

## DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M. dan A. Krisnawati. 2016. Biologi tanaman kedelai. Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan: 45-73.
- Akmal, N. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merrill) Media Tanah Salin Dalam Pengaruh Antioksidan dan Beberapa Varietas. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]. 2(1).
- Alkhatib, R., N. Abdo., dan M. Mheidat. 2021. Photosynthetic and Ultrastructural Properties of Eggplant (*Solanum melongena*) under Salinity Stress. Horticulturae, 7(7): 181.
- Amin M. 2011. Adaptation of Suitable Crops in Saline Soils of Noakhali District. Technical Bull No. 02. Krishi Gobeshona Foundation. Bangladesh. 5 pp
- Amirjani, M.R. 2010. Effect of Salinity Stress on Growth, Mineral Composition, Proline Content, Antioxidant Enzymes of Soybean. Am. J. of Plant Physiol. 5:350–360.
- Ansari, O. dan F. Sharif-Zadeh. 2012. Osmo and hydro priming improvement germination characteristics and enzyme activity of Mountain Rye (*Secale montanum*) seeds under drought stress. J Stress Physiol Biochem. 8(4):253–261.
- Arief, R. dan F. Koes. 2010. Invigorasi benih. Prosiding Pekan Serealia Nasional. 29(3): 473-477.
- Ashari, S.A.D., R.D. Purwaningrahayu, T. Islami, dan S.M. Sitompul. 2020. Respon Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) pada Cekaman Salinitas. Jurnal Produksi Tanaman. 8(5): 449-455.
- Atika, R., E.S. Bayu, dan E.H. Kardhinata. 2018. Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan Pemberian Giberelin di Lahan Salin. Jurnal Pertanian Tropik. 5(3): 384-390.
- Attia, H., N. Karray, N. Msilini dan M. Lachaal. 2011. Effect of salt stress on gene expression of superoxide dismutases and copper chaperone in *Arabidopsis thaliana*. Biologia Plantarum. 55 (1): 159-163.
- Azizah, P. N., S. Sunawan., dan N. Arfarita. 2021. Aplikasi Lapang Pupuk Hayati VP3 Dibandingkan Dengan Empat Macam Pupuk Hayati yang Beredar di Pasaran Terhadap Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). Folium: Jurnal Ilmu Pertanian. 5(1): 26-41.
- Badan Pusat Statistika. 2021. Produksi Tanaman Buah-buahan. <https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi-tanaman-buah-buahan.html>. Diakses pada tanggal 19 April 2022

- Badan Pusat Statistika. 2015. Produksi Tanaman Pangan 2015. <https://www.bps.go.id/publication/2016/09/26/b5a5f1072fea10fcf5fa80c4/pr-oduksi-tanaman-pangan-2015.html>. Diakses pada tanggal 15 Juni 2021.
- Badi'ah, B.A., S. Sobir., M. Syukur., dan Y.W.E. Kusumo. 2021. Respon Morfo-fisiologi Empat Genotipe Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 49(2); 184-191.
- Bahri, S., M. Syahril, dan D. Sojuangan. 2021. Training And Making Plot Of Saline Land Management Technology To Increase Rice Production. *Global Science Society: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3(1): 109-114.
- Balai Penelitian Aneka Kacang dan Umbi. 2021. Bertanam Kedelai 3 Ton Per Hektar : Dapat Bersaing dengan Jagung. <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/infotek/bertanam-kedelai-3-ton-per-hektar-dapat-bersaing-dengan-jagung/>. Diakses pada tanggal 1 Juni 2021
- Boer, Y., dan R.P. Dyaningtyas. 2012. Kandungan Fitokimia dan Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Rambutan (*Nephelium lappaceum* L) Varietas Binjai dan Lebak Bulus. *Jurnal Riset Sains dan Kimia Terapan*. 2(2): 156-161.
- Fitriani, N., H. Herman, dan L. Rijai. 2019. Antioksidan Ekstrak Daun Sumpit (*Brucea javanica* (L). Merr) dengan Metode DPPH. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2(1): 57-62.
- Gomez, K.A dan A.A Gomez. 2015. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian*. (terjemahan: E. Sjamsuddin dan J.S. Baharsjah). Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Halim, B., I. Sasli, dan D. Anggorowati. 2020. Uji Toleransi Bayam Merah Terhadap Cekaman Salinitas. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*. 9(1): 1-6.
- Hanafiah, K.A. 2000. *Rancangan Percobaan : Teori dan Aplikasi*. RajaGrafindo Persada. Jakarta.
- Haryadi, D., H. Yetti., dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra* L.). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau*. 2(2): pp. 1-10.
- Hossain, M.M., M.N.A. Miah, M.A. Rahman, M.A. Islam dan M.T. Islam. 2008. Effect of salt stress on growth and yield attributes of mungbean. *Bangladesh Res. Pub. J.* 1(4): 324–336.
- Hukom, Z.F.M. 2021. Pengaruh Pemberian N pada Pupuk Cair Organik+ Anorganik Terhadap Kemampuan Aktivitas dan Sifat Antioksidan Pucuk

