

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M. M., dan A. Krisnawati. 2005. Biologi Tanaman Kedelai (E-book). Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang
- Adisarwanto, T. 2014. Bertanam Kedelai di Tanah Jenuh Air (E-book). Buletin Palawija.
- Adisarwanto. T. 2013. Kedelai tropika produktivitas 3 ton/ha (E-book). Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains. 11 (2). 166-173.
- Amelinda, E., I.W.R. Widarta dan L.P.T Darmayanti. 2018. Pengaruh waktu maserasi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* roxb.). Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan. 7(4). 165-174.
- Asyura, Ag., Laily, Y. Hasanah, dan T. Irmansyah. 2018. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai (*glycine max* (L.) Merrill) terhadap perlakuan cekaman kekeringan dan pemberian antioksidan asam salisilat dan asam askorbat. Jurnal Agroteknologi FP USU. 6 (1) : 174-179.
- Asyura, L. 2017. Peran antioksidan dalam mengatasi cekaman kekeringan pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Azizah, S. N. 2010. Uji toleransi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap kekeringan secara in vitro dengan penambahan PEG (*Polietilena Glikol*) 6000 sebagai simulasi kekeringan. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Bahri, S. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max*, L.) terhadap cekaman kekeringan. Agrosamudra. 4 (2) : 1-14.
- Barus, J. 2013. Potensi pengembangan dan budidaya kedelai pada lahan suboptimal di Lampung. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2013. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. 1-12.
- BPS. 2019. Impor Kedelai Menurut Negara Asal Utama 2010-2019. Badan Pusat Statistik, Jakarta

- BPS. 2019. Rata - Rata Konsumsi Per Kapita Seminggu Beberapa Bahan Makanan Penting 2007-2019. Badan Pusat Statistik, Jakarta
- 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 Factor (SPF). Jurnal Ilmiah Farmasi. 2 (02) : 39-45.
- 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.
- Faradisa, I. F., B. Sukowardojo dan G. Subroto. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan mutu fisiologis dua varietas kedelai (*Glycine max* L. Merr). Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 119-124.
- Felania, Chairida. 2017. Pengaruh ketersediaan air terhadap pertumbuhan kacang hijau (*Phaseolus radiatus*). Prosiding seminar nasional pendidikan biologi dan biologi.
- Fitri, M. Z., dan S. Abdus. 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, Depok.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan S.Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*brassica alboglabra* L.). Jom Faperta. 2 (2).
- Hasanah, N. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan beberapa genotipe padi beras merah (*Oryza sativa* L.) Terhadap pertumbuhan dan kandungan prolin pada fase vegetatif. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hatam, S. F., E. Suryanto, dan J. Abidjulu. 2013. Aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus* (L) Merr). Jurnal Ilmiah Farmasi. 2 (01) : 8-11.
- Heriyanto, N., R. Rogomulyo, dan D. Indradewa. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan komponen hasil lima kultivar kedelai (*Glycine max* L.). Vegetalika, 8 (4) : 227-236.
- Hidayati, N. 2016. Budidaya Tanaman Pangan (E-book). Fakultas Pertanian Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Palangkaraya.

- Hussain, S., T. Qadir, A.Khaliq, U. Ashraf, A. Parveen, M.aqib, and M.Afiq. 2019. Drought stress in plants: an overview on implications, tolerance mechanisms ad agronomim itigation strategies. *Plant. Sci. Today* 6 (4): 389-402.
- Inggrid, H. Maria, dan H. Santoso. 2014. Ekstraksi Antioksidan dan Senyawa Aktif dari Buah Kiwi (*Actinidia deliciosa*) (E-book). Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.
- Irianti, T., T. Sugiyanto, S. Nuranto, dan M. Kuswandi. 2017. Antioksidant. UGM, Yogyakarta.
- Kementrian Pertanian. 2018. Luas Panen Kedelai Menurut Provinsi <https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61>
- Khaerana, M. Ghulamahdi, dan E.D. Purwakusumah. 2008. Pengaruh cekaman kekeringan dan umur panen terhadap pertumbuhan dan kandungan xanthorrhizal temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* roxb.). *Bul. Agron.*36(3): 241-247.
- Khoiriyah, I. 2011. Studi karakteristik trikoma pada beberapa galur kedelai (*Glycine max* L.) toleran dan peka terhadap serangan ulat grayak *Spodoptera litura* F.(Lepidoptera: Noctuidae). Disertasi Doktor. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- 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.
- Krisnawati, A. 2017. Kedelai sebagai sumber pangan fungsional. *Iptek Tanaman Pangan.* 12 (1) : 57–65.
- Li R, P. Guo, M. Baum dan S. Grando, and S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of chlorophyll content and fluorescence parameters as indicators of drought tolerantin barley. *Agric Sci.* 5(10): 751-757.
- Maimunah, G. Rusmayadi, dan B. F. Lungai. 2018. Pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merril) dibawah kondisi cekaman kekeringan pada berbagai stadia tumbuh. *EnviroScienteeae.* 14 (3) : 211-221.
- Manavalan, L. P., S. K. Guttikonda, L.-S. Phan Tran dan H. T. Nguyen. 2009. Physiological and molecular approaches to improve drought resistance in soybean. *Plant and cell physiology.* 50(7) : 1260-1276.

