

DAFTAR PUSTAKA

- Abdus, F. M. 2017. Deteksi Kandungan Air Relatif Pada Daun Sebagai Acuan Induksi Pembungaan Jeruk Siam Jember. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*.
- Ahmad, K. 2011. Respon Genotipe Padi Mutan Hasil Radiasi Sinar Gamma Terhadap Cekaman Kekeringan. *J. Agrivivor* , 235-246.
- Anas., R, Y, Zulfita., D. Maulidi 2018 Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau Artikel Ilmiah Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Tanjungpura
- Alfandi. 2015. Kajian Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) Akibat Pemberian Pupuk P Dan Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA). *Jurnal Agrijati* 28 (1), 158-171.
- Amir Mirzael, R. N. 2014. Effects of Drought Stress on Qualitative and Quantitative Traits of Mungbean. *International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering* , 144-148.
- Anggraini N., E. Faridah, S. Indrioko. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Perilaku Fisiologis Dan pertumbuhan Bibit Black Locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 41-46.
- Ariestin, Y., Kuswanto, dan S. Ashari. 2015. Keragaman Jenis Salak Bangkalan (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss) Menggunakan Penanda Morfologi dan Analisis Isozim. *J. Produksi Tanaman*, 3(1), 35–42.
- Arifin. 2002. Kekeringan Air dan Kehidupan Tanaman. Universitas Brawijaya, Malang.
- Asadi, S. N. Dewi, dan C. S. Bora. 2017. Respons Aksesori Plasma Nutfah Kacang Hijau terhadap Cekaman Kekeringan (Responses of Green Peas Germplasms Accession to Drought Stress). *Buletin Plasma Nutfah*, 23(2), 101–108.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. 2011. Teknologi Budidaya Kacang Hijau di Lahan Kering.
- Balitkabi. 2021. Liputan Media (Teknologi Indonesia). Retrieved From Vima 5, Kacang Hijau Genjah Kualitas Ekspor.
- Bambang, G. 2011. Pola Tanam di Lahan Kering. Malang: UB Press.
- Blum, A. 2009. Effective Use of Water (EUW) and Not Water-use Efficiency (WUE) is The Target of Crop Yield Improvement Under Drought Stress. *Field Crops Research*, 112(2-3), 119-123.

- Badan Pusat Statistik. 2022. Data lima Tahun Terakhir. Retrieved from <https://www.pertanian.go.id/home?show=pagedanact=viewdanid=61>.
- Badan Pusat Statistik Kota Tasikmalaya, 2022. Data Produksi Buah-Buahan di Kota Tasikmalaya. <https://tasikmalayakota.bps.go.id/statictable/2022/09/13/241/produksi-buah-buahan-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman-di-kota-tasikmalaya-kuinal-2020-dan-2021.html>.
- Cahyono, B. 2007. Kacang Hijau . Semarang: Aneka Ilmu.
- Chairunnisa, S., N. M. Wartini, dan L. 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. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Charalampos, P., I.S. Boziaris D, M. Kapsokeflou, M. Komaitis. 2008. Natural Antioxidant constituent from selected aromatic plant and their antimicrobial activity against selected pathogenic microorganism. Food Technology ad Biotechnology, 46(2) : 151-156.
- Damogalad, V. H. 2013. Formulation of Pineapple Skin Ekstrak Sunscreen Cream (*Ananas comosus* L. Merr) and In-Vitro Test of Sun Protecting Faktor (SFP) Values. Pharmacon, 2(2).
- Darmawati. 2019. Analisis Keragaman Salak (*Salacca zalacca*) Varietas Merah Berdasarkan Morfologi dan Anatomi di Kabupaten Enrekang. 13:26-33
- Dewi, Y. S. K. dan Dominika. 2014. Aktivitas Antioksidasi Ekstrak Fenol Umbi Sarang Semut (*Hydnophytum* sp.) pada Berbagai Suhu Penyeduhan. Agritech; 28; 91-96
- Dewi, S.M . 2019. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Hasil dan Sensitivitas Tiga Genotip Jawawut. Jurnal Kultivasi, Vol. 18 (3).
- Dhurhania., E. C dan A. Novianto., 2018. Uji Kandungan Fenolik Total dan Pengaruhnya terhadap Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Bentuk Sediaan Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 5 No. 2
- Dirjen Tanaman Pangan. 2020. Laporan Tahunan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan 2020. In Laporan Tahunan (Issue 1).
- Eko Sulistyon. 2005. Efisit Evapotranspirasi sebagai Indikator Kekurangan Air pada Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Bul. Agron, 6-11.