- Teh (*Camellia sinensis* LO Kuntze) pada Musim Hujan dan Kemarau. *Agrologia*. 10(1): 8-16.
- Ibrahim M.Y., N.M. Hashim, A.A. Mariod, S. Mohan, M.A. Abdulla, S.I. Abdelwahab, dan I.A. Arbab. 2016.  $\alpha$  Mangostin from *Garcinia mangostana* Linn: An Update Review of its Pharmacological Properties. *Arab. J. Chem.* 9: 317-329.
- Ilyas, S. 2006. Seed treatment using matriconditioning to improve vegetable quality. *Bul. Agron.* 34(2): 124-132.
- Ilyas, S. 2012. Ilmu dan Teknologi Benih : Teori dan Hasil-Hasil Penelitian. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Irwan, A. W. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.). Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran. Jatinangor.
- Izzah, A., F. Fathurrahman., dan J. Jeki. 2022. Analisis Pertumbuhan Jagung Ungu (*Zea mays* L.) Terhadap Cekaman Salinitas Pada Fase Vegetatif. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*. 10(2): 307-313.
- Junandi, J., M. Mukarlina., dan R. Linda. 2019. Pengaruh cekaman salinitas garam NaCl terhadap pertumbuhan kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L. Walp) pada tanah gambut. *Jurnal Protobiont*, 8(3).
- Karolinoerita, V. dan W.A. Yusuf. 2020. Salinisasi Lahan Dan Permasalahannya Di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. 14(2): 91-99.
- Kementerian Pertanian. 2017. Statistik Pertanian. Susanti AA, Waryanto B, editors. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Khosravinejad, H.F.R., dan T. Farboondia. 2008. Effect of salinity on photosynthetic pigments, respiration and water content in barley varieties. *Pak. J. Biol. Sci.* 11: 2438-2442.
- Kotagiri, D., dan V. Chaitanya. 2017. Effect of Salinity Stress on the Morphology and Physiology of Five Different *Coleus* Species. *Biomed. Pharmacol. J.* 10:1639- 1649.
- Kristanto, B.A., D. Indradewa., A. Ma'as., dan R.D. Sutrisnoa. 2014. Penuaan Daun, Kandungan Klorofil Daun dan Hasil Biji Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* L. Moench) di Bawah Kondisi Cekaman Kekeringan. *AgroUPY*. 6(1).
- Kristiono, A., R.D. Purwaningrahayu, dan A. Taufiq. 2013. Respons tanaman kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Buletin Palawija*. 26: 45-60.

