

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M. & G.W. Anggoro. 2000. Pembakuan dan pengelompokan ukuran daun kedelai di Indonesia. *Dalam: Komponen Teknologi untuk Meningkatkan Produktivitas Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Soedarjo *et al.*, (Eds.). Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor, Bogor.
- Adie, M. M., Suharsono., & Sudaryono. 2019. Prospek varietas kedelai hitam Detam-1 dan Detam-2. *Buletin Palawija*. 18: 66-72.
- Adisarwanto, T. 2008. *Budidaya Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Andrews, R. E. & E. I. Newman. 1970. Root density and competition for nutrient. *J. of America Social For Horticulture Science*. 6(12): 757-763.
- Andrianto, T. T. & N. Indarto. 2004. *Budidaya dan Analisis Usaha Tani Kedelai. Kacang Hijau, Kacang Panjang*. Absolute. Yogyakarta.
- Aprilyanto, W., M. Baskara., & B. Guritno. 2016. Pengaruh populasi tanaman dan kombinasi pupuk N, P, K pada produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(6): 438-446.
- Ariyanti, E.E. 2011. Variasi morfologi daun beberapa jenis Acanthaceae di Kebun Raya Purwodadi. *Berk. Penel. Hayati*. Edisi Khusus 7A: 79–82.
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Tengah. 2015. *Teknologi Peningkatan Produksi Kedelai*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, Semarang.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017. Luas Lahan Menurut Penggunaan 2013-2017. *Online*. <http://www.bps.go.id/>.
- Baharsyah, J.S., D. Suwardi, & I. Las. 1985. *Hubungan Iklim dengan Pertumbuhan Kedelai*. Badan penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Balitbangtan. 2019. Varietas » Devon 2. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *Online*. <http://www.litbang.pertanian.go.id/varietas/1236/>
- Balitkabi. 2018. *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1981-2016*. Balitkabi, Malang.

- Benyamin, Lakitan. 1996. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Carlson, J.B. 1973. Morphology. P. 17-95. In: B.E. Caldwell (Eds.). *Soybean: Improvement, production, and uses*. Amer. Soc. of Agron. Wisconsin.
- Chaudhari, G.S. & J.A. Inamdar. 1984. Leaf architecture of some Acanthaceae. *Bot. Mag.* 97: 469–481.
- Darmawan. 2006. Pengaruh jarak tanam dan dosis mulsa jerami terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dengan olah tanah konservasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Darsono, D.C. 2010. Perubahan Morfologi dan Sitologi Lima Varietas Kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill) dengan Perlakuan Pemberian Pupuk Posphat. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Donald, C. M. 1963. Competition among crop and pasture plants. *Adv. Agron.* 15: 1-118.
- Falconer, D. S. & T. F. C. Mackay. 1996. *Introduction to quantitative genetic, 4th edition*. Addison Wesley Longman, Essex, UK. 464 p.
- Gyves, E. Mendoza-de *et al.* 2008. Accurate and rapid technique for leaf area measurement in medlar (*Mespilus germanica* L.). *Adv. Hort. Sci* 22(3): 223-226.
- Handriawan, A., D. W. Respatie., & Tohari. 2016. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di lahan pasir pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika* 5(3): 1-14.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Pertanian Daerah Rekreasi dan Bangunan*. Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat. IPB. Bogor
- _____. 2002. *Ilmu Tanah*. Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Harris, J.G. & M.W. Harris. 2001. *Plant Identification Terminology: An Illustrated Glossary, 2nd Edition*. Spring Lake Publishing. 206p. United States.
- Hartoyo, A.P.P. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Berbasis Agrofrestri Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan distribusi stomata pada daun beberapa spesies tanaman dikotil dan monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18(2): 21-28.
- Haryanti, S. & T. Meirina. 2009. Optimalisasi pembukaan porus stomata daun kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada pagi hari dan sore. *Bioma*. 11 (1): 18-23.
- Hasbianto, A. 2015. *Kedelai Mutiara 1*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Kalimantan Selatan. Banjarbaru. Kalimantan Selatan.
- Heddy, S., W.H. Susanto, & M. Kurniati. 1994. *Pengantar Produksi Tanaman dan Penanganan Pasca Panen*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Huang, Weiwei *et al.*, 2019. Leaf fresh weight versus dry weight: which is better for describing the scaling relationship between leaf biomass and leaf area for broad-leaved plants?. *Forest*. 10(256): 1-19.
- Irwan, A.W. & F.Y. Wicaksono. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi, dan scanner. *Jurnal Kultivasi* 16(3): 425-429.
- _____. 1988. *Dasar-dasar Agronomi*. P.T Grafindo Persada, Jakarta.
- Karamoy, L.T. 2009. Hubungan iklim dengan pertumbuhan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Soil Environment* 7(1): 65-68.
- Kasperbauer, M. 1971. Spectral distribution of light in tobacco canopy and effects on end of day light quality on growth and development. *Plant Physiol*. 47: 775-778.
- Kementerian Pertanian. 2017. Produksi Kedelai Menurut Provinsi. *Online*. <http://www.Litbang.Pertanian.go.Id/>.
- Khoiroh, Y., N. Harijati, & R. Mastuti. 2014. Pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *Amorphophallus muelleri* blume dan *Amorphophallus variabilis* blume. *Jurnal Biotropika*. 2(5): 249-253.
- Kinasih, M.E., S. Zubaidah., & H. Kuswanto. 2017. Karakter morfologi daun galur kedelai hasil persilangan varietas introduksi dari Korea dengan Argomulyo. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains (SNPS)*. PP: 319-329.
- Krisnawati, A. & Adie, M.M. 2018. *Biologi Tanaman Kedelai, Teknik Produksi dan Pengembangan*. Badan Penelitian Aneka Tanaman Kacang dan Umbi, Malang.

