

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R., Hussain, S., Anjum, M.A., Khalid, M.F., Saqib, M., Zakir, I., Hassa, A., Fahad, S., & Ahmad, S. 2019. Oxidative Stress and Antioxidant Defense Mechanisms in Plants Under Salt Stress. In Hasanuzzaman, M (Eds.). Plant Abiotic Stress Tolerance. Agronomic Molecular and Biotechnological Approaches, pp.191-205. Springer. Nature Switzerland.
- Almeida A.M.R, Eliseu Binnekck, Fernanda F.P, Silvana R.R.M, Paula R.Z, Riberio do Valle, dan C.A Silveira. 2008. Characterization of powdery mildews strains from soybean, bean, sunflower, and weeds in Brazil using r DNA-ITS sequences. *Tropical Plant Pathology* 33(1): 020–026.
- Anhar, T., Respatie, D.W. and Purwantoro, A. (2022) ‘Kajian Pertumbuhan dan Hasil Lima Aksesori Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.)’, *Vegetalika*, 11(4), p. 292. Available at: <https://doi.org/10.22146/veg.74390>.
- Anggraini, Novita., Faridah, Eny., Dan Indrioko, Sapto. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Perilaku Fisiologi Dan Pertumbuhan Bibit Black Locust (*Robinia Pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*. Vol. 9 No. 1 Hal : 41-46.
- Ardiansyah, M. L. Mawarni. N. Rahmawati. 2014. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai Hasil Seleksi Terhadap Pemberian Asam Askorbat Dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular Di Tanah Salin. *Jurnal online Agroteknologi*. Vol 2 (3) 984-954. ISSN 2337-6597.
- Arsyadmunir, A. 2016. Periode kritis kekeringan pada pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrovigor*. 9 (2), 132 - 140.
- Atika dan Rina. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan pemberian giberelin di lahan salin. *Jurnal Universitas Sumatra Utara* (4) 8-10.
- Badan Pusat Statistik, 2018. Produksi kacang hijau menurut provinsi (ton),1993-2015.<https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/09/09/877/produksi-kacanghijau-menurut-provinsi-ton-1993-2015.html>. Diakses 1 Desember 2023.
- Banjarnahor. Sofna D.S, Nina Artanti. 2014. Antioxidant properties of flavonoid . *Med J Indonesia Departemen K*, 23 (4).
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI). 2015. Vima 2 Varietas Baru Kacang Hijau, Alternatif untuk Mengatasi Lahan Bera. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses tanggal 8 Desember 2023.

- Bimasri, J. 2014. Peningkatan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) di tanah gambut melalui pemberian pupuk N dan P. Prosiding Seminar Nasional Lahan Sub optimal 613-620.
- Davey, M. W, Kenis, K., & Keulemans, J. 2006. Genetic Control of Fruit Vitamin C Contents. *Plant Physiology* 142: 343±351.
- Desi Putri Hastuti, Supriyono dan Sri Hartanti. 2018 Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Beberapa Dosis Pupuk Organik dan Kerapatan Tanam. *Jurnal Cakra Tani* 33(2), 89-95.
- Dewi. 2018. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan sesitivitas tiga genotip jawawut. *Jurnal Kultivasi*. Vol 18 (3), 933.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2021. Data Produktivitas dan produksi kacang hijau. Laporan Tahunan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Jakarta.
- Fitri, M. Z, dan A. Salam. 2017. Deteksi kandungan air relatif pada daun sebagai acuan induksi pembungaan jeruk siam jember. *Jurnal Agritop*. 15 (2), 252 - 265.
- Giarto. 2018. Usaha Tani Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Dengan Perlakuan Sistem Jarak Tanam Double Row dan Inokulasi Rhizobium Sp. Polinela. Bandar Lampung. 56 Halaman. Laporan Proyek Mandiri.
- Gomez, Kwanchai A. dan Arturo A. Gomez. 1995. Prosedur statistik pertanian untuk penelitian pertanian. Terjemahan: E. Syamsudin dan J.S. Baharsjah. UI Press, Jakarta. Halaman 698.
- Hakim. 2021. Manajemen Produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L) Memanfaatkan kompos dan Air Cucian ikan. Dewangga Publishing. Bekasi. 9. 633. ISBN: 9786235927213.
- 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. *Agrotrop*. Universitas Udayana. Denpasar. 7(2) : 117-129.
- Hasanah, D. 2018. Pengaruh intensitas spektrum Cahaya Warna Merah dan Hijau terhadap perkecambahan dan Fotosintesis kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Gravity*. Vol 4. No. 2. ISSN : 2441- 515.
- Hayashi, H., 2001. Plant temperature stress. In: *Encyclopedia of Life Sciences*. John Wiley & Sons Ltd., Chichester, doi:10.1038/npg.els.0001320.
- Hidayati. N., R.L. Hendrati., A. Triani., dan Sudjono. 2016. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 11(2):99-111.

