

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, Ari., Sukerta., Nyoman Raka., dan Tariningsih. 2016. Kedelai Lokal Bali, Bahan Baku Tempe Tinggi Nutrisi, Antioksidan Dan Organoleptik Serta Berkhasiat Obat. *Agrimeta*, 92.
- Adisarwanto, T. 2005. Kedelai. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Agung, T. 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.
- Aldillah, R. 2014. Proyeksi Produksi dan Konsumsi Kedelai Indonesia. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia , 23.
- Alfiyana , Y. N., G. Subroto., dan T. A. Siswoyo. 2015. Respon Pertumbuhan Dan Kandungan Protein Antioksidan Bibit Melinjo (*Gnetum gnemon L.*) Setelah Pemberian Polyethylene Glycol (PEG). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5.
- Andreansyah. 2017. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max (L.) merr*) terhadap pemberian alelopati lalang (*Imperata cylindrica*) dan babadotan (*Ageratum conyzoides*). *Jurnal Pertanian Tropik (Indonesian Tropical Agriculture Journal)* terakreditasi oleh Kementerian Riset dan Teknologi No: 21/E/KPT/2018, 5(3, Dec), 340-343.
- Arsana, I., I. B. Oka., dan Juliasih. 2013. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Prosiding Seminar Nasional Prodi Biologi F.MIPA UNHI*, 206-211.
- Arsyad. 2014. Analisis pengaruh waktu pemanasan terhadap degradasi aktivitas antioksidan pada daun kangkung air (*Ipomoea aquatica Forsk*). UIN Walisongo: Disertasi Doktor.
- Arsyadmunir, A. 2016. Periode kritis kekeringan pada pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata L.*). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 132-140.
- Asyura, L. 2017. Peran antioksidan dalam mengatasi cekaman kekeringan pada tanaman kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*). Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Cahyadi, E., A. Ete, dan U. Made. 2013. Identifikasi karakter fisiologis dini padi gogo lokal mangkawa terhadap cekaman kekeringan. *Agrotekbis*, 1(3):228-235.

- Cahyati, C. 2018. Pengaruh Pemberian Antioksidan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) pada Kondisi Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). Tasikmalaya: Skripsi.
- Dewi, S., Y. Yuwariah, W. A. Qosim, dan D. Ruswandi. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan sensitivitas tiga genotip jawawut. *Kultivasi*, 18(3): 933-941.
- Djazuli, M. 2016. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan beberapa karakter morfo-fisiologis tanaman nilam. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*, 21(1): 8-17.
- Dungir, S., Katja., dan Kamu. 2012. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Mipa Unsrat*, 11-15.
- Dwi, E. 2013. Fraksinisasi dan Identifikasi Senyawa Antioksidan pada Ekstrak Etanol dan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) secara Kolom Kromatografi. Widya Mandala Catholic University Surabaya: Disertasi Doktor.
- Faradisa, I. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan mutu fisiologi dua varietas kedelai (*Glycine max* L. merr). Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jember: Jember.
- Farooq, M., A. Wahid, N. Kobayashi, D. Fujita, dan S.M.A. Basra. 2009. Plant drought stress: effects, mechanisms, and management. *Agron. Sustain. Dev*, 29 (2009) : 185-212.
- Fitri, M., dan A. Salam. 2017. Deteksi kandungan air relatif pada daun sebagai acuan induksi pembungaan jeruk siam jember. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*. 15(2), 20.
- Gomez, K., dan A. A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Depok: Universitas Indonesia.
- Hadriono, K. 2011. Karakteristik Kulit Manggis Kadar Polifenol dan Potensi Antioksidan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) pada berbagai umur buah. Bogor ; IPB
- Hendriyani, I., dan N. Setiari. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *J. Sains & Mat*, 17(3): 145-150.
- Julyasih, K., I. G. P. Wirawan, W. S. Harijani, dan W. Widajati. 2009. Aktivitas Antioksidan Beberapa Jenis Rumput Laut (Seaweeds) Komersial di Bali. Surabaya: Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.

- Karnasih, A. 2019. Pengaruh cekaman salinitas dan pemberian antioksidan terhadap fase perkecambahan, pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Tasikmalaya: Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi.
- Kasmiyati, S. 2014. Deteksi cekaman oksidatif akibat toksisitas krom pada *Sonchus oleraceus* L. Melalui penentuan spesies oksigen reaktif secara spektrofotometri dan histokimia. *Agric*, 26(1): 85-98.
- Kementrian Pertanian. 2018. Statistik Lahan Pertanian 2014-2018. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Khaerana, M., Ghulamahdi, dan E.D. Purwakusumah. 2008. Pengaruh cekaman kekeringan dan umur panen terhadap pertumbuhan dan kandungan xanthorrhizal temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb.*). *Bul. Agron*, 36(3): 241-247.
- Khoiriyah, I. 2011. Studi karakteristik trikoma pada beberapa galur kedelai (*Glycine max* L.) toleran dan peka terhadap serangan ulat grayak (*Spodoptera litura* F). (*Lepidoptera: Noctuidae*). Malang: Disertasi Doktorat. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Lakitan, B. 2013. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta: Rajawali Press.
- Lestari, E., dan I. Mariska. 2006. Identifikasi somaklon padi Gajahmungkur, Towuti dan IR 64 tahan kekeringan menggunakan polyethylene glycol. *Bul Agron*, 34(2): 71-78.
- Li R, P., Gu., Baum., Grando., dan S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of chlorophyll content and fluorescence parameters as indicators of drought tolerantin barley. *Agric Sci*, 5(10): 751-757.
- Miryanti, A. 2011. Ekstraksi Antioksidan dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). Laporan Penelitian Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, 20-21.
- Palupi E, R., dan Y. Dedy Wiryanto. 2008. Kajian karakter toleransi cekaman kekeringan pada empat genotipe bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis*). *Bul Agron*, 36(1): 24-32.
- Permana, A. W., Widayanti., Prabawati., dan D. A. Setyabudi. 2012. Sifat Antioksidan Bubuk Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Instan Dan Aplikasinya Untuk Minuman Fungsional . Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian , 95.

