

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M. dan A. Krisnawati. 2016. Biologi tanaman kedelai. Balai Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
<http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id>. diakses 19 Januari 2019.
diakses 29 Agustus 2019.
- Ai Nio Song, 2011. Biomassa dan kandungan klorofil total daun jahe (*Zingiber officinale* L.) yang mengalami cekaman kekeringan. Jurnal Ilmiah Sains. Vol. 11. No. 1: 1-5
- Ai N. S dan Y. Banyo, 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains Vol. 11 No. 2: 166-173.
- Aini,N., W. Sumiya D.Y., Syekhfani, R. Dyah P. dan A. Setiawan, 2014. Kajian pertumbuhan, kandungan klorofil dan hasil beberapa genotip tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada kondisi salinitas. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. PALEMBANG ISBN: 979-587-529-9: 319-325.
- Aldi, Y., S. Oktavia dan S. Yenni, 2016. Uji efek immunomodulator dari ekstrak daun manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan metode *carbon clearance* dan menghitung jumlah sel leukosit pada mencit putih jantan. Jurnal Farmasi Higea, Vol. 8, No. 1: 20-31.
- Amartani, K., 2019. Respon perkecambahan benih jagung (*Zea mays* L.) pada kondisi cekaman garam. Agrosaintek. 3 (1): 9-14. PIISSN : 2615-2207. EISSN : 2579-843X: 9-14.
- Arief, R. dan F. Koes, 2010. Invigorasi benih. Prosiding Pekan Serealia Nasional. ISBN : 978-979-8940-29-3: 473-477.
- Ashari, A., E. Nurcahyani, H.I. Qudus dan Zulkifli, 2018. Analisis kandungan prolin planlet jeruk keprok batu 55 (*Citrus reticulata* Blanco var. *crenatifolia*) setelah diinduksi larutan atonik dalam kondisi cekaman kekeringan secara *in vitro*. *Analit: Analytical and Enviromental Chemistry*. Vol. 3. No. 1: 69-78.
- Asyura, L., Y. Hasanah dan T. Irmansyah, 2018. Respon pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). terhadap perlakuan cekaman kekeringan dan pemberian antioksidan asam salisilat dan asam askorbat. Jurnal Agroteknologi FP USU. Vol. 6 No. 1: 174-179.

- Azzidine. F, H. Gherroucha and M. Baka, 2011. Improvement of salt tolerance in durum wheat by ascorbic acid application. *Journal of Stress Physiology & Biochemistry*, Vol. 7 No. 1: 27-37.
- Balitkabi, 2016. Deskripsi varietas unggul kedelai 1918-2016. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/09/kedelai.pdf>. Diakses tanggal 29 Agustus 2019.
- BPS, 2019. Impor kedelai menurut negara asal utama, 2010-2017. <https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/14/2015/impor-kedelai-menurut-negara-asal-utama-2010-2017.html>. Diakses 29 Agustus 2019.
- Budiono R., D. Sugiarti, M. Nurjaman, T. Setiawati, T. Supriatun dan A.Z. Mutaqin, 2016. Kerapatan stomata dan kadar klorofil tumbuhan *Clausena excavanta* berdasarkan perbedaan intensitas cahaya. Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek. ISSN : 2557-533X.
- Diniatik, Suparman, D. Anggraeni dan I. Amar, 2016. Uji antioksidan ekstrak etanol daun dan kulit batang manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Pharmaciana*. Vol. 6. No. 1: 21-30.
- Djukri, 2009. Cekaman salinitas terhadap pertumbuhan tanaman. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Universitas Negeri Yogyakarta : 16 Mei 2009. hal B-49 – B-55.
- Halimursyadah dan E. Murniati, 2008. Pengaruh pemberian senyawa antioksidan sebelum simpan terhadap umur simpan benih kapas (*Gossypium hirsutum* L.). *J. Floratek* 3: 1 – 9.
- Irawan, A. W., 2006. Budidaya tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran .Jatinangor. https://sawitwatch.or.id/download/manual%20dan%20modul/138_Budidaya%20Kacang%20Kedelai.pdf. 29 Agustus 2019.
- Izzati. N.N, Diniatik dan W.S. Rahayu, 2012. Aktivitas antioksidan ekstrak perasan daun manggis (*Garcinia mangostana* L.) Berdasarkan Metode DPPH (2,2 *Diphenyl-1-picryl hydrazil*). *PHARMACY*, Vol.09 No. 03. ISSN 1693-3591.
- Mindari, W., 2009. cekaman garam dan dampaknya pada kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman. Monograf. ISBN : 978-979-3100-91-3.
- Muharam Dan A. Saepudin, 2016. Pengaruh berbagai pembenah tanah terhadap pertumbuhan dan populasi tanaman padi sawah (*Oryza sativa*, L.)