- Hnilickova, Helena, Hnilicka, Frantisek., Orsak, Matyas., Hejnak, Vaclav, 2019. Effect of Salt Stress on Growth, Electrolyte Leakage, Na⁺ and K⁺ Content in Selected Plant Species, (2): 19.
- Irianti, T.T., Sugiyanto, Sindu Nuranto, dan M. Kuswandi, 2017. Antioksidan dan Kesehatan. Gajah Mada University Pres. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. ISBN : 978-602-386-928-2.
- Kementrian Pertanian. 2013. Statistik Produktivitas Kacang Hijau Indonesia. Laporan Data Kementrian Pertanian. Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Kesuma Sayuti, Rina Yenrina. 2015. Antioksidan alami dan sintetik. Andalas Universiti Press 3-4.
- Khaerunisa, H. 2022. Pertumbuhan Kedelai Pada Kondisi Cekaman Salinitas dengan Pemberian Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Annas cosmocus* L). Jurnal Penelitian Pertanian Terapan. Vol. 22(2) : 186-194.
- Krismayadi, Shelly Taurhesial, Siti Umrah Noor. 2022. Kombinasi Ekstrak kulit buah nanas dan mangga yang memiliki aktivitas antioksidan dan inhoboso tirosinase. Jurnal Farmasi Indonesia. Vol.14 No 1, 81.
- Lopes MS, Reynolds MP. 2010. Partisi asimilat ke akar yang lebih dalam dikaitkan dengan kanopi yang lebih dingin dan peningkatan hasil gandum di bawah kekeringan. Fungsi. Bio Tanaman. 37 :147–156.
- Marwanto A. 2019. Budidaya Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Dengan Aplikasi Pupuk Organik Kotoran Kambing. Polinela. Bandar Lampung. 45 Halaman. Laporan Proyek Mandiri.
- Maryani, A. T. 2012. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama. Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, 1 (2) : 65.
- Mignucci, J.S. and J.S. Boyer. 1979. Inhibition of photosynthesis and transpiration in soybean infected by *Microsphaera diffusa*. Phytopathology 69: 227–230.
- Mojaddam, M., Aramideh, S., Derogar, N. & Marashi, S.K. 2014. The interactive effect of different levels of nitrogen and drought stress on yield and yield components of the mungbean. International Journal of Biosciences, 5 (8), 47–53.
- Molyneux, P. 2004. The use of the stable free radical dyphenylpicrylhydrazil (DPPH) for estimating antioxidant activity. Journals of Science and Technology. 26:211-219.
- Munarso, Y.P. 2011. Keragaan Padi Hibrida pada Sistem Pengairan Intermittent dan Tergenang. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. 30(3):189-195.

