon di ruang terbuka hijau Universitas Tanjungpura kota Pontianak. Hutan Lestari 7 (2): 746-751.
- Rahayu, T. B., B. H. Simanjuntak, dan Suprihati. 2014. Pemberian kotoran ambing terhadap pertumbuhan dan hasil wortel (*Daucus carota*) dan bawang daun (*Allium fistulosum* L.) dengan budidaya tumpangsari. Agric. (1): 52 – 60.
- Rahmasari, D. A., Sudiarso, dan H. T. Sebayang. 2016. Pengaruh jarak tanam dan waktu tanam kedelai terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*) pada baris antar tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Produksi Tanaman 4 (5).
- 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).

- Rianto. A. 2016. Respons Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap Penyiraman dan Pemberian Pupuk Fosfor Berbagai Tingkat Dosis. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana. Skripsi.
- Riyantini, I. P., Sudiarso dan S. Y. Tyasmoro. 2016. Pengaruh pupuk kandang kambing dan pupuk kcl terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman edamame (*Glycine max* (L.) Merr.). Jurnal Produksi Tanaman 4 (2): 97 – 103.
- Roidah, I.S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. Jurnal Universitas Tuluagung Bonorowo. 1 (1): 30-42.
- Rubatzky, V. E., dan M. Yamaguchi. 1998. Sayuran Dunia, Prinsip, Produksi, dan Gizi. Edisi kedua. Penerjemah Catur Herison. ITB Press. Bandung.
- Rukmana, S. K. dan Y. Yuniarsih. 1996. Kedelai, Budidaya Pasca Panen. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Safei, M., A. Rahmi dan N. Jannah. 2014. Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas mustang F-1. J. Agrifor 13 (1): 29-66.
- Salehi, A., H. Tasdighi and M. Gholamhoseini. 2016. Evaluation of proline, chlorophyll, soluble sugar content and uptake of nutrients in the german chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) under drought stress and organic fertilizer treatments. Elsevier 6 (8): 886-891.
- Santana, A. C., M. C. Carrão-Panizzi, J. M. G. Mandarino, R. S. Leite, J. B. Da Silva, and E. I. Ida. 2012. Effect of harvest at different times of day on the physical and chemical characteristics of vegetable-type soybean. Ciênc. Tecnol. Aliment., Campinas 32 (2): 351-356.
- Sari, D. A., E. Ratnasari dan H. Fitrihidajati. 2015. Limbah ternak kambing etawa sebagai bahan pupuk organik cair untuk budi daya baby corn. J. LenteraBio 4 (2): 143–149.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar, dan W. Slamet. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. Animal Agriculture Jurnal 2 (1): 86-96.
- Shanmugasundaram, S., S. T. Cheng, M. T. Huang and M. R. Yan. 1991. Varietas Improvement of Vegetable Soybean in Taiwan. In Vegetable Soybean. Research Needs for Production a Quality Improvement AVRDC.
- Sigala, C., N. G. Songke, K.P. Tumoka, R. R. Butarbutar, dan N. S. Ai. 2019. Konsentrasi klorofil total pada daun tanaman puring (*Codiaeum variegatum* L.) yang diberi perlakuan naungan. Jurnal Ilmiah Sains 19 (2): 70-73.

- Silvia, M., Gt. M. S. Noor dan M. E. Erhaka. 2012. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabe rawit (*Capsicum frutescent* L.) terhadap pemberian pupuk kandang kotoran kambing pada tanah ultisol. *Agriculture* 19 (3).
- Sitompul, S.M, and B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soetarso. 1989. Indeks panen sebagai kriteria seleksi dalam pemuliaan tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Ilmu Pertanian* 4 (5): 207-213.
- Sumarno dan A. G. Manshuri. 2016. Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia. Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan. <[https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele\\_4.sumarno-1.pdf](https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele_4.sumarno-1.pdf)>.Diakses pada 16 Juli 2021.
- Sumarno dan Hartono, 1989. Kedelai dan Cara Bercocok Tanam. Buletin Teknik No. 6. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor
- Supartha, I. N. Y., G. Wijana dan G. M. Adnyana. 2012. Aplikasi jenis pupuk organik pada tanaman padi sistem pertanian organik. *EJ Agroekoteknologi Tropika*. 1 (2): 98- 106.
- Suprpto, S. H. 2001. Bertanam Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta
- Susanto, G. W. A., dan T. Sundari, 2010. Pengujian 15 genotipe kedelai pada kondisi intensitas cahaya 50% dan penilaian karakter tanaman berdasarkan fenotipnya J. *Biologi Indonesia* 6 (3): 459–471.
- Sutopo L. 2003. Teknologi Benih. Rajawali Pers, Jakarta.
- Sykruah, F. dan L. Pranggarani. 2016. Implementasi teknologi augmented reality 3D pada pembuatan organologi tumbuhan. *Jurnal Ilmiah Fifi* 8 (1): 23-32.
- Syukur, A dan N. M. Indah. 2006. Kajian pengaruh pemberian macam pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe di Inceptisol Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 6 (2): 124-131.
- Taufiq, A. dan T. Sundari. 2012. Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija* (23): 13-26.
- Umami, N., C.T. Novandi, B.Wahyudi, and S. Atri. 2014. The effect of planting space and harvesting period on dry matter production of edamame soybean straw in Samigaluh, Kulonprogo, Yogyakarta, Indonesia. *Proceedings of the 16th AAAP Animal Science Congress Vol. II*: 1361-1364.
- Utami, S. N. dan S. Handayani. 2003. Sifat kimia Entisol pada sistem pertanian organik. *Ilmu Pertanian* 10 (2): 63-69.

- Utomo, S. A., R. T. Purnamasari dan S. H. Pratiwi. 2017. Pemanfaatan kompos kotoran ayam untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai hitam (*glycine soya benth*). Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan 1 (1): 22-27.
- Widiyawati. I., T. Harjoso., dan T. T. Taufik. 2016. Aplikasi pupuk organik terhadap hasil kacang hijau (*Vigna radiate* L.) di Ultisol. Jurnal Kultivasi 15 (3): 159–163.
- Williams, R.F. 1946. The physiology of plant growth with special reference to the concept of net assimilation rate. Annals of Botany. 10 (1): 41-72.
- Wulandari, P. dan B. Guritno. 2018. Pengaruh jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang pada pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hipogaea* L.) sebagai tanaman sela di lahan tebu (*Saccharum officinarum* L.). Jurnal Produksi Tanaman 6 (7): 1513 – 1520.
- Yang, H., J. Li, J. Yang, H. Wang, J. Zou, and J. He. Effects of nitrogen application rate and leaf age on the distribution pattern of leaf spad readings in the rice canopy. Plos One 9 (2): 1-11.
- Zahrotun, N., Yafizham dan E. Fuskhah. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada berbagai dosis dan jenis pupuk organik. Jurnal Agro Complex 3 (1): 8-14.
- Zamzami, A., R. Rogomulyo, dan S. Purwanti. 2016. Pengaruh waktu pemupukan dan macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill). Jurnal Vegetalika 5 (1): 13-22.