- Farooq, M., M. Hussain, A. Wahid, dan K. H. M. Siddique. 2017. Drought Stress in Plants: An Overview. In M. A. Hossain, S. H. Wani, S. Bhattacharjee, D. J. Burritt, dan L.-S. P. Tran (Eds.), *Drought Stress Tolerance in Plants, Vol 2: Molecular and Genetic Perspectives* (pp. 1-33). Springer.
- Firdaus, D. I. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Varietas Pondoh Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikril Hidrazil). *Karya Tulis Ilmiah*, 27-30.
- Flexas, J., dan H. Medrano. (2002). Drought-Inhibition Of Photosynthesis In C3 Plants: Stomatal And Non-Stomatal Limitations Revisited. *Annals Of Botany*, 89(2), 183-189.
- Franklin P. Gardner, R. B. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Jakarta: UI-Press.
- Gapper, C., 2013. Ascorbic acid in modulating plant growth and development. In *Ascorbic Acid in Plants* (pp. 263-280). Springer, Dordrecht.
- Girsang E, I.N.E. Lister, C.N. Ginting, A. Khu, B. Samin, W. Widowati, S. Wibowo dan R. Rizal. (2019) Chemical Constituents of Snake Fruit (*Salacca zalacca* (Gaert.) Voss) Peel and in silico Anti-aging Analysis. Vol 3 no 2.
- Gomez, K A. dan A. A. Gomez. 2010 *Prosedur Statistika Untuk Penelitian Pertanian*. Edisi 2. UI Press, Jakarta.
- Gorinstein, S., Haruenkit, R., Poovarodom, S., Park, Y. S., Vearasilp, S., Suhaj, M., Ham, K. S., Heo, B. G., Cho, J. Y., Dan Jang, H. G. 2009. The Comparative Characteristics Of Snake And Kiwi Fruits. *Food And Chemical Toxicology*, 47(8), 1884–1891. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2009.04.047>
- Hasanuzzaman, M. 2017. Spesies Oksigen Reaktif dan Pertahanan Antioksidan pada Tanaman di Bawah Stres Abiotik: Meninjau Kembali Peran Penting Jalur Askorbat-Glutathione. Dalam *Antioksidan dan Enzim Antioksidan pada Tumbuhan Tingkat Tinggi* (hlm. 141-178). Pers CRC.
- Handayani, R., 2017. Chemical Composition and Antioxidant Activity of Salak (*Salacca Zalacca*) Fruit. *Hayati Journal of Biosciences*, 24(1), 13-18.
- Hare, P. D., W. A. Cress, dan J. Van Staden. 1999. Proline Synthesis and Degradation: a Model System for Elucidating Stress-Related Signal Transduction. *Journal of Experimental Botany*, 50(333), 413–434. <https://doi.org/10.1093/jxb/50.333.413>