- Musco, A., M. Sidari, U. Anastasi, C. Santonoceto, and A. Maggio. 2013. Effect of PEG-induced drought stress on seed germination of four lentil genotypes. *Journal of Plant Interactions* 9(1):354-363.
- Mustakim. M. 2015. *Budidaya Kacang Hijau Secara Intensif*. Pustaka Baru Press.
- Nazran, A., J. U. Ahmed, A. J. M. S. Karim, and T. K. Ghosh. 2019. Physiological responses of mungbean (*Vigna radiata* L) varieties to drought stress. *Bangladesh J. Agril. Res.* 44(1):1- 11.
- Purwaningrahayu, R.D., Trustinah., Anwari, M., dan B.S. Radjit. 2011. Tanggap galur-galur kacang hijau terhadap cekaman kekeringan. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. 535-545.
- Purwanto, B.R., Wijonarko, Tarjoko, 2019. Perubahan karakter biokimia dan fisiologi tanaman kacang hijau pada berbagai kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Kultivasi*. Vol. 18 (1). 4-5.
- Purwono dan Hartono. 2008. *Kacang hijau*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Prakash P, Sharmanatu P, Ghildiyal MC. 2004. Effect of different temperature on starch synthase activity in excised grains of wheat cultivars. *1095 Ind. J. Exp. Biol.* 42:227-230.
- Pratiwi, H dan A.A.Rahmianna. 2016. Pengaruh Periode Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Genotipe Kacang Tanah. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Rahmi, H. 2017. Review : Aktivitas Antioksidan dari berbagai sumber buah buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotrotek Indonesia*. Vol 2(1). 34 - 38.
- Ranawake, A.L., Amarasingha, U.G.S., Rodrigo, W.D.R.J., Rodrigo, U.T.D. & Dahanayaka, N. 2011. Effect of water stress on growth and yield of Mungbean (*Vigna radiata* L). *Tropical Agricultural Research and Extension*, 14(4).
- Reinoso S, A. D., G. Garces-Varon and H. Restrepo-Diaz. 2014. Biochemical and physiological characterization of three rice cultivars under different day time temperature conditions. *Chilean J Agric.* 74(4) : 373-379.
- Rosawanti. 2016. Pertumbuhan akar kedelai pada cekaman kekeringan. *Jurnal Ilmiah Pertanian dan Kehutanan*. 3(1), 21-28.
- Rosmiati. 2018. Pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada berbagai sistem olah tanah di lahan sawah tadah hujan. *Jurnal Agro Samudra*. 4(1) 39-45.

- Samanhudi. 2010. Pengujian cepat ketahanan tanaman sorgum manis terhadap cekaman kekeringan. *Agrosains* 12(1): 9-13.
- Satria, N., Wardati dan Khoiri, M.A. 2015. Pengaruh Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *JOM Faperta*. 2(1) : 2-14.
- Septerina. 2002. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak sebagai Insektisida Rasional terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika Varietas Bell Boy. Tesis S-2 Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Setiawan, R., R. Soedradjad., T. Agus Siswoyo. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Pertumbuhan Dan Karakter Protein Pada Hasil Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. *Moench*). *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*. Vol 10 (10). 2-4.
- Sudarman. 2021. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agrotekda*. Vol 5 (2). 26-39.
- Sumarji. 2013. Laporan kegiatan penyuluhan Teknik Budidaya Tanaman Kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilzeck). Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Islam Kediri.
- 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.
- Taek, Y.M. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Binahong (*Androdera cordifolia*) Dengan Metode Dpph (1,1 - Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). *Karya Tulis Ilmiah Program Studi Farmasi Kupang*. 24-25.
- Toyibah Ummul, M Taswin. 2020. Aktivitas Antioksidan Kulit Buah Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L var. *arumanis*) dengan metode DPPH. *Jurnal Kesehatan Pharmasi (JKPharm)*. Vol 2 No 1.
- Wang, J., R. Zheng, S. Bai, X. Gao, M. Liu, and W. Yan. 2015. Mongolian almon (*Prunus mongolica* M): the morphophysiological, biochemical and transcriptomic response to drought stress. *Plos One* 10(4): e0124442. Doi:10.1371/journal.pone. 0124442.
- Widaryanto, E. 2010. Teknologi Pengendalian Gulma. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Malang. Hal 39-53.
- Yulistia, E., dan Chimayati, R. L. 2021. Pemanfaatan Limbah Organik menjadi Ekoenzim. *Unbara Environmental Engineering Journal (UEEJ)*, 2(01), 1-6.

- Yusthian Hendra Mahardika, Bistok Hasiholan Simanjuntak. 2022. Pemberian Berbagai Level Air dan Pengaruhnya Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merr) Varietas Grobogan. Jurnal Vegetalika Vol. 11 No. 4. 3-4.
- Zaidi, N., Dar, M., dkk., 2014. Spesies Trichoderma sebagai pereda stres abiotik pada tumbuhan. Trichoderma, Kegunaan dan Penerapannya dalam Bioteknologi. hal. 515-525.