- Mandi, A., K. Pal, R. Nath dan S. Hembram. 2018. Ros scavenging and nitrate reductase enzyme activity in mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) under drought stress. 7 (04) : 1031-1039.
- Manurung, H., W. Kustiawan, I.W. Kusuma, dan Marjenah. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kadar flavonoid total tumbuhan tabat barito (*Ficus deltoidea* Jack). J. Hort. Indonesia. 10 (1) : 55-62.
- Mardalena, Warli, L., E. Nurdin, W.S.N. Rusmana dan Farizal. 2011. Milk Quality of Dairy Goat By Giving Feed Supplement as Antioxidant Source. Faculty of Animal Husbandry. Andalas University. Padang.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa dan identifikasi senyawa Aktif. Jurnal Kesehatan. 7 (2) : 361-367.
- Nugraheni, W. 2010. Variasi pertumbuhan, kandungan prolin dan aktivitas nitrat reduktase tanaman ganyong (*Canna edulis* Ker.) pada ketersediaan air yang berbeda. Skripsi. Surakarta: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengkonsumsi pakan mengandung tepung kulit nanas disuplementasi dengan yoghurt. Agripet. 13(2) : 15-20.
- Novrika, D., C. Herison dan Fahrurozi. 2016. Korelasi antar komponen pertumbuhan vegetatif dan generatif dengan hasil pada delapan belas genotipe gandum di dataran tinggi. Akta Agrosia. 19 (2) : 93-103
- Pandiangan, D. N. dan A. Rasyad. 2017. Komponen hasil dan mutu biji beberapa varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) yang ditanam pada empat waktu aplikasi pupuk nitrogen. Jom Faoerta. 4 (2) : 1-14.
- Parwata, I. M. O. A. 2016. Antioksidan (E-book). Program Pasca Sarjana Universitas Udayana, Bali.
- Patryawaty, N. R. dan G.W. Anggara. 2020. Pertumbuhan dan hasil genotipe kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) pada tiga tingkat cekaman kekeringan. Agromix. 11 (2) : 151-165
- 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.
- Rahmi, H. 2017. Aktivitas antioksidan berbagai buah-buahan. Jurnal Agrotek Indonesia. 2 (1) : 34-38.

- Redha, A. 2010. Flavonoid : Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Belian*. 9 : 196-202.
- Rosawanti, P. 2016. Pertumbuhan akar kedelai pada cekaman kekeringan. *Jurnal Daun*. 3 (1) : 21-28.
- Rosawanti, P. 2016. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap kandungan klorofil dan prolin daun kedelai. *Anterior Jurnal*. 15 (2) : 172-179.
- Setiawan, R., R. Soedradjad dan T. A. Siswoyo. 2012. Protein pada hasil produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* L . Moench). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 10: 1-4.
- Sinay, H. 2015. Pengaruh perlakuan cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan kadungan prolin pada fase vegetatif beberapa kultivar jagung lokal dari pulau kisar maluku di rumah kaca. *Ambon: Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Pattimura Ambon*.
- Suhaeni, N. 2016. *Petunjuk Praktis Menanam Kedelai (E-book)*. Penerbit Nuansa Cendikia, Bandung.
- Sukma. K. P. W. 2015. Mekanisme tumbuhan menghadapi kekeringan. *Jurnal Pemikiran Penelitian Pendidikan dan Sains*. 3 (6). 168-194.
- Sulistyo, A. dan Purwanto. 2017. Pendugaan nilai heritabilitas karakteristik biji kedelai. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. 23-30.
- Sumarno, dan A. G. Manshuri. 2013. *Persyaratan Tumbuh Dan Wilayah Produksi Kedelai Di Indonesia (E-book)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Supriyano, B. 2013. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo lokal kultivar jambu (*Oryza sativa* Linn). *Jurnal Agrifor*. 7(1) : 77-82.
- 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 dalam Rangka Dies Natalis ke-45 UNS Tahun 2021*. 5 (1) : 593-600
- Suryaman, M., I. Hadiyah, dan Y. Nuraeni. 2021. Mitigasi cekaman salinitas pada fase perkecambahan kedelai. *Jurnal Agrosainstek*. 5 (1) : 18-26.

- Suryaman, M., M. Hikmat, I. Hadiyah, dan A. Karnasih. 2019 . Efek cekaman salinitas terhadap perkecambahan, pertumbuhan dan hasil kedelai yang diberi antioksidan dari kulit manggis dan vitamin C. Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi 2019 . Jurusan Agroteknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. 185-194.
- 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.
- Tamayo, P. R. and N. P. Bonjoch. 2003. Free proline quantification. In roger (ed). Hand Book of Plant Ecophysiology Techniques. Kluwer Academic Publisher. 365-38
- Taupiq, A. dan T. Sundari. 2012. Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. Buletin Palawija. 23. 13-26
- Violita dan Hamim. 2010. Sistem pertahanan tanaman kedelai yang mendapat perlakuan cekaman kekeringan. Eksakta. 2 (9). 103-112.
- Werdhasari, A. 2014. Peran antioksidan bagi kesehatan. Jurnal Biotek Medisiana Indonesia. 3 (2) : 59-68.