

DAFTAR PUSTAKA

- Absari, E. U. dan Kuswanto. 2019. Tanggapan beberapa genotipe kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L.) terhadap cekaman salinitas. *Plantropica Journal of Agricultural Science* 4 (1): 57 – 67.
- Adrialin, G. S., Wawan, Y. Venita. 2014. Produksi biomassa, kadar N dan bintil akar berbagai *leguminous cover crop* (LCC) pada tanah dystrodepts. *Jom Faperta* 1 (2): 1 – 9.
- Ahmed, S. 2009. Effect of Soil Salinity on The yield and yield components of mungbean. *J. Bot.* 41 (1): 263 – 268.
- 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.
- Alharby, H. F., H. S. Al-Zahrani, K. R. Hakeem, M. Iqbal. 2018. Identification of physiological and biochemical markers for salt (NaCl) stress in the seedlings of mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek] genotypes. *Saudi Journal of Biological Sciences* 1 (1): 1 – 8.
- Astari, R. P., Rosmayati, M. Basyuni. 2016. Kemajuan genetik, heritabilitas dan korelasi beberapa karakter agronomis progeny kedelai F3 persilangan anjasmoro dengan genotype tahan salin. *Jurnal Pertanian Tropik* 3 (1): 52 – 61.
- Carillo, P., M. G. Annunziata, G. Pontecorvo, A. Fuggi, P. Woodrow. 2011. Salinity stress and salt tolerance. <https://www.researchgate.net/publication/215517568>. Diakses pada 14 Juni 2019.
- Clarke, J. M., F. Townley-Smith, T. N. McCaig, D. G. Green. 1984. Growth analysis of spring wheat cultivars of varying drought resistance. *Crop Science* 24 (3): 537 – 541.
- Daeli, N. D. S., L. A. P. Putri, I. Nuriadi. 2013. Pengaruh sinar gamma terhadap kacang hijau (*Vigna radiata* L.) pada kondisi salin. *Jurnal Online Agroteknologi* 1 (2): 227 – 237.
- Dajic, Z. 2006. Salt Stres. In: KVM. Rao, AS. Raghavendra dan K. J. Reddy (Eds.). *Physiological and Molecular Biology of Stress Tolerance in Plants*. Springer, Netherland, p: 41 – 99.
- Desnilia, Herman, D. I. Roslim. 2014. Polong paling sedikit pada galur kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) lokal Kampar. *JOM FMIPA* 1 (2): 1 – 5.
- Dolatabadian, A., Modarressanavy S. A. M. , Ghanati F. 2011. Effect of salinity on growth, xylem structure and anatomical characteristics of soybean. *Not. Sci. Biol.* 3 (1): 41 – 45.

- Erfandi, D. and A. Rachman. 2011. Identification of soil salinity due to seawater intrusion on rice field in the Northern Coast of Indramayu, West Java. *J. Trop. Soils* 16 (2): 115 – 121.
- Fernandez, G. C. J. 1992. Effective Selection Criteria for Assessing Plant Stress Tolerance. *In: Kuo, C. G. (Eds.). Adaptation of Food Crops to Temperature and Water Stress. Proceedings of an International Symposium, Taiwan, p: 257 – 270.*
- Fischer, R. A. dan R. Maurer. 1978. Drought resistance in spring wheat cultivars. I. grain yield tanggapanse. *Australian Journal Agriculture Research* 29 (6): 1317 – 1324.
- Gedogan, S. P., D. Indradewa, A. Syukur. 2003. Tanggapan varietas kacang tunggak terhadap cekaman salinitas. Tesis. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Hakim, L. 2010. Keragaman genetik, heritabilitas dan korelasi beberapa karakter agronomi pada galur F2 hasil persilangan kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek). *Berita Biologi* 10 (1): 23 – 32.
- Handayani, D. T. dan Taryono. 2018. Keragaan empat kultivar kacang hijau (*Vigna radiata* L.) hasil enkapsulasi benih yang diperkaya dengan mikoriza. *Vegetalika* 7 (4): 39 – 57.
- Hapsari, R. T. 2014. Pendugaan keragaman genetik dan korelasi antara komponen hasil kacang hijau berumur genjah. *Buletin Plasma Nutfah* 20 (2): 51 – 58.
- Hapsari, R. T., Trustinah, R. Iswanto. 2015. Review: keragaman plasma nutfah kacang hijau dan potensinya untuk program pemuliaan kacang hijau. *Pros. Sem. Nas. Masy. Biodiv Indo* 1 (4): 918 – 922.
- Jones, J. B. 2002. *Agronomic Handbook Management of Crops, Soil, and Their Fertility.* CRC Press, New York.
- Junandi, Mukarlina, R. Linda. 2019. Pengaruh cekaman salinitas garam NaCl terhadap pertumbuhan kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L. Walp) pada tanah gambut. *Protobiont* 8 (3): 101 – 105.
- Kao W. Y., T. T. Tsai, H. C. Tsai, C. N. Shih. 2006. Tanggapanse of three glycine species to salt stress. *Environmental and Experimental Botany* 56 (1): 120 – 125.
- Kementan. 2018. *Produksi Kacang Hijau Menurut Provinsi Tahun 2014 – 2018.* <http://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61>. Diakses pada 28 Maret 2019.
- Khan, W., B. Prithviraj, D. L. Smith. 2003. Photosynthetic response of corn and soybean to foliar application of salicylates. *Journal of Plant Physiology* 160 (5): 485 – 492.
- Kristiono, A., R. D. Purwaningrahayu, A. Taufiq. 2013. Tanggapan tanaman kedelai, kacang tanah, dan kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Buletin Palawija* 26 (1): 45 – 60.

- Kusuma, D. M., I. Yulianah, S. L. Purmaningsih. 2017. Uji toleransi salinitas pada berbagai varietas cabai besar (*Capsicum annum* L.). Jurnal Produksi Tanaman 5 (6): 911 – 916.
- Manasa, R., Rameshraddy, H. Bindumadhava, R. M. Nair., T. G. Prasad, A. G. Shankar. 2017. Screening mungbean (*Vigna radiata* L.) lines for salinity tolerance using salinity induction response technique at seedling and physiological growth assay at whole plant level. Int. J. of Plant, Animal and Environment Sciences 7 (4): 1 – 12.
- Mickelbart, M.V., P.M. Hasegawa and S.J. Bailey, 2015. Genetic mechanisms of abiotic stress tolerance that translate to crop yield stability. Nat. Rev. Genet., 16 (1): 237 – 251.
- Moons, A