- Kurnia, D.T., dan Suprihati. 2013. Proline sebagai penanda ketahanan kekeringan dan salinitas pada gandum. Prosiding seminar nasional “Akselerasi pembangunan pertanian berkelanjutan menuju kemandirian pangan dan energi.” Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Laily, D. W., I.S. Roidah, dan I. Purnamasari. 2021. Dampak Kebijakan Tarif Impor Terhadap Ekonomi Kedelai Indonesia. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi dan Agribisnis*. 5(1): 73-83.
- Lutfi, P., D.P. Restanto., dan K.A. Wijaya. 2021. Respon Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Pada Tingkat Cekaman Salinitas Dengan Aplikasi Kalsium. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*. 5(2); 86-96.
- Marwoto, H. 2018. Budi Daya Tanaman Palawijaya (Jagung, Kacang Tanah, dan Kedelai). PT Marga Borneo Tarigas. Kalimantan.
- Meriem, S. 2020. Mekanisme toleransi tanaman pada lahan salin: akumulasi prolin. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* 6(1), pp. 133-139.
- Mindari, W. 2009. Cekaman garam dan dampaknya pada kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman. Monograf .Surabaya, Upn "Veteran" Jawa Timur
- Mindari, W., Maroeto, dan Syekhfani. 2009. Ameliorasi Air salin menggunakan pupuk organik untuk meningkatkan produksi tanaman kedelai dan jagung dalam rotasi. *Penelitian Hibah Bersaing DP2M Dikti TA*. 2009.
- Muliawan, N.R.E., J. Sampurno, dan M.I. Jumarang. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah Jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik (DHL). *Prisma Fisika*. 4(2): 69-72.
- Munns, R. 2002. Comparative physiology of salt and water stress. *Plant, Cell and Environment*. 25(2): 239-250.
- Nasrudin dan E. Firmansyah. 2020. Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi Varietas IPB 4S Pada Media Tanam Dengan Tingkat Cekaman Kekeringan Berbeda. *Jurnal Galung Tropika*. 9(2): 125-134.
- Novita, A., H. Julia., dan N. Rahmawati. 2019. Tanggap Salinitas Terhadap Pertumbuhan Bibit Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides* L.). *Agrica Ekstensia*. 13(2): 55-58.
- Nugroho, H., dan Jumakir. 2020. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai terhadap Iklim Mikro. *Prosiding Webinar Nasional Series: Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani di Era New Normal*, 265-274.
- Nurfadillah, N., S. Chadijah, dan W. Rustiah. 2016. Analisis antioksidan ekstrak etil asetat dari kulit buah rambutan (*Nephelium lappaceum*) dengan

- menggunakan metode DPPH (1,1 *difenil-2-pikrilhidrazil*). *Al-Kimia*. 4(1): 78-86.
- Nurmiaty, Y. 2010. Studi metode invigorasi pada viabilitas dua lot benih kedelai yang telah disimpan selama sembilan bulan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 15(1): 20-24.
- Ou, B., Huang, D.J., Woodill, M.H., Flanagan, J.A., and Deemer, E.K., 2002., Analysis of Antioxidant Activities of Common Vegetables Employing Oxygen Radical Absorbance Capacity (ORAC) and Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Assays: A Comparative Study., *J. Agric. Food Chem.*, 50, 3122-3128.
- Pamungkas, P.B. dan M. Kusberyunadi. 2020. Studi Daya Hantar Listrik Terhadap Mutu Fisiologis Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr) dengan Perlakuan Invigorasi Matriconditioning dan Osmoconditioning. *Agroteknika*. 3(1): 16-25.
- Prihatman, K. 2000. Kedelai hitam (*Glycine max* L). Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan. Jakarta.
- Purwaningrahyu, R.D., dan A. Taufiq. 2017. Respon morfologi empat genotip kedelai terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Biologi Indonesia*. 13(2): 175-188.
- Putri, Y. D., D. Tristiyanti., dan A. Nurdiana. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penentuan Nilai SPF Secara In vitro Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum*), Manggis (*Garcinia mangostana*) dan Durian (*Durio zibethinus*). *Borneo Journal of Pharmascientech*, 3(2): 169-177.
- Rachman, A., Subiksa, dan Wahyunto. 2016. Perluasan Areal Tanaman Kedelai ke Lahan Suboptimal. [https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele\\_8.rachman-1.pdf](https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele_8.rachman-1.pdf) Diakses pada tanggal 17 April 2021
- Ridha, R., M. Syahril, dan B.R. Juanda. 2017. Viabilitas dan vigoritas benih kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) akibat perendaman dalam ekstrak telur keong mas. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*. 4(1): 84-90.
- Rochman, Z., dan Sutarman. 2021. Respons Pertumbuhan Vegetatif Kedelai (*Glycine max*) Varietas Anjasmoro Dan Demas 1 Terhadap Pemberian Pupuk Kompos *Trichoderma sp* Pada Cekaman Salinitas. *Procedia of Engineering and Life Science*. 1(1)
- Rohdiana, D. 2005. Aktivitas Pengangkapan Radikal Polifenol Dalam Daun Teh. *Indonesian Journal of Pharmacy*. 52-58.

