

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, D., R. Soedradjad dan T.A. Siswoyo. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap kandungan fenolik dan antioksidan tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L . Moench) Pada Fase Awal Vegetatif. Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian. 1(1): 1-4.
- Ai, N.S. 2011. Biomassa dan kandungan klorofil total daun jahe (*Zingiber officinale* L.) yang mengalami cekaman kekeringan. Jurnal Ilmiah Sains. 11(1): 1-5.
- Ang, Y. K., W.C.M. Sia, H.E. Khoo and H.S. Yim. 2012. Antioxidant potential of carica papaya peel and seed. focusing on modern food industry. 1(1): 11-16.
- Arsyad, A.B. 2014. Analisis pengaruh waktu pemanasan terhadap degradasi aktivitas antioksidan pada daun kangkung air (*Ipomoea Aquatica* Forsk). Disertasi Doktor. UIN Walisongo.
- Arsyadmunir, A. 2016. Periode kritis kekeringan pada pertumbuhan dan produksi kacang hijau. Agrovigor. 9(2): 132-140.
- Aslam, M., M.A. Maqbool, Q.U. Zaman, M.Z. Latif dan R.M. Ahmad .2013. Responses of mungbean genotypes to drought stress at early growth stages. International Journal of Basic and Applied Sciences, 13(5): 22-27.
- Asyura L. AG., Y. Hasanah dan T. Irmansyah. 2018. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (*glycine max* (l.) merril) terhadap perlakuan cekaman kekeringan dan pemberian antioksidan asam salisilat dan asam askorbat. Jurnal Agroekoteknologi. 6(1): 174-179
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi kacang hijau menurut provinsi, 2014-2018.

[https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/26-ProdKcHijau.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/26-ProdKcHijau.pdf). Diakses 08 Februari 2021.

Balitkabi. 2015. Kacang hijau. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses 22 Maret 2021.

Berawi, K.N. dan D. Marini. 2018. Efektivitas kulit batang bakau minyak (*rhizopora apiculata*) sebagai antioksidan. *Jurnal Agromedicine*. 5(1): 412-417.

Cahyono, B. 2010. *Kacang Hijau*. CV. Aneka Ilmu, Semarang

Cahyono, O. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan pada pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L Merrill) Lokal. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 19(1): 63-73.

Efendi, R. 2009. Metode dan Karakter seleksi toleransi genotipe jagung terhadap cekaman kekeringan. Tesis. FMIPA, Bogor.

Faradisa, I.F., B. Sukowardjojo dan G. Subroto. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan mutu fisiologis dua varietas kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 119-123.

Fitri, M.Z., dan A. Salam. 2017. Deteksi kandungan air relatif pada daun sebagai acuan induksi pembungaan jeruk siam jember. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 15(2): 252-265.

Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia, Depok.

Hamayun M., S.A. Khan, Z.K. Shinwari, A.L. Khan, N. Ahmeed and I.J. Lee. 2010. Effect of polyethylene glycol induced drought stress on physiological attributes of soybean. *Pak. J. Bot.* 42(2): 977-986.

- Hartiwi Y.W., G. Wijana dan R. Dwiyani. 2017. Pertumbuhan dan hasil berbagai varietas kacang hijau (*Vigna radiata* (L .) Wilczek) pada Kadar Air yang Berbeda. *Jurnal Agrotro*. 7(2): 117–129.
- Hassan N.S., L.D. Shaaban, E.S.A. Hashe and E. Seleem. 2004. In vitro selection for water stress tolerant in segregating populations in durum wheat. *African Journal of Agricultural Research and Biology*. 6(1): 13-18.
- Hernani dan M. Rahardjo. 2005. *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hidayati, N., R.L. Hendrati, A. Triani, dan Sudjino. 2017. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman nyamplung (*Callophylum inophyllum* L.) dan johar (*Cassia florida* Vahl.) dari provenan yang berbeda. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 11(2): 99-111.
- Humaedah. U., 2014. *Syarat Tumbuh dan Budidaya Kacang Hijau*. Penyuluhan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Kalefetoglu, T. and Y. Ekmekci. 2005. The effect of drought on plants and tolerant mechanism. *J Sci*. 18(4): 723-740.
- Kusvuran. 2012. Influence of drought stress on growth, ion accumulation and antioxidative enzymes in okragenotypes. *International Journal of Agriulture and Biology*. 14: 401–406.
- Kurniawati, S., N. Khumaida, S. W. Ardie, N. S. Hartati dan E. Sudarmonowati. 2014. Pola akumulasi prolin dan poliamin beberapa aksesori tanaman terung pada cekaman kekeringan. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 42(2): 136–141.

