

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. & Krisnawati. (2007). *Biologi Tanaman Kedelai*. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian (BALITKABI). 73 hal
- Adisarwanto, T & Wudianto, R. (1999). *Meningkatkan Hasil Panen Kedelai di Lahan Sawah Kering, Pasang Surut*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 86.
- Adisarwanto. (2014). *Kedelai Tropika Produktivitas 3 ton/ha*, Jakarta: Penebar Swadaya. 76 hal.
- Ai NS, Torey P. (2013). Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *J. Bioslogos* 3(1): 31-39
- Alnapi Al Komariah. (2015). *Kedelai Peluang dan Tantangan*. LPPM Universitas Winaya Mukti. Bandung. 196 hal.
- Amiri, I., Sahram, R. (2013). Effect of irrigation and methanolon yield and yield components in soybean (*Glycine max (L.) Murr.*). *Indian J. Fundamental Appl. Life Sci.* 4:387-395.)
- Anjum, S.A., Xie, X.Y., Wang, L.C., Salem, M.F. Man, C, & Lei, W. (2011). Morphological, Physiological, and Biochemical Responses of Plants to Drought Stress. *African J. of Agric. Res.*6(9): 2026 –2032.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Kedelai 2020-2022*.
- Bahrn, A., Jensen, C.R. Asch, F. Mogensen. V.O. (2002). Drought-induced changes in xylem pH, ionic composition and ABA concentration act as early signals in field grown maize (*Zea mays L.*). *J. Exp. Bot.* 53:1-13.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi). (2015). *Status Kacang Kacang Tanah Di Indonesia. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2017/01/3._monograf_kacang-tanah_2015_Sumarno_29-39.pdf [19 Maret 2021].
- Balai Penerapan Standar Instrumen Pertanian (BPSIP) Jawa Tengah. (2023). *Perbenihan Kedelai Terstandar dan Bersertifikat*. Agrostandar
- Budiasih. (2009). *Respon Tanaman Padi Gogo Terhadap Cekaman Kekeringan*. Genec Swara Edisi Khusus 3(3) : 22 – 27.
- Cahyono. B. (2007). *Kedelai*. CV. Aneka Ilmu. Semarang.
- Candogan, B.N., Sincik, M. Buyukcangaz, H. Demirtas, C. Goksoy, A.T. Yazgan, S. (2013). Yield quality and crop water stress index relationships for deficit irrigated soybean (*Glycine max L. Merrill*) in sub - humid climatic conditions *J. Agric. Water Manag.* 113-121.
- Chafi, A.A., Gohari. A.A. (2013). The effect of various irrigation regimes and moisture variations and water infiltration in soil on yield and water use efficiency in soybean (*Glycine max*). *Int. J. Farming Appl. Sci.* 2:27-31

- Comlekcioglu, N., Simsek. M. (2011). Effects of deficit irrigation on yield and yield components of vegetable soybean (*Glycine max (L). Murr*). In semi-arid conditions. *African J. Biotechnol.* 10:6227-6234.
- Elfarisna, Puspita, R.T., Mardani M. (2013). *Kombinasi Penggunaan Berbagai Dosis Air Limbah Cucian Beras Dengan Miza Plus Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai Edamame (Glycine max L.)*. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan Dan Umbi-Umbian, Balitbang, Malang.
- Fachruddin, L. (2000). *Budidaya Kacang-Kacangan*. Yogyakarta: Kanisius. 118 Hal
- Farooq, M., Wahid, A. Kobayashi, N. Fujita, D. Basra. S.M.A. (2009). *Plant drought stress: effects, mechanisms and management*. *Agronomy for Sustainable Development*, 29(1) : 185-212.
- Gardner, F.P., Pearce, R.B. & Mitchell, R.L. (1991). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Susilo, H. dan Subiyanto, penerjemah. Jakarta : UI-Press. Terjemahan dari : *Physiology of Crop Plants*. 428 hal.