- _____. 2017. The leaflet shape variation from several soybean genotype in Indonesia. *Biodiversitas* 18(1): 359-364.
- Kristianingsih. 2004. Pengaruh Frekwensi Penyiangan dan Pemberian Ethrel terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Kedelai Varietas Slamet dalam Sistem Tanpa Olah Tanah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Kriswanto, D. H. Z. Amin., & N. Suryati. 2016. Uji adaptasi varietas kedelai hasil pemuliaan mutasi radiasi pada lahan kering di Kabupaten Musi Rawas. 3(3): 88-396. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. p: 20-21.
- Kurniawan, A. 2008. Kajian pertumbuhan dan hasil dua varietas kedelai (*Glycine max* L) pada jarak tanam yang berbeda. *J. Produksi Tanaman* 3(5): 9-17.
- Lestari, E.G. 2006. Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Biodiversitas* 7(1): 44-48.
- Liu Z, Jin G, Qi Y. 2012. Estimate of leaf area index in an old-growth mixed broadleaved-korean pine forest in Northeastern China. *Plos One* 7(3): e32155. doi:10.1371/journal.pone.0032155.
- Maryanto, E., D. Suryati, & N. Setyowati. 2002. Pertumbuhan dan hasil beberapa galur harapan kedelai pada kerapatan tanam berbeda. *Akta Agrosia* 5(2): 47-52.
- Misbahulzanah, E.H., S. Waluyo, & J. Widada. 2014. Kajian sifat fisiologis kultivar kedelai (*Glycine max* L. Merr.) dan ketergantungannya terhadap mikoriza. *Vegetalika* 3(1): 45-52.
- Mubarak, S. 2017. Neraca Radiasi Surya dan Respon Tanaman Kedelai terhadap Penggunaan Mulsa Reflektif. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Mungara, E., R. Rohlan, & D. Indradewa. 2013. Analisis pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada sistem pertanian konvensional, transisi organik, dan anorganik. *Vegetalika*. p: 1-12.
- Papenfus, H. D., & F. M. Quin. 1984. Tobacco. *The Physiology of Tropical Field Crops*. P. R. Goldworthy and N. M. Fisher eds. John Willy and Sons, Ltd. Chichester. p: 607-636.

- Parastiwi, D. 2007. Pengaruh Pengaturan Jarak Tanam dan Defoliasi pada Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *J. Produksi Tanaman* 2(4): 12-20.
- Riawati., A. Rasyad., & Wardati. 2016. Respon empat varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill) terhadap pemberian beberapa dosis pupuk fosfor. *Jom Unri*. 3(1): 1-11.
- Sabouri A, Hassanpour Y (2015) Prediction of leaf area, fresh and dry weight in stinging nettle (*Urtica dioica*) by linear regression models. *Med Aromat Plants* 4: 188.
- Salisbury, F.B. & C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan, Jilid Dua, Edisi Keempat*. Penerbit ITB, Bandung.
- Samingan, T. 1982. *Dendrologi*. Gramedia, Jakarta.
- Sitompul, S. M. & B. Guritno. 1991. Analisa Pertumbuhan Jilid I. *Diktat Kuliah*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- _____. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Stephun, H., M.T.V. Genuchten, & C.M. Grieve. 2005. Root-zone salinity: I. selecting aproduct-yield index and response function for crop. *Crop Sci*. 45: 221–232.
- Sumarno *et al.*, 2007. *Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Suh S.K., Cho Y., Park H.K., & Scott R.A. 2000. Gene action and heritability of leaf and reproductive characteristics in soybean. *Breed Sci*. 50: 45-51.
- Sumargono, B. 1992. Pengaruh Kepadatan Lalu Lintas Terhadap Jumlah dan Ukuran Stomata Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum*). *Skripsi*. Fakultas MIPA. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sumarno dan Hartono. 1983. *Pedoman Bercocok Tanam Kedelai*. Pusat Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Sumijati. 2003. Studi tentang hubungan antara laju pertumbuhan dan umur dengan kerapatan tanaman pada kacang hijau dan jagung. *Agrosains*. 5(2): 52 – 58.

- Suprpto, Narimah, & M.D. Khaiudin. 2007. Variasi genetik, heritabilitas tindakan gen dan kemajuan genetik kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada tanah ultisol. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 9(2): 183-190.
- Supriono. 2000. Pengaruh dosis urea tablet dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil Kedelai Kultivar Sindro. *J. Agrosains*. 2 (2): 64-71.
- Surtinah. 2007. Korelasi Pertumbuhan Organ Vegetatif dengan Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merr.). Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional "Mitigasi dan Strategi Adaptasi Dampak Perubahan Iklim Di Indonesia"*. Universitas Lancang Kuning. Riau.
- Taufiq, A. & T. Sundari. 2012. Respon tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija* 23: 13-26.
- Tjitrosoepomo, G. 2011. *Morfologi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tondang, dewi A., A. Rasyad., & Murniati. 2015. Respon tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) terhadap Ethepon pada jarak tanam yang berbeda. *Jom Faperta* 2(2): 1-12.
- Wells, R., J.W. Burton, & T.C. Kilen. 1993. Soybean growth and light interception: response to differing leaf and stem morphology. *Crop Sci*. 33: 520-524.

