

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M. dan A. Krisnawati. 2016. Biologi Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian, Malang.
- Adisarwanto. 2014. Budidaya Kedelai Tropika. Penebar Swadaya. Jakarta. 64 hal.
- Ardian., Deviona, dan D. Nathisa. 2024. Pengujian beberapa varietas kedelai (*Gycine max* L.) pada kondisi cekaman kekeringan. Jurnal Pertanian Agros, 26(1): 5245-5262.
- 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 (*Vigna radiata* L.). Jurnal Agrovigor 9: 132-139.
- Asyura, A.G. 2021. Peran antioksidan dalam mengatasi cekaman kekeringan pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). Fruitset Sains: Jurnal Penelitian Agroteknologi, 10(1): 06-15.
- Ayu, I.W., S. Prijono dan Soemarno. 2013. Evaluasi ketersediaan air tanah lahan kering di Kecamatan Unter Iwes, Sumbawa Besar. Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari 4(1):18-25.
- Aziez, F. A., T. Supriyadi., T. Soemarah K.D., A. F. Saputra. 2020. Analisis pertumbuhan kedelai varietas Grobogan pada cekaman kekeringan. Jurnal Ilmiah Agrineca: 25-33.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Analisis produktivitas jagung dan kedelai di indonesia. Badan Pusat Statistik. 132 hlm.
- Balitbang Pertanian. 2014. Sumber daya lahan pertanian Indonesia. Luas penyebaran, dan potensi ketersediaan. Balitbang Pertanian, Kementerian Pertanian. 62 hlm.
- Bijaksana, A., Y. Lukmayani, dan R.A. Kodir. 2021. Studi literatur potensi aktivitas antioksidan dari kulit buah nanas (*Annas comosus* (L). *Merr*). Jurnal Proseding Farmasi. 6: 1011-1016.
- Budhi, G.A., dan M. Aminah. 2010. Swasembada kedelai: Antara harapan dan kenyataan. Forum Penelitian Agro Ekonomi 28(1):55-68.
- Cahyono. B. 2007. Kedelai. CV. Aneka Ilmu, Semarang.

- 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.
- Fachrudin, L. 2000. *Budidaya Kacang-kacangan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Fawwaz, M., D.S. Muliadi, dan A. Muflihunna. 2017. Kedelai hitam (*Glicine soja*) terhidrolisis sebagai sumber flavonoid total, 4(1): 194.
- Fitri, M.Z. dan A. Salam. 2017. Deteksi kandungan air relatif pada daun sebagai acuan induksi pembungaan jeruk siam jember. *Agritrop*. 15(2): 252-265.
- Gomez, K.A. dan A. A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hatam, S.F., E. Suryanto, dan J. Abidjulu. 2013. Aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit nanas (*Annas 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 dan Mat*, 17(3): 145-150.
- Hnilickova, H., F. Hnilicka, M. Orsak, and V. Hejnak. 2019. Effect of salt stress on growth, electrolyte leakage, Na⁺ and K⁺ content in selected plant species. *Plant, Soil and Environment*, 65(2):90-96.
- Ikrima, K., A. Riezki, Mutakin, dan L. Jutti. 2020. Peran spesies oksigen reaktif pada inflamasi serta antioksidan alami sebagai fitoterapi, 17(3): 199.
- Iqbal, F.A. 2020. Pengaruh pemberian antioksidan dari ekstrak daun sirsak terhadap perkecambahan dan pertumbuhan vegetatif kedelai (*Glycine max* L.) pada kondisi cekaman kekeringan. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.
- Irwanto, R., D.R. Adawiyah, dan F.R. Zakaria. 2016. Peran fisiologis sari kedelai hitam diperkaya mikroenkapsulan minyak sawit mentah pada penderita diabetes melitus tipe 2. *J. Teknol. dan Industri Pangan*. 27 (1): 1- 9.
- Kementerian Pertanian. 2023. Analisis kinerja perdagangan kedelai, Kementerian Pertanian.

- Kristanto, B. A., D. Indradewa, A. Ma'as, dan R.D. Sutrisno. 2014. Penuaan daun, kandungan klorofil daun dan hasil biji sorgum manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) dibawah kondisi cekaman kekeringan. Jurnal Agro UPY, 6(1), 38-49.
- Larasani, I. 2022. Prolin sebagai indikator ketahanan tanaman terhadap cekaman kekeringan. In Prosiding Seminar Nasional Biologi. 1(2): 1728-1738.
- 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.
- Mahyanti, S.E.L. 2007). Studi pendahuluan analisis bubuk kulit buah nanas (*Ananas comocuc* L.) sebagai sumber dietary fiber dan senyawa antioksidan. Skripsi FMIPA Universitas Indonesia, Depok.
- 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.
- Matondang, C.O. dan Nurhayati. 2022. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kopi. BEST Journal 5(1): 249-254.
- Muchtadi, D. 2000. Sayur-sayuran, Sumber Serat dan Antioksidan: Mencegah Penyakit Degeneratif. Dept. Teknologi Pangan dan Gizi. IPB. 102 hal.
- Nasrudin, dan E. Firmansyah. 2020. Respon pertumbuhan vegetatif padi varietas IPB 4S pada kondisi cekaman kekeringan. Jurnal Agromix, 11(2): 218-226.
- Nugraha, Y. S., T. Sumarni, dan R. Soelistyono. 2014. Pengaruh interval waktu dan tingkat pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merril). Jurnal Produksi Tanaman 2(7)
- Nurjanaty. N., R. Linda, Mukarlina. 2019. Pengaruh cekaman air dan pemberian pupuk daun terhadap pertumbuhan tanaman sawi. Jurnal Protobiont, 8(3): 6-11.
- Nurzaman. M., S.R.D Pridani, dan T. Setiawati. 2020. Respon pertumbuhan kapulaga lokal (*Amomum compactum* Soland Ex. Maton Var. Mysore) terhadap cekaman kekeringan. Jurnal Pro-Life, 7(1): 27-41.

