

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M dan A. Krisnawati. 2007. Kedelai: Biologi Tanaman Kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Adisarwanto, T. 2008. Kedelai. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Agung, T. dan Rahayu, A.Y. 2004. Analisis efisiensi serapan N, pertumbuhan, dan hasil beberapa kultivar kedelai unggul baru dengan cekaman kekeringan dan pemberian pupuk hayati. *Agrosains* 6 (2): 70-74.
- Andrianto, T.T. dan N. Indarto. 2004. Budidaya dan Analisis Usaha Tani Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang. Absolut. Yogyakarta.
- Anisya, S. 2015. Pendugaan parameter genetik karakter ketahanan dan agronomi kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) generasi F3 terhadap infeksi *Soybean Mosaic Virus*. Skripsi. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Anonim. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai (1918-2016). <balitkabi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 20 Juli 2018.
- Anonim. 2017. Daftar Varietas Unggul. <www.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 2 Desember 2018.
- Arinong, A.R, Kaharuddin, dan Sumang. 2005. Aplikasi berbagai pupuk organik pada tanaman kedelai di lahan kering. *J. Sains dan Teknologi* 5 (2): 65-72.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Kedelai Menurut Provinsi 2014-2018. <www.bps.go.id>. Diakses pada 1 Desember 2018.
- Bengough, A.G., B.M. McKenzie, P.D. Hallett and T.A. Valentine. 2011. Root elongation, water stress, and mechanical impedance: A review of limiting stresses and beneficial root tip traits. *Journal of Experimental Botany* 62 (1): 59-68.
- Brunner, I., C. Herzog, M.A. Dawes, M. Arend, C. Sperisen. 2015. How tree roots respond to drought. *Front Plant Sci.* 6: 547.
- Cahyono, B. 2003. Kacang Buncis: Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius, Yogyakarta.
- Efendi, R. dan M. Azrai. 2010. Tanggap genotipe jagung terhadap cekaman kekeringan: Peranan akar. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 29 (1): 1-10.
- Efendi, R. dan M. Azrai. 2015. Kriteria indeks toleran jagung terhadap cekaman kekeringan dan nitrogen rendah. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan.

- Gewin. 2010. An underground revolution. *Nature* (466): 552-553.
- Hairiah, K., C. Sugiarto, S.R. Utami, P. Purnomosidhi, dan J.M. Roshetko. 2004. Diagnosis faktor penghambat pertumbuhan akar sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) pada ultisol di Lampung Utara. *Agrivita* 26 (1): 89-98.
- Hakim, L. 2017. Komponen hasil dan karakter morfologi penentu hasil kedelai pada lahan sawah tadah hujan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 1 (1): 65-72.
- Hanum, C., W.Q. Mugnisjah, S. Yahya, D. Sopandy, K. Idris, dan A. Sahar. 2007. Pertumbuhan akar kedelai pada cekaman alumunium, kekeringan dan cekaman ganda alumunium dan kekeringan. *Agritop* 26 (1): 13-18.
- Hasanah, Y. dan N. Rahmawati. 2014. Produksi dan fisiologi kedelai pada kondisi cekaman kekeringan dengan aplikasi *Bradyrhizobium japonicum* yang diberi penginduksi genistein. *J. Agron. Indonesia* 42 (2): 110-117.
- Herdiawan I. 2013. Pertumbuhan tanaman pakan ternak legum pohon *Indigofera zollingeriana* pada berbagai taraf perlakuan cekaman kekeringan. *JITV* 18 (4): 258-264.
- Jamilah, N. 2012. Pengujian karakter morfologi untuk evaluasi ketahanan kekeringan beberapa varietas kedelai (*Glycine Max* (L.) Merril). Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Kron, A.P., G.M. Souza, R.V. Ribeiro. 2008. Water deficiency at different developmental stages of *Glycine Max* can improve drought tolerance. *Bragantia*, Campinas 67 (1): 43-49.
- Lynch, J. 1995. Root architecture and plant productivity. *Plant Physiology* 109: 7-13.
- Manavalan, L.P., S.K. Guttikonda, L.S. Phantran and H.T. Nguyen. 2009. Physiological and Molecular Approaches to Improve Drought Resistance in Soybean. National Center for Soybean Biotechnology and Division of Plant Sciences, University of Missouri, Columbia, Missouri. USA.
- Mapegau. 2006. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA* 41 (1): 43-51.
- Mastur. 2016. Respon fisiologis tanaman tebu terhadap kekeringan. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri* 8 (2): 98-111.
- Nio, S.A. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11 (2): 166-173.
- Nio, S.A. dan P. Torey. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Bioslogos* 3 (1): 31-39.