- Hassan, N.S., L.D. Shaaban, E.S.A Hashem, and E. Seleem, 2004 In Vitro Selection For Water Stress Tolerant Callus Line of *Helianthus Annus L.* Cv. Myak. International Journal Of Agriculture And Biology, 6 (1), 13–18.
- Hardiana, R., Rudiyanasyah, dan T. A Zaharah. 2012. Aktivitas antioksidan senyawa golongan fenol dari beberapa jenis tumbuhan family Malvaceae. Jurnal Kimia Khatulistiwa. 1 (1) : 8 – 13.
- Hernani dan M. Rahardjo. 2005. Tanaman Berkhasiat Antioksidan. Jakarta: Penebar Swadaya. hal 1-20, 62-63.
- I Made Gede Widyana, S. 2017. Kajian Pola Titik Tanaman Paprika (*Capsicum annum L.*) dan Kapasits Lapang pada Beberapa Media Tanam Studi Kasus di Br. Pemuteran Baturiti, Desa Candi Kuning, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan . Jurnal Berta (Biosistem Dan Teknik Pertanian), 147.
- Jami'ah, S. R., M. Ifaya, J. Pusmarani, dan E. Nurhikma, 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia, 4(1), 33–38. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i1.22>.
- Kadioglu, A., R. Terzi, dan N. Saruhan, 2012. Saglam. Current Advances in the Research of Drought Stress in Plants. InTech.
- Katja, D. G., dan E. Suryanto, 2009. Potensi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Sebagai Sumber Antioksidan Alami. Potensi Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Sebagai Sumber Antioksidan Alami, 2(1), 58–64.
- Kisno R. S., A. Al-Bari, S. N. Khoirun, T. A. Roro, dan R. Amelia, Penentuan total fenolik, flavonoid dan aktivitas antioksidan ekstrak kulit salak wedi sebagai serum anti-aging. Forte Jurnal. VOL. 4 no 8.
- Leontowicz, H. L. 2006. Bioactive Properties of Snake Fruit (*Salacca edulis* Reinw) And Mangosteen (*Garcini amangostana*) And Their Influence On Plasma Lipidprofile And Antioxidant Activity In Rats Fed Cholesterol. JEFRT, 233:697-703.
- Liu, F., C. R. Jensen, A. Shahanzari dan M. N. Andersen, 2019. Drought Stress Effect on Carbohydrate Concentration In Soybean Leaves and Pods during Early Reproductive Development: Its Implication In Altering Pod Set. Field Crops Research, 230, 87-94.
- Mapegau. 2006. Pengaruh Cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max*). Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura, 44-46.

- Mirzaei, A., R. Naseri, P. Vafa, dan M. Moradi, 2014 Effects of Drought Stress on qualitative and Quantitative Traits of Mungbean. *International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering*, 8 (2), 144–148.
- Mojaddam, M., S. Aramideh, N. Derogar, dan S.K. Marashi. 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.
- Murniati, H. D. 2008. Pengaruh Pemberian Senyawa Antioksidan Sebelum Simpan Terhadap Umur Simpan Benih Kapas (*Gossypium hirsutum* L.). *J. Floratek*, 3:1-9.
- Muliawan, N., J. Sampurno, dan L. Jumarang, 2016. Identifikasi Nilai Salinitas pada Lahan Pertanian di Daerah Jungkat Berdasarkan Metode Daya Hantar Listrik (DHL). *Prisma Fisika*, IV(02), 69–72.
- Nio Song, A., dan Y. Banyo, 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(1), 166. <https://doi.org/10.35799/jis.11.2.2011.202>.
- Prihastanti, E. 2011. Peranan dan Pola Akumulasi Proline Tanaman pada Adaptasi Cekaman Kekeringan. *Artikel Kajian*, 417-420.
- Purwono dan R. Hartono, 2005. *Kacang Hijau*. Bandung: Citra Praya.
- Purnomo, Heni Purnamawati, 2009. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Rahmah, U. 2017. Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *April*, 1–9.
- Ranawake, A.L., U.G.S Amarasingha, W.D.R.J. Rodrigo, U.T.D Rodrigo, dan N. Dahanayaka. 2011 Effect of Water Stress on Growth and Yield of Mungbean (*Vigna radiata* L). *Tropical Agricultural Research and Extension*, 14(4).
- Riwanti, P., F., Izazih, dan Amaliyah. 2020. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96%. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2), 82–95.
- Sari., A. M., V. Melani., A., Novianti., P. Dewanti., 2020. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 5 No. 2 *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 5 No. 2.