- Kurniasari, M., Adisyahputra dan R. Rosman. 2010. Pengaruh kekeringan pada tanah beragam nacl terhadap pertumbuhan tanaman nilam. *Jurnal Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. 21(1) : 18-27.
- Li R., P. Guo, M. Baum, S. Grando, S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of chlorophyll content and fluorescence parameters as indicators of drought tolerant in barley. *Agric Sci*. 5(10): 751-75.
- Makbul S.N., G.N. Saruhan, N. Durmus dan S. Guven. 2011. Changes in anatomical and physiological parameters of soybean under drought stress. *Turk J Bot*. 35: 369-377.
- Maulira, Z., Safrida dan Asiah. 2016. Pengaruh pemberian ekstrak kulit buah pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap penurunan kadar glukosa darah mencit. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*. 1(1): 1-9.
- Miryanti, Y.I.P., Arry, L. Sapei, K. Budiono, dan S. Indra. 2011. ekstraksi antioksidan dari kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Katolik Parahyangan Bandung.
- Mustakim, M. 2013. *Budidaya Kacang Hijau*. Pustaka Baru Press, Bantul.
- Pratiwi, H. dan A.A. Rahmianna. 2016. pengaruh periode cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil genotipe kacang tanah. *Prosiding Seminar Hasil Peneitian Aneka Kacang dan Umbi*.
- Purwanto dan H. Agustono. 2010. Kajian fisiologi tanaman kedelai pada kondisi cekaman kekeringan dan berbagai kepadatan gulma teki. *Jurnal Agrosains*, 12(1): 24-28.
- Purwanto, B.R. Wijonarko dan Tarjoko. 2019. Perubahan karakter biokimia dan fisiologi tanaman kacang hijau pada berbagai kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Kultivasi*. 18(1): 827-836.

- Purwono dan R. Hartono. 2012. Kacang Hijau. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahayu, L. 2011. Budidaya Kacang Hijau. CV. Arvino Raya, Bandung
- Rahmi, H. 2017. Aktivitas antioksidan dari berbagai sumber buah-buahan di Indonesia. Jurnal Agrotek Indonesia. 2(1): 34-38.
- Rajab, M.A., 2016. Pengaruh pertumbuhan kacang hijau (*Phaseolus radiatus*) dengan perlakuan pemberian media air berbeda. Jurnal Penelitian Berkelanjutan. 4(3): 125-131.
- Ramdani, F.A., G. Dwiyaniti dan W. Siswaningsih. 2013. Penentuan aktivitas antioksidan buah pepaya (*Carica papaya* L.) dan produk olahannya berupa manisan pepaya. Jurnal Sains dan Teknologi Kimia. 4(2): 115-124.
- Rositawaty, S. 2009. Sehat dengan Kacang Hijau. Bandung: Citra praya.
- Rosmaiti, 2018. Pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada berbagai sistem olah tanah di lahan sawah tadah hujan. Jurnal Agrosamudra. 5(2): 39-45.
- Salehi, S., A. Khajehzadeh dan F. Khorsandi. 2011. Growth of tomato as affected by foliar application of salicylic acid and salinity, J. Agric. And Environ. Sci.11(4) : 564-567.
- Sari, R.P., P. Edi, dan M. Djoko. 2013. Effect of water stress period to the yield growth and anthocyanin content of black paddy and red paddy as functional food. Journal of Agronomy Research. 2(5): 34-39.
- Sari, K., T. Indrawati, S. Taurhesia. 2019. Pengembangan krim antioksidan ekstrak kulit buah pepaya (*Carica papaya* L.) dan Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.). Jurnal Farmasi Indonesia. 16(1): 27-44.

