

DAFTAR PUSTAKA

- Afif T., K. Dody., dan Y. Prpto. 2014. Pengaruh macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L. wilczek) di lahan pasir pantai. *Jurnal Vegetalika* 3(3) : 78-88.
- Ai N. S dan Y Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2) : 166-173.
- Ai, N.S dan B Maria . 2010. Peranan air dalam perkecambahan biji. *Jurnal ilmiah*. 10 (2) : 190-195.
- Andrianto, T.T dan N Idarto. 2004. Kedelai Kacang Hijau Kacang Panjang. *Daya Analisis Usaha Tani*. Absolut. Yogyakarta.
- Arpi, N. Kombinasi antioksidan alami α -Tokoferol dengan asam askorbat dan antioksidan sintesis BHA dalam menghambat ketengikan kelapa gongseng giling (*U neulheu*) selama penyimpanan. 2014. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*. 06 : 34-38.
- Arsyadmunir, A. 2016. Periode kritis kekeringan pada pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Agrovigor: Jurnal Agrovigor* 9 (2) :132-140.
- Asyura L. A. G, 2017. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.) terhadap perlakuan cekaman kekeringan dan pemberian antioksidan asam salisilat dan asam askorbat. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Bijaksana, A., Y. Lumkayani dan R. Kodir. 2020. studi literatur potensi aktivitas antioksidan dari kulit buah nanas (*Ananas comosus* (L). Merr). *Jurnal Proseding Farmasi*. 6 (2) : 1011-1016.
- Chairunnisa, S., N. M. Wartini. L. dan Suhendra. 2019. Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 7 (4) : 551-560.
- Damogalad, V., H.J. Edy dan H.S, Supriati. 2013. Formulasi krim tabir surya ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* L Merr) dan uji in vitro nilai sun protecting faktor (SPF). *Pharmacon*, 2(2).

- Dewi, S.M. Y. Yuwariah. W.A. Qosim. dan D. Ruswandi. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan sensitivitas tiga genotip jawawut. *Jurnal Kultivasi*. 18(3) : 933-941.
- Ditjen Pangan. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2019. Keuntungan Budidaya Kacang Hijau Menggiurkan. <http://tanamanpangan.pertanian.go.id/index.php/berita/288>. Diakses pada April 2021.
- Faradisa, I.F., B. Sukowardojo dan G. Subroto. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan mutu fisiologis dua varietas kedelai (*Glycine max L. Merr.*). *Jurnal Agrotrop*. 119-123.
- Farisy, M. I., dan J. Nurul. 2018. Pengaruh pra-perlakuan paraquat terhadap kandungan asam askorbat pada tembakau (*Nicotiana tabacum L.*) var. MKY yang dicekam kekeringan. *Jurnal Sains dan Seni*. 7(1) : 6-8.
- Fentami, N. A. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan Total pada Bahan Nabati yang Mengandung Vitamin E. Universitas Andalas. Padang.
- Fitri, M. Z, dan A. Salam. 2017. Deteksi kandungan air relatif pada daun sebagai acuan induksi pembungaan jeruk siam jember. *Jurnal. Agrotrop*. 15(2): 252-265.
- Fitriani, A. 2014. Pengaruh pemberian pupuk cair limbah organik terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaseolus Radiatus L.*). Skripsi Universitas Bengkulu.
- Frederick, J., C. Camp and P. Bauer. 2001. Drought-stress effects on branch and mainstem seed yield and yield components of determinate soybean. *Crop Sci* 41 (3): 759-763.
- Gardon M.H, J. Pokorny, N. Yanishielive, and M. Gordon. 2001. *Antioksidants in food*. New York : CRC Press.
- Gomez.K.A dan A.A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hamayun, M., S.K Zabta., L.K. Abdul., A. Madeem and L. In-jung. 2010. Effect of polyethylene glycol induced drought stress on physiohormonal attributes of soybean. *Pak. J. Bot.* 42(2):977-986.
- Harahap, R.K. 2016. Respon pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max L.*). Skripsi. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Hartiwi, Y. W., G. Wijayana, dan R. Dwiyani. 2017. Pertumbuhan dan hasil berbagai varietas kacang hijau (*Vigna radiata* L.) Wilezek) pada kadar air yang berbeda. *Jurnal Agrotrop* 7(2) : 177-129.
- Hatam, S. F., E. Suryanto. dan J. Abidjulu. 2013. Aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(1) : 8-11.
- Hendriyani, I. S dan N. Setiari. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *Jurnal Sains & Mat*. 17(3): 145-150.
- Khaerunisa, H. 2021. Pengaruh invigorasi antioksidan ekstrak kulit buah nanas (*Ananas comosus* (L.)) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan vegetatif kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.
- Kleio, D.N., D. Theodoros, and P.A. Roussos. 2020. Antioxidant Defense System in Young Olive Plants Against Drought Stress and Mitigation of Adverse Effects through External Application of Alleviating Products. *Scientia Horticulturae* 259: 1-11.
- Lin, J. and Wang, G. 2002. Doubled CO₂ could improve the drought tolerance better in sensitive cultivars than in tolerant cultivars in spring wheat. *Plant Science* 163 : 627-637.
- Maemunah, G. Rusmayadi, dan B.F. Langai. 2018. Pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman kedelai dibawah kondisi cekaman kekeringan pada berbagai stadia pertumbuhan (*Glycin max* (L.) merril.) *Jurnal EnviroScientae*. 14(3) : 212-221.
- Mahdalena Z. 2020. Pengaruh tingkat kekeringan terhadap pertumbuhan generatif kultivar kacang tunggak (*Vigna Unguiculata* L.). *Jurnal Zira'ah* 45(3) : 347-253.
- Mahdavi, R., Z. Nikniaz, M. Rafraf and A. Jouyban. 2010. Determination and comparison of total polyphenol and vitamin C contents of natural fresh and commercial fruit juices. *Pakistan Journal of Nutrition* 9 (10): 968-972.
- Mandi, S., A.K. Pal, R. Nath, and S. Hembram. 2018. ROS Scavenging and Nitrate Reductase Enzyme Activity in Mungbean (*Vigna radiata* L. Wlezek) under Drought Stress. *Int.J.Curr.Microbio.Ap p.Sci*. 7 (4): 1031-1039.
- Mapegau. 2006. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Jurnal. Ilmiah Pertanian Kultura* 41 (1).