- Ghannoum O. (2009). *C4 photosynthesis and water stress*. *Ann Bot* 103: 635-644.
- Hamim., K. Ashari., Miftahudin., & Triadiati. (2008). *Analisis Status Air, Prolin, dan Aktivitas Enzim Antioksidan Beberapa Kedelai Toleran dan Peka Kekeringan serta Kedelai Liar*. *Agrivita* vol.30 No. 3: 201-210.
- Hermawati, T., Setyaji, H., & Heryanto, F. (2018). *Respon Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Varietas Edamame Terhadap Aplikasi Pemberian Limbah Cair Tahu*. Prosiding Seminar Fakultas Pertanian Universitas Jambi, 145-155
- Hidayat, O. D. (1985). *Morfologi Tanaman Kedelai*. *Puslitbangtan*. Bogor. 102 Hal.
- Indria, A.T., (2005). *Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah dan Pemberian Macam Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (Archis hypogeal)*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Irawan. A & Hidayah. N. H. (2014). Kesesuaian Penggunaan Cocopeat Sebagai Media Sapih Pada Politube Dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* Blume.) H.Keng). *Jurnal WASIAN*. 73-76 hal.
- Irwan, A. W. (2006). *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max L. Merrill)*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, Bandung. 55 hal
- Kementerian Pertanian. (2016). *Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan: Kedelai 2016*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Kurnia, U. (2004). Prospek pengairan pertanian tanaman semusim lahan kering. Balai Penelitian Tanah. *Jurnal Litbang Pertanian* 23(4) 2004.
- Lakitan, B. (2011). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 205 Hal.

- Lin, M.K.H.B., H.Y. Lee, G.E. Varkonyi, K.I. Taoka, E. Miura, C.B. Xocostle, K. Gendler, R.A. Jorgensen, B. Phinney, T.J. Lough, W.J. Lucas. (2007). Flowering locus protein may act as the long distance florigenic signal in the cucurbits. *J. Plant Physiol.* 132:186- 195.
- Mahdya, A. S., Nurmala, T., & Yuwariah, Y. (2020). *Pengaruh Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan, Hasil, dan Fenologi Tanaman Hanjeli Raton di Dataran Medium.* *Kultivasi*, 19(3), 1196– 1201.
- Mahmudi, Sasli, I., & Ramadhan, T. H. (2022). Tanggap Laju Pertumbuhan Relatif dan Laju Asimilasi Bersih Tanaman Padi pada Pengaturan Kadar Air Tanah yang Berbeda dengan Pemberian Mikoriza. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 988-996.
- Maimunah, G. Rusmayadi & Langai. B. F (2018). Pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dibawah kondisi cekaman kekeringan pada berbagai stadia tumbuh. *Jurnal Enviro Scienteeae*. 14(3) : 211 - 221.
- Marzukoh RU, Amalia TS, Muji R. (2013). *Pengaruh Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan tiga varietas tomat (Lycopersicum esculentum Mill).* 15(1):12-16.
- Miliani, A., Rosmayati & Siregar. L., A., M (2013). Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai terhadap Inokulasi Bradyrhizobium. *J. Agroekoteknologi* 1(2): 15-23.
- Mimilianti, W. (2000). *Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Dosis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kanola (Brassica Campestris).* Skripsi. Jawa Timur: Fakultas Pertanian, Universitas Yudharta Pasuruan.
- Munawaroh, L., E. Sulistyono, I. Lubis, (2016). *Karakter morfologi dan fisiologi yang berkaitan dengan efisiensi pemakaian air pada beberapa varietas padi gogo* *J. Agron. Indonesia* 44:1-7.
- Nakano, H., S. Morita, H. Kitagawa, M. Takahashi. (2007). *Effect of Cutting Height and Trampling Over Stubbles of The First Crop on Dry Matter Yield in Twice Harvest of Forage Rice.* *Plant Prod. Sci*, 2, 24- 27.