- Romadloni, A. dan K.P. Wicaksono. 2018. Pengaruh Beberapa Level Salinitas Terhadap Perkecambahan Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Varietas Vima 1. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(8): 1663–1670.
- Rosanti, R., A. Rahman, dan Z. Noer. 2016. Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Dengan Pemberian Sekam Padi Dan Pupuk Hormon Tanaman Unggul (Hantu). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 1(1): 49-55.
- Saryoko, A., S. Ilyas., dan M. Suharman. 2012. Invigorasi Untuk Meningkatkan Vigor Benih, Pertumbuhan Tanaman Dan Hasil Benih Kedelai. In *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Sayuti, K dan R. Yenrina: *Antioksidan alami dan sintetik*. Andalas Univesity MMaPress: Padang, 2015.
- Sinay, H. 2017. Kajian Pertumbuhan dan Fisiologis Kultivar Jagung Lokal dari Pulau Kisar Setelah Perlakuan Polyetilene Glycol 6000 di Rumah Kaca. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 1(1): 124-131.
- Sopandie, D. 2013. *Fisiologi adaptasi tanaman terhadap cekaman abiotik pada agroekosistem tropika*. PT Penerbit IPB Press.
- Subandi, dan A. Taufik. 2010. *Budidaya Kedelai Melalui Pendekata PTT di Berbagai Agroekosistem Di Indonesia*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sucahyono, D. 2014. *Teknologi Penyimpanan dan Invigorasi Benih Kedelai*. Malang: Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Sucahyono, D., M. Sari, M. Surahman, dan S. Ilyas. 2013. Pengaruh perlakuan invigorasi pada benih kedelai hitam (*Glycine soja*) terhadap vigor benih, pertumbuhan tanaman, dan hasil. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 41(2): 126-132.
- Sudaryanto, T., I.W. Rusastra, dan Sutana. 2016. *Perspektif Pengembangan Ekonomi Kedelai di Indonesia*. 19(1): 1-20.
- Sukarman, A. Mulyani., dan S. Purwanto. 2018. Modifikasi metode evaluasi kesesuaian lahan berorientasi perubahan iklim. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 12(1): 1-11.
- Sumarno dan A.G. Manshuri. 2016. *Persyaratan tumbuh dan wilayah produksi kedelai Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor dan Balitkabi, Malang.
- Suryaman, M., I. Hadiyah, dan A. Karnasih. 2019. *Efek Cekaman Salinitas Terhadap Perkecambahan, Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Yang Diberi*

- Antioksidan Dari Kulit Manggis Dan Vitamin C. In Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi (Vol. 1, Pp. 185-194).
- Suryaman, M., I. Hadiyah, dan N. Inten. 2020. Potensi Ekstrak Kulit Buah Naga untuk Mitigasi Cekaman Salinitas pada Perkecambahan Benih Kedelai. *Agrotechnology Research Journal*. 4(2): 106-110.
- Suryaman, M., I. Hadiyah, dan Y. Nuraeni. 2021. Mitigasi Cekaman Salinitas pada Fase Perkecambahan Kedelai melalui Invigorasi dengan Ekstrak Kulit Manggis dan Ekstrak Kunyit. *Agrosainstek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian*. 5(1): 18-26.
- Taufiq, A., dan T. Sundari. 2012. Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija*. (23): 13-26.
- Utomo, A.W. 2018. Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Padadosis Pupuk Organik Dan Cacing Tanah Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Diponegoro.
- Widajati, E., E. Murniati, E.R. Palupi, T. Kartika, M.R. Suhartanto, dan A. Qadir. 2014. Dasar ilmu dan teknologi benih. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Yuniati. R. 2004. Penapisan Galur Kedelai *Glycine max* (l.) Merrill Toleran Terhadap NaCl Untuk Penanaman di Lahan Salin (Screening of Soybean Cultivars *Glycine max* (L.) Merrill under Sodium Chloride Stress Condition). Departemen Biologi, Fmipa, Universitas Indonesia. Depok. *Makara, Sains*. 8(1): 21-24.
- Yunita, R., N. Khumalda., D. Sopandle., dan I. Mariska. 2018. Analisis Cekaman Salinitas Terhadap Padi Mutan Pada Kondisi In Vitro. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 2(1): 25-34.
- Yuslianti, E.R. 2018. Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan. Deepublish. Yogyakarta