- Mardalena. 2014. Suplementasi Serbuk Kulit Nanas serta Mineral Cu dan Zn dalam Ransum dan Pengaruhnya terhadap Kandungan Antioksidan Susu Kambing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 9(2) .91-101.
- Mardiati, T. 2007. Respon morfologis beberapa varietas kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Maryani, A. T. 2012. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. *Jurnal Ilmiah Pendidikan biologi*. 1 (2) : 65.
- Marzuki, H.A., Rasyid dan Soeprapto. 2001. Bertanam Kacang Hijau. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Maulana, M.R. 2018. Analisis karakteristik fisiologi dan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap perimbangan pupuk dan populasi tanaman pada sistem tumpangsari tebu dan kedelai. Skripsi . Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
- Muafifah. 2006. Karakteristik morfologi dan anatomi beberapa genotif dan hubungannya dengan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) Skripsi Jurusan Biologi. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Purba, R E., dan M. Martosupono. 2019. Kurkumin sebagai senyawa antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional dan Pendidikan Sains* 4(3). 607-621.
- Purwono, R. Hartono. 2005. Kacang Hijau. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purwono., dan H Rudi. 2005. Kacang Hijau Teknik Budidaya di Berbagai Kondisi Lahan dan Musim. Penebar swadaya. Bogor.
- Rahayu, L. 2011. Budidaya Kacang Hijau. CV. Arvino Raya, Bandung.
- Rukamana, R. 2002. Budidaya Kacang-Kacangan. Kansinus. Yogyakarta.
- Samanhudi. 2010. Pengujian cepat ketahanan tanaman sorgum manis terhadap cekaman kekeringan. *Agrosains* 12(1): 9-13.
- Saputra, D., P. B. Timotiwu dan Ermawati, 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi benih lima varietas kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika* 3(1) 7-13.
- Schroeder J.I., J.M. Kwak, and G.J Allen. 2001. Guard cell abscisic acid signaling and engineering drought hardiness in plants. *Nature*. 410:327–330.

- Setiawan B., dan E. Suhartono. 2005. Stres oksidatif dan peran antioksidan pada diabetes mellitus. *Majalah Kedokteran Indonesia*. 55 (5) : 86-91.
- Setiawan, R., R. Soedradjad, dan T. A. Siswoyo. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan karakter protein pada hasil produksi tanaman. *Jurnal. Berkala Ilmiah Pertanian*. 10 (10) : 1-4.
- Sharifa and A, Muriefah. 2015. Effects of paclobutrazol on growth and physiological attributs of soybean (*Glycine max*) plants grown under water strees contributions int. *J Adv. Res. Biol. Sci*. 2(7) 81-93.
- Sianipar, J., L. A. P. Putri, I. Syafruddin. 2013. Pengaruh radiasi sinar gamma terhadap tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada kondisi kekeringan. *Jurnal Agroekoteknologi* 1(2), 94364.
- Sinaga, F.A. 2016. Sters oksidatif dan status antioksidan pada aktivitas fisik maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*. 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 Patimura. (1)1: 228-237.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogea* L). *Jurnal. Mediagro*. 10 (2) : 32-44.
- Suhartina. 2005. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-Umbian. Malang.
- Sukma, K.P.W. 2015. Mekanisme tumbuhan menghadapi kekeringan. *Jurnal. Wacana didaktika* 3(6): 186-194.
- Suryaman, M., Y. Sunarya. R. Berliandri . 2020. Respon tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilezek) yang diberi antioksidan dari ekstrak kunyit terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal agroteknologi* 12(1) : 77-86.
- Sutaro, A., D. Nurwita., dan C. S. Bora. 2017. Respon aksesi plasma nutfah kacang hijau terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Buletin plasma nutfah*. 23 (2) : 101-108.
- Trustinah, B.S., R. N. Prasetiaswati, dan D. Harnowo. 2014. Adopsi varietas unggul kacang hijau di sentra produksi. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*. 9(1) : 24-28.

- Utami. 2009. Potensi daun alpukat (*Persea americana mill*) sebagai sumber antioksidan alami. *Jurnal Teknik Kimia . UPN Jawa Timur*. 2(1) : 58-64.
- Widiatmoko T., Tridjoko A dan M. Imania. 2012 Pertumbuhan dan hasil beberapa genotif kedelai berbiji besar pada cekaman kekeringan berbagai stadia pertumbuhan. *Jurnal Agrin*. 16 (1) :66-79.
- Wuryani D., dan D. Hariyono. 2019. Respon tiga varietas kacang hijau (*Vigna radiata L.*) terhadap kapasitas lapang. *Jurnal Produksi tanaman*. 7 (11) : 2019-2026.
- Yasemin. 2005. The effect of drought on plant and tolerance mechanisms. *G.U. J. of Science*. 18(4) : 723–740.
- Yusniawati,. Sudarsono, H. Aswidinnoor, S. Hendrastuti, D. Santoso. 2008. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan Hasil dan kandungan prolina daun cabai. *Jurnal Agrista* 12(1) : 19-27.