- Nayyar, H. & Gupta, D. (2006). Differential sensitivity of C3 dan C4 Plants to Water Deficit Stress: *Association with Oxidative Stress and Antioxidants.* *Environmental Journal*. 58(5): 106-113.
- Noor, I & S Arintadisastra. (2012). *Revolusi Pertanian dan Kearifan Lokal.* Bandung.
- Nugraha, Y. S., Sumarmi, T. & Sulistyono. R. (2014). Pengaruh Interval Waktu dan Tingkat Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril.). *J. Protan* 2(7): 552–559.
- Nurdin, C. N. Ichsan & Bakhtiar. (2016). *Uji Tanaman Padi Hasil Persilangan Varietas Lokal dengan IRBB-27 terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Hawar Daun Bakteri.* *JIM Pertanian Unsyiah*, 1(1), 227-238.

- Oliveira, D.E., H. Bramley, K.H.M. Siddique, S. Henty, J. Berger, J.A. Palta. (2013). *Can elevated CO₂ combined with high temperature ameliorate the effect of terminal drought in wheat?*. *Func. Plant Biol.* 40:160-171.
- Pandiangan, D. N., & Rasyad, A. (2017). Komponen Hasil dan Mutu Biji Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) yang ditanam pada Empat Waktu Aplikasi Pupuk Nitrogen. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*, 4(2), 1-14.
- Pasigai, M. A., Thaha, A. R., Maemunah, Nasir, B., Lasmini, S. A., & Bahrudin. (2016). *Teknologi Budidaya Bawang Merah Varietas Lembah Palu*.
- Pinheiro C, Chaves MM. (2011). Photosynthesis and drought: can we make metabolic connection from available data. *J. Exp. Bot.* 62: 869-882.
- Pitojo, S. (2005). *Benih Kacang Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 75 hal.
- Praba, M., Cairns, J., Babu & Lafitte, H. (2009). Identification of Physiological Traits Underlying Cultivar Differences in Drought Tolerance in Rice and Wheat. *Journal Agroecotechlogy Crop Science*, 195(2), 30-46.
- Purwono. (2007). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadya. Jakarta.
- Rabot, E., Wiesmeier, M., Schlüter, S. & Vogel, H.J. (2018). *Soil structure as an indicator of soil functions: a review*. *Geoderma* 314:122-137.
- Rahman, A. (2021). *Pengaruh Rhizobium dan Abu Sekam Padi terhadap Pertumbuhan serta Produksi Kacang Panjang (Vigna Sinensis L.)*. In *Skripsi Universitas Islam Riau*. Universitas Islam Riau.
- Ramadhani, M., Silvina, F., & Armaini (2016). Pemberian Pupuk Kandang Dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Edamame (*Glycine max (L) Merril*). *Jurnal Faperta*, 3 (1).
- Rukmana. (2008). Ketahanan Beberapa Varietas Unggul Kedelai Terhadap Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne incognita*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 10 (3) : 5-13.
- Rungkat, J. A., (2009). Peranan MVA dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman. *Jurnal Formas* 2 (4): 270 – 276.
- Sadam, A., Barus, A., & Mariati. (2018). Karakter Morfologi Tanaman Kedelai (*Glycine Max (L.) Merril*) Tercekam Kekeringan Melalui Aplikasi Antioksidan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(1), 94–103.
- Sadras, V. O., Villalobos, F. O., & Fareres, E. (2016). *Principles of Agronomy for Sustainable Agriculture*. Springer International Publishing.
- Sandiah, N. B., Y. Pasolon., & Sabaruddin, L. A (2011). Uji Keseimbangan Hara dan Variasi Jarak Tanaman Terhadap Pertumbuhan Produksi Rumpuk Gajah. *Jurnal Agriplus* Vol.21 No: 2 Mei 2011,ISSN 0854-0128.