- varietas dendang di tanah salin sawah bukaan baru. *Jurnal Agrotek Indonesia* 1(2): 141-150.
- Mukhriani, 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*. Volume VII No. 2.
- Nervita, Diniatik dan Rahayu, 2012. Aktivitas antioksidan ekstrak perasan daun manggis (*Garcinia mangostana* L.) berdasarkan metode DPPH (2,2 *Diphenyl-1-phyrcryl hydrazil*). *PHARMACY*, Vol.09 No. 03. ISSN 1693-3591.
- Novenda, L.I. dan S.A. Nugroho, 2016. Analisis kandungan prolin tanaman kangkung (*Ipomoea Reptana* Poir), bayam (*Amaranthus Spinosis*), dan ketimun (*Cucumis Sativus* L.). ©Pancaran, Vol. 5, No. 4 : hal 223-234.
- Nurfiana, G., L. Mindi dan M. Novia. 2017. Aktivitas antioksidan ekstrak dan fraksi daun manggis (*Garcinia mangostana*) terhadap DPPH (1,1-*Difenil-2-Pikrilhidrazil*). *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol. 14 No. 1. ISSN : 1693-8615.
- Nurhidayati, 2017. Kesuburan dan kesehatan tanah. Intimedia. Malang Jatim.
- Purwaningrahayu, R. D., 2016. Karakter morfofisiologi dan agronomi kedelai toleran salinitas. *Iptek Tanaman Pangan* Vol. 11 No. 1: 35-48.
- Purwaningrahayu, R. D. dan A. Taufik, 2017. Respon morfologi empat genotipe kedelai terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Biologi Indonesia*. 13(2): 175-188
- Putri, H. P., 2016. Metode penapisan kedelai toleran salinitas. *Iptek Tanaman Pangan* Vol.11 No. 1.
- Putri, I. P., 2015. *Effectivity Of Xanthone Of Mangosteen (Garcinia mangostana L.) Rind As Anticancer*. J. MAJORITY. Vol. 4 No. 1:33-38.
- Khaira Kuntum, 2010. Menangkal radikal bebas dengan antioksidan. *Jurnal Sainstek*. Vol. II. Hal. 183-187.
- Kusmiyati, F., E.D. Purbajanti dan B.A. Kristanto, 2009. Karakter fisiologis, pertumbuhan dan produksi legum pakan pada kondisi salin. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan – Semarang, 20 Mei 2009.
- Kusumiyati, Tino M.O., dan Fajrianti A. H., 2017. Pengaruh Konsentrasi Larutan Garam NaCl Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Bibit Lima Kultivar Asparagus. *J. Hort*. Vol 27 No 1 : 79-86.