- Saefudin., Marusin., S., Chairul., 2013. Aktivitas Antioksidan Pada Enam Jenis Tumbuhan Sterculiaceae (Antioxidan Activity On Six Species Of Plants) Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Vol. 31 No. 2, 103-109.
- Sayuti, K. Rina Yenrina. 2015. Antioksidan Alami dan Sintetik; Andalas Univesity Press: Padang.
- 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. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. FKIP UNM.
- Simanjuntak, J., C. Hanum, dan D. S. Hanafiah. 2015. Pertumbuhan dan produksi dua vareitas kedelai pada cekaman kekeringan. Jurnal Online Agroekoteknologi. 3 (3) : 915 – 922.
- Setiawan, R., R. Soedradjad, dan T.A. Siswoyo, 2012. Drought Stress Effect on Growth and Protein Character in Plant Production of Sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench). Berkala Ilmiah Pertanian, 10(10), 1–4.
- Shomali, A., S Das. N. Arif., M. Sarraf., N. Zahra., V. Yadav., S. Alinieifard., D. K. Chauhan dan M Hasanuzzaman. 2022. Diverse Physiological Roles of Flavonoids in Plant Environmental Stress Responses and Tolerance. 11(22): 3158.
- Sinaga. 2008. Peran Air bagi Tanaman. <http://puslit.mercubuana.ac.id/file/8Artikel%20Sinaga.pdf>. Diakses tanggal 05 Juli 2009.
- Siregar, S. R., Zuraida, dan Zuyasna. 2017. Pengaruh Kadar Air Kapasitas Lapang terhadap Pertumbuhan Beberapa Genotipe M3 Kedelai (*Glycine max* L. Merr). Journal Floratek, 12(1), 10–20.
- Siswoyo, T. A. 2015. pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan karakteristik protein pada hasil produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). Berkala Ilmiah Pertanian. Vol 1 hal 1
- Smart, R.E.and G.E. Bingham, 1974. Rapid Estimates of Relatif Water Content. Plant Physiol. 53, 258 ±260. [on line] : [http://www.pubmedcentral.nih.gov/pdjhuhqghuifjl\"duwlg](http://www.pubmedcentral.nih.gov/pdjhuhqghuifjl\) diakses 18 April 2024, 10:06 PM.
- Song, N. B. 2015. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. Jurnal Ilmiah Sains, Vol. 11 No. 2 Hal. 169-170.

- Sopandie, D. 2014. Fisiologi Adaptasi Tanaman Terhadap Kekeringan Abiotik Pada Agroekosistem Tropika. IPB Press. Bogor.
- Suhartono., G. Pawana., Sulistri. 2020. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Pada Berbagai Konsentrasi Osmolit Sorbitol dan Intensitas Cekaman Kekeringan Jurnal Agrovigor Page 124 - 135.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Respon Fisiologis Perkecambahan Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Mediagro. Semarang: Fakultas Pertanian Universitas Wahid Hasyim. Vol 10 (2).
- Sulistiyono, E., Suwarno., L. Ikandar, S. Deni, 2012. Pengaruh Frekuensi Irigasi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Lima Galur Padi Sawah. Jurnal Agrovigor. Bogor: Departemen Agronomi dan Holtikultura IPB. Vol 5 (1).
- Suhartono. R. A., Z.Z.M. Sidqi, Ach. Khoiruddin. 2008. Pengaruh Interval Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Pada Berbagai Jenis Tanah. Jurnal Embryo 5(1) :98 - 112.
- 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 Agroekoteknologi, 12(1), 77. <https://doi.org/10.33512/Jur.Agroekotetek.V12i1.8780>.
- Tetik, A. H., dan Y. M. Fallo. 2016. Analisis Pendapatan Usahatani Kacang Hijau di Kecamatan Wewiku Kabupaten Malaka. Agrimor, 1(03), 53–54. <https://doi.org/10.32938/ag.v1i03.261>
- 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.
- Winarno, F. 2008. Kimia Pangan dan Gizi. Bogor: M-Brioo Press.
- Widhiya Y., H., G., Wijaya dan R. Dwiyani., 2017. Pertumbuhan dan Hasil Berbagai Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) pada Kadar Air yang Berbeda. AGROTROP, 7 (2): 117 - 129