- Sarawa, *et al.*, (2012). Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*glycine max l.*) yang Diberi Pupuk Guano dan Mulsa Alang-alang. *Jurnal Agroteknos* Vol.2. No.2. hal. 97-105 ISSN: 2087-7706
- Sarawa. (2009). *Fisiologi Tanaman : Pendekatan Praktis*. Unhalu Press. 209 Hal.

- Sarawa., Makmur J. A., Maski. M. (2014). Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merr*) pada Berbagai Interval Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang. "Jurnal Agroteknos" (4): 2.
- Sari, R. M. P., Dawam Maghfoer, M., & Koesriharti. (2016). The influence of watering frequency and dose chicken manure on growth and yield of pakchoy (*Brassica rapa L. var. Chinensis*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5), 342–351.
- Septiatin, A. (2012). *Meningkatkan Produksi Kedelai di Lahan Kering, Sawa, dan Pasang Surut*. 6, 1–26.
- Sharp, R. E., Poroyko, V., Hejlek, L. G., Spollen, W. G., Springer, G. K., Bohnert, H. J., & Nguyen, H. T. (2004). Root Growth Maintenance During Water Deficits: Physiology to Functional Genomics. *Journal of Experimental Botany*, 55(407).
- Somaatmadja, S. (1985). *Peningkatan produksi kedelai melalui perakitan varietas*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Tanaman Pangan Bogor.
- Suhaeni N. (2007). *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Jakarta: Nuansa. 56 Hal.
- Suhartono, Zaet, R. A. S., & Khoiruddin, A. (2008). Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L.*) Pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Penelitian*. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo. Madura.
- Sulistiyono E, Suwarto, Ramdiani Y. (2005). *Defisit Evapotranspirasi sebagai Indikator Kekurangan Air pada Padi Gogo (Oryza sativa L)*. *Agronomy* 33(1): 6-11.
- Sumarni T. Marsha ND, Aini N, (2014). Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air pada Pertumbuhan Tanaman *Crotalaria mucronata* Desv. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(8): 673 – 678.
- Sumarno & Mansuri, A.G. (2016). *Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia*. Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan.
- Suprpto, A., (2002). *Land and Water Resources Development in Indonesia*. In FAO : Investment in Land and Water. Proceedings of the Regional Consultation.
- Suryanti, V., S. D. Marliyana & H. E. Putri. (2016). Effect of germination on antioxidant activity, total phenolics, β carotene, ascorbic acid and α tocopherol contents of lead tree sprouts (*Leucaena Leucocephala* (Imk.) de Wit). *International Food Research Journal* : 167-172.
- Suyamto & Musalamah. (2010). *Kemampuan Berbunga, Tingkat Keguguran, dan Potensi Hasil Beberapa Varietas Kedelai*. *Buletin Plasma Nutfah* 16(1): 38-43.
- Taufiq, A. (2014). *Identifikasi Masalah Keharaan Tanaman Kedelai*. Malang: Balai Penelitian Tanaman Anekan Kacang dan Umbi. 01-07 hal.

- Triadiati. (2013). *Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Padi (Oryza sativa L.) Dengan Pemberian Pupuk Urea yang Berbeda*. Buletin Anatomi dan Fisiologi Volume XX, Nomor 2.
- Violita. (2007). *Komparasi respon fisiologi tanaman kedelai yang mendapat cekaman kekeringan dan perlakuan herbisida paraquat*. Institut Pertanian Bogor. Retrieved from <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/10468/2007vio.pdf?sequence=2&isAllowed=y>.
- Xiong L, Wang RG, Mao G, Koczan JM. (2006). *Identification of drought tolerance determinants by genetic analysis of root response to drought stress and abscisic acid*. *Plant Physiol.* 142 : 1065-74.
- Zou, J.N., Q. Yu, X.J. Jin, M.Y. Wang, B. Qin & C.Y. Ren. (2020). *Effects of exogenous melatonin on physiology and yield of soybean during seed filling stage under drought stress*. *Acta Agron. Sin.*46: 745–758.