- Pitono, J., H. Nurhayati, dan Setiawan. 2008. Seleksi ketahanan terhadap stres kekeringan pada tiga nomor somaklon nilam di lapangan. Laporan Teknis Penelitian TA. 2008. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. (tidak dipublikasikan), 201-212.
- Prihastuti, D., A. Afif., L. Mukaromah., dan Widiani. 2012. Analisis Karakteristik Antioksidan Dalam Mister Kumis : Minuman Instan Serbuk Kulit Manggis *Garcinia mangostana* L. Mahasiswa FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, 24.
- Putri, R. 2012. Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) dengan metode DPPH (1, 1-Diphenyl-2-picrylhydrazil). Program Sarjana: Skripsi. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Quilambo, Q.A 2004. Proline content, water retention capability and cell membrane integrity as parameters for drought tolerance in two peanut cultivars. *South African Journal Of Botany*, 70:227-234.
- Ridha, R., Syahril, dan B.R. Juanda. 2017. Viabilitas dan vigoritas benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) akibat perendaman dalam ekstrak telur keong mas. *Agrosamudra. Jurnal Penelitian* 4(1), 84-90.
- Rosawanti, P. 2016. Pertumbuhan Akar Kedelai Pada Cekaman Kekeringan. Daun : *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*, 3(1), 21-28.
- Rukmana, R., dan Yuniarsih. 1996. *Kedelai Budidaya dan Pasca Panen*. Yogyakarta: Konisius.
- Rukmi. 2011. Pengaruh pemupukan kalium dan fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. Jawa Tengah: Staf Pengajar Universitas Muria Kudus.
- Sacita, A. 2016. Respon tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap cekaman kekeringan pada fase vegetatif dan generatif. Institut Pertanian Bogor, Bogor: Disertasi Doktor.
- Setiawan, R., R. Soedradjad, dan T. A. Siswoyo. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan karakter protein pada hasil produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1): 1-4.
- Situmeang, M., A. Purwantoro, dan S. Sulandari. 2014. Pengaruh pemanasan terhadap perkecambahan dan kesehatan benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Vegetalika*, 3(3): 27-37.
- Song, N., & B. Yunia. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2): 169-170.

- Stefia, E. 2017. Analisis morfologi dan struktur anatomi tanaman kedelai. Institut: Disertasi Doktoral.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L). Mediagro, 10(2).
- Suhartina, S., dan H. Kuswanto. 2014. Pemuliaan tanaman kedelai toleran terhadap cekaman kekeringan. Buletin Palawija, (21), 26-38.
- Sukma, K. 2015. Mekanisme Tumbuhan Menghadapi Kekeringan. Wacana Didaktika, 3(2): 186-194.
- Suljanah, S., dan A. Jamil. 2018. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. Iptek Tanaman Pangan, 11(1): 1-8.
- Sumarno, dan A. Mashuri. 2007. Persyaratan tumbuh dan wilayah produksi kedelai di Indonesia. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Suprpto, H. 1999. Bertanam Kedelai. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Supriyanto, B. 2013. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pado Gogo Lokal Kultivar Jambu (*Oryza sativa* Linn.). Agrifor, 7 (1) : 77-78.
- Suryaman, M., M. Hikmat., I. Hadiyah., dan A. Karnasih. 2020. Efek Cekaman Salinitas Terhadap Perkecambahan, Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Yang Diberi Antioksidan Dari Kulit Manggis Dan Vitamin C. Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi 2019, 10.
- Sutargana, R. 2017. Pengaruh Cekaman Sainitas dan Invigorasi Terhadap Daya Kecambah dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* (L). Merrill). Skripsi.Universitas Siliwangi.
- Violita, V., dan H. Hamim. 2010. Sistem pertahanan tanaman kedelai yang mendapat perlakuan cekaman kekeringan. Eksata, 2: 103-112.
- Werdhasari, A. 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. Jurnal Medisiana Indonesia, 3(2), 59-68.
- Winarto A. 2002. Peningkatan Produktifitas, Kualitas dan Efisiensi Sistem Produksi Tanaman Kacang – kacang dan Umbi – umbian. Menuju Ketahanan Pangan dan Agribisnis, 20.
- Winasari, H. 2007. Abtioksidan Alami dan Radikal Bebas. Yogyakarta, 23-88.

Xiong, L., R. G. Wang, G. Mao, and J. M. Koczan. 2006. Identification of drought tolerance determinant by genetic analysis of root response to drought stress and abscisic acid. *Plant Physiol*, 142: 1065-1074.

Yatman, E. 2012. Kulit Buah Manggis Mengandung Xanton yang Berkhasiat Tinggi. *Wawasan*, 9.