- Prasad, P.V.V., S.A. Staggenborg, Z. Ristic. 2008. Impacts of drought and/or heat Stress on physiological, developmental, growth, and yield processes of crop plants. Response of crops to limited water: Understanding and modeling water stress effects on plant growth processes Advance in Agricultural Systems Modeling Series 1 (11): 301-355.
- Purwanto dan T. Agustono. 2010. Kajian fisiologi tanaman kedelai pada berbagai kepadatan gulma teki dalam kondisi cekaman kekeringan. J. Agroland 17 (2): 85-90.
- Ramírez, V.P. and J.D. Kelly. 1998. Traits related to drought resistance in common bean. Euphytica 99: 127-136.
- Rosawanti, P., M. Ghulamahdi, dan N. Khumaida. 2015. Respon Anatomi dan Fisiologi Akar Kedelai terhadap Cekaman Kekeringan. J. Agron. Indonesia 43 (3): 186-192.
- Rosawanti, P. 2016. Pertumbuhan akar kedelai pada cekaman kekeringan. Jurnal Daun 3 (1): 21-28.
- Rubatzky, V.E. dan M. Yamaguchi. 1998. Sayuran Dunia 2: Prinsip, Produksi, dan Gizi. ITB Press. Bandung.
- Sacita, A.S. 2016. Respon tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap cekaman kekeringan pada fase vegetatif dan generatif. Tesis. Program Studi Klimatologi Terapan. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sapriani. 2015. Perbandingan pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan dan Anjasmoro di lahan bekas sawah Desa Sumberejo Sumatera Utara. Skripsi. Program Studi Budidaya Tanaman Pangan, Jurusan Budidaya Tanaman Pangan, Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Sumatera Utara.
- Saputra, D., P.B. Timotiwu, dan Ermawati. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi benih lima varietas kedelai. J. Agrotek Tropika 3 (1): 7-13.
- Sonbai, J.H.H., D. Prajitno, A. Syukur. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. Ilmu Pertanian 16 (1): 77-89.
- Sumarno dan Harnoto. 1983. Pedoman Bercocok Tanam Kedelai. Pusat Penelitian Tanaman Pangan, Bogor.
- Sumarno dan A.G. Manshuri. 2007. Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Sumarno, Suyamto, A. Widjono, Hermanto, dan H. Kasim. 2007. Kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.

- Sutoro, I. dan Somadiredja. 1989. Pengaruh cekaman air dan reaksi pemulihantanaman jagung (*Zea mays*, L.) dan sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) pada fase pertumbuhan vegetatif. Penelitian Palawija 9 (4): 148-151.
- Suwandi. 2015. Publikasi Analisis *Outlook* Komoditas Kedelai Tahun 2015. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Tagliavini M, Hogue E.J., Neilse G.H. 1993. Phosphate and peat additions affect growth, P and N nutrition of peach seedlings in virgin and replant peach soil. *Acta horticulturae: International Society for Horticultural Science (ISHS)* (324): 97-109.
- Tirta, F.A., D. Indradewa, dan E. Ambarwati. 2017. Pertumbuhan dan hasil sembilan kultivar kedelai (*Glycine max*(L.) Merrill) yang ditanam bersamaan dengan jagung (*Zea mays*L.) dalam satu lubang tanam. *Vegetalika* 6 (1): 22-34.
- Uga, Y., K. Okuno and M, Yano. 2011. *Dro1*, a major QTL involved in deep rooting of rice under upland field conditions. *Journal of Experimental Botany* 62 (8): 1-10.
- Wahono, E., M. Izzati, S. Parman. 2014. Interaksi antara tingkat ketersediaan air dan varietas terhadap kandungan prolin serta pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Biologi* 3 (3): 65-74.
- Wahono, E., M. Izzati, S. Parman. 2018. Interaksi antara tingkat ketersediaan air dan varietas terhadap kandungan prolin serta pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3 (1): 11-19.
- Wiyono. 2009. Respon beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L Merr) terhadap cekaman air. *Jurnal Agrineca* 3 (3): 1-10.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Science*. Philippines. The International Rice Research and Institute.
- Yurlisa, K. 2011. Hubungan Densitas Perakaran Dengan Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yustika, S.B. 1985. Hubungan Iklim Dengan Pertumbuhan Tanaman Kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.