- Rihin, N., 2019. Pengaruh Variasi Kadar Salinitas Media Dan Macam Bahan Amelioran Terhadap Pertumbuhan *Azolla microphylla kaulf.* Jurnal Ilmiah Pertanian. Vol. 15 No. 2.
- Rini. D.S., Mustikoweni dan Surtiningsih T., 2005. Respon perkecambahan benih sorgum (*Sorgum bicolor* (L.) Moench) terhadap perlakuan osmoconditioning dalam mengatasi cekaman salinitas. Berita Biologi. Vol. 7 . No. 6.
- Ruliyansyah Agus, (2011). Peningkatan performansi benih kacang dengan perlakuan invigorasi. J. Tek. Perkebunan & PSDL. Perkebunan dan Lahan Tropika ISSN: 2088-6381. Vol 1, 13-18.
- Sayuti, K. dan R. Yenrina, 2015. Antioksidan Alami dan Sintetik. Padang. Andalas University Press: ISBN : 978-602-8821-97-1.
- Syakir M., N. Maslahah dan M. Jumiati, (2008). Pengaruh salinitas terhadap pertumbuhan, produksi dan mutu sambilan (*Andrographis paniculata* Nees). Bul. Littro. Vol. XIX No. 2 : 129-137.
- Sobir, Miftahudin dan S. Helmi, 2019. Respon morfologi dan fisiologi genotipe terung (*Solanum melongena* L.) terhadap cekaman salinitas. J. Hort. Indonesia. 9(2) :131-138.
- Srihari, E dan F.S. Lingganingrum, 2015. Ekstrak kulit manggis bubuk. Jurnal Teknik Kimia Vol.10, No.1.
- Suharyani, F. Kusmiyati dan Karno, 2012. Pengaruh metode perbaikan tanah salin terhadap serapan nitrogen dan fosfor rumput benggala (*Panicum maximum*). Animal Agriculture Journal. Vol. 1 No. 2: 168-176.
- Sumarno dan M. A. Gozi, 2016. Persyaratan tumbuh dan wilayah produksi kedelai di Indonesia. Malang.
http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele_4.sumarno-1.pdf. Diakses 29 Agustus 2019.
- Sobir, Miftahudin dan S. Helmi, 2018. Respon morfologi dan fisiologi genotipe terung (*Solanum melongena* L.) terhadap cekaman salinitas. J. Hort. Indonesia. 9 (2). : 131-138.
- Suryaman M., A. Saepudin., dan D. Zumani, 2017. Penggunaan beberapa bahan invigorasi pada benih kedelai yang tumbuh dalam kondisi cekaman salinitas. Prosiding Seminar Nasional Pertanian. Karawang. UNSIKA.

- 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, Jurusan Agroteknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.
- Suryaman M, M. Hikmat, I. Hadiyah dan Y. Nuraeni, 2021. Mitigasi cekaman salinitas pada fase perkecambahan kedelai melalui invigorasi dengan ekstrak kulit manggis dan ekstrak kunyit. *Agrosaintek*. 5 (1): 18-26.
- Taufiq A. dan R.D. Purwaningrahyu, 2013. Pengaruh cekaman salinitas terhadap keragaan varietas kacang hijau pada fase perkecambahan. Prosiding. Balai penelitian tanaman kacang-kacangan dan umbi-umbian. Malang. Hal. 465-477
- Yuniati Ratna, 2004. Penapisan galur kedelai *Glycine Max* (L.) Merrill toleran terhadap NaCl untuk penanaman di lahan salin. *MAKARA, SAINS*, VOL. 8, NO. 1: 21-24
- Wahyuningsih, S., A. Kristiono dan A.Taufiq, 2017). Pengaruh jenis amelioran terhadap pertumbuhan hasil kacang hijau di tanah salin. *Buletin Palawija*. Vol. 15 No. 2: 69-77
- Warsa, T. dan C.S. Achyar 1982. Teknik perancangan percobaan kelompok statistika. Bandung : Fakultas Pertanian UNPAD.
- Wahono, E., M. Izzati dan S. Parman, 2014. Interaksi antara tingkat ketersediaan air dan varietas terhadap kandungan prolin serta pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine Max L. Merr*). *Jurnal Biologi*. Vol.3 No.3 : 65-74.
- Wijayanti, N. P. A. D., Dewi, L.P.M.K., Astuti, K.W and Fitri, N.P.E., 2016. Optimasi waktu maserasi untuk manggis (*Garcinia mangostana* L.) rind menggunakan pelarut etil asetat. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 3 No. 1: 12-16.
- Wulandari, S., 2017. Kebijakan Pemerintah Indonesia dalam melindungi petani lokal dari ancaman impor kedelai amerika serikat tahun 2012-2016. *JOM FISIF*. Vol. 4 No,2: 1-15.
- Zakiah M., T.F Manurung, R.S Wulandari. 2018. Kandungan klorofil daun pada empat jenis pohon di arboretum sylva Indonesia Pc. Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 6 (1): 48-55.
- Zumani, D. dan suhartono, 2018. Pemanfaatan antioksidan pada *seed coating* untuk mempertahankan vigor benih kedelai di penyimpanan. *Jurnal Siliwangi*. Vol. 4. No. 1: 47-54.