- Oktavia S.P., N. Nainggolan, A. Waluyo, A. Wijayani, S. Hardiastuti, dan A. Wirawati. 2022. Pemberian *Mikoriza arbuskula* dan frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar: 20-24.
- Rey, D., I.P. Holman, A. Daccache, J. Morris, E.K. Weatherhead, and J.W. 2016. Modelling and mapping the economic value of supplemental irrigation in a humid climate. *Journal of Agricultural Water Management*, 173:13-22.
- Rosawanti, R. 2016. Pertumbuhan akar kedelai pada cekaman kekeringan. *Jurnal Daun*, 3(1): 21-28.
- Rusmin, D., Sukarman, Melati, dan M. Hasanah. 2002. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan bibit empat nomor jambu mente (*Anacardium occidentale* L.). *Jurnal Littri*, 8(2): 49-54.
- Samanhudi. 2010. Pengujian cepat ketahanan tanaman sorgum manis terhadap cekaman kekeringan. *Agrosains*, 12(1): 9-13.
- Samanhudi, A. Yunus, A.T. Sakya, dan N. Nugroho. 2021. Respon pertumbuhan sorgum manis (*Sorghum bicolor* L.) terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Agercolere* 3(1) 2021, 21-30.
- Sarjan, M. dan I. Sab'i. 2014. Karakteristik polong kedelai varietas unggul yang terserang hama penghisap polong (*Riptortus linearis*) pada kondisi cekaman kekeringan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 3(2): 168-180.
- Septiatin, A. 2012. Meningkatkan Produksi Kedelai di Lahan Kering, Sawah, dan Pasang Surut. CV. Yrama Widya. Bandung.
- 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 sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1): 1-4
- Sharifa dan A. Muriefah. 2015. Effect of paclubutrazol on growth and physiological attributes of soybean (*Glycine max*) plants grown under water stress contributions. *Int. J. Adv. Res. Biol. Sci*, 2(7): 81-93.
- Siregar S.R. dan Z. Zuyasna. 2017. Pengaruh kadar air kapasitas lapang terhadap pertumbuhan beberapa genotipe M3 kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Floratek*. 12: 10-20.

- Song, A.N. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2): 166-173.
- Sryanti, A., N. Fitriani, dan A.C. Narsa. 2019. Uji aktivitas ekstrak etanol kulit alpukat (*Persea americana* Mill) terhadap perendaman DPPH. *Proceeding of Mulawarman Phasmaceuticals Confereces*, Samarinda: 16-17 Okt. 2019. e-ISSN: 2614-4778.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogea* L). *Jurnal. Mediagro*. 10 (2): 32-44.
- Suhaeni, N. 2008. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai*. Binamuda Ciptakreasi, Depok.
- Sujinah, S. dan A. Jamil. 2018. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1): 1-8.
- Sulistiyani, Y., S. Andrianto., N. Indraswati dan A. Ayucitra. 2011. Ekstraksi Senyawa Fenolik dari Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L) sebagai Antioksidan Alami. *Teknik Kimia Indonesia*, 10 (3): 112-119.
- Suryaman. M., F. Kurniati dan H. Khaerunisa. 2021. Upaya mitigasi cekaman salinitas dengan invigorasi ekstrak kulit nanas pada fase perkecambahan kedelai, *Jurnal Proseding Seminar Nasional Perhimpunan Agronomi Indonesia*: 18-19.
- Suryaman, M., F. Kurniati, dan H. Khaerunisa. 2022. Pertumbuhan kedelai pada kondisi cekaman salinitas dengan pemberian ekstrak kulit buah nanas (*Ananas comosus* L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 22(2): 186-194.
- Suryaningrum, R., E. Purwanto, dan S. Sumiyati. 2016. Analisis pertumbuhan beberapa varietas kedelai pada perbedaan intensitas cekaman kekeringan. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 18(2): 33-37.
- Sutono. 2013. *Sistem Pengelolaan Tanah dan Lahan Kering Beriklim Kering*. IAARD Press Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.
- Utami, J.L., B.A. Kristanto dan Karno. 2020. Aplikasi silika dan penerapan cekaman kekeringan terkendali dalam upaya peningkatan produksi dan mutu simplisia binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Agro Complex*, 4(1): 69-78.

- 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 Biotek Medisiana Indonesia*, 3(2): 59-68.
- Widodo, R. 2010. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai hitam (*Glycine soja* L.) Sieb & Succ.). Skripsi. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Yuniarsih, D. 2017. Pengaruh cekaman air terhadap kandungan protein kacang kedelai. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta, hal. 111-122.
- Yuniarti, N., Y. Istiadi dan D.J. Sudrajat. 2022. Respon morfofisiologi dan sensitivitas lima jenis tanaman hutan terhadap cekaman kekeringan dan genangan. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan* 10(1):101-117.
- Yodhia, Y., R. Rahmawati dan R.M. Lubis. 2020. Pengaruh cekaman air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah utisol. *Agriled: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2): 165-170.
- Yuswantina, R. 2009. Uji aktivitas penangkapan radikal dari ekstrak petroleum eter, etil asetat dan etanol rhizoma binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen) dengan metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrihidrazil). Disertasi Doktor. Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Zakaria, F.R., D.P.R. Firdaus, dan N.D. Yuliana. 2016. Konsumsi tahu kedelai hitam untuk memperbaiki nilai sgot/sgtp dan aktivitas antioksidan plasma penderita diabetes tipe 2. *Pangan*. 25 (2): 95-104.