- Santos Claudia Mendes dos, Abreu Celeste Maria Patto, Freire Juliana Mesquita, Queiroz Estela de Rezende dan Mendonca Marcelle Mendes. 2014. Chemical characterization of the flour of peel and seed from two papaya cultivars. *Food Sci. Technol, Campinas*. 34(2): 353-357.
- Sayuti K. dan R. Yenrina 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Andalas University Press, Padang.
- Setiawan, R., R. Soedradjad dan T.A. Siswoyo. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan karakter protein pada hasil produksi tanaman sorgum (*Shorgum bicolor* L. Moench). *Berkala Ilmiah*
- Sianipar, J., L.A.P. Putri dan S. Ilyas. 2013. Pengaruh radiasi sinar gamma terhadap tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L) pada kondisi kekeringan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(2): 136-148.
- Sinaga, F.A. 2016). Stres Oksidatif dan status antioksidan pada aktivitas fisik maksimal. *Jurnal Generasi kampus. FIK Unimed*. 9(2): 176-189.
- Sinay, H. (2015). Pengaruh perlakuan cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kandungan prolin pada fase vegetatif beberapa kultivar jagung lokal dari pulau kisar maluku di rumah kaca. *Prosding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015. Universitas Pattimura*. 1(1): 228-237.
- Sinay, H. 2017. Kajian pertumbuhan dan fisiologis kultivar jagung lokal dari pulau kisar setelah perlakuan polyetilene glycol 6000 di rumah kaca. *Seminar Nasional Biologi dan Pembelajaran Biologi*. 1(2): 124-131.
- Sopandie, D. 2014. *Fisiologi adaptasi tanaman terhadap kekeringan abiotik pada agroekosistem tropika*. IPBPress. Bogor.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L). *Mediagro*. 10(2): 32-44.

- Suhartono, G. Pawana dan Sulistri. 2020. Pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*vigna radiata* L.) pada berbagai konsentrasi osmolit sorbitol dan intensitas cekaman kekeringan. *Jurnal Agrivigor*. 13(2): 124-135
- Sukma, K.P.W. 2015. Mekanisme tumbuhan menghadapi kekeringan. *jurnal pemikiran penelitian pendidikan dan sains. Jurnal Pemikiran penelitian Pendidikan dan Sains*. 3(6): 186-194.
- Sulistiyani, Y., S. Andrianto, N. Indraswati dan A. Ayucitra. 2011. Ekstraksi senyawa fenolik dari limbah kulit kacang tanah (*arachis hypogea* .L) sebagai antioksidan alami. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. 10(3): 1112-1119.
- Suryaman, M., A. Amilin dan A. Suwandi. 2021. Pertumbuhan kedelai yang diberi ekstrak daun sembung rambat (*Mikania micrantha* Kunth) pada kondisi Cekaman Kekeringan. *Seminar Nasional*. 5(1): 593-600.
- Suryaman, M., Y. Sunarya dan R. Beliandari. 2020. Respons tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L. wilczek) yang diberi antioksidan dari ekstrak kunyit terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Agroekotek*. 12(1): 77-86.
- Trisna, C., M. Nizar. 2018. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah pepaya muda (*Carica papaya* L.) terhadap escherichia coli dan staphylococcus aureus secara in vitro. *Jurnal Medikes*. 5(2): 96-103.
- Wang, J., R. Zheng, S. Bai, X. Gao, M. Liu, and W. Yan. 2015. Mongolian almond (*Prunus mongolica* Maxim): The morpho-physiological, biochemical and transcriptomic response to drought stress. *Plos one*. 10(4): e0124442.
- Werdhasari, A., 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 3(2): 59-68.

Wuryani, D. dan D. Hariyono. 2019. Respon tiga varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap kapasitas lapang. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(11): 2018-2026.

Yudiwanti, Sudarsono, H. Purnamawati, Yusnita. D. Hapsoro, A. F. Hemon dan S. Soenarsih. 2008. Perkembangan pemuliaan kacang tanah di institut pertanian bogor. http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2017/11/prosiding-2007-16_ydwanti.pdf. Diakses tanggal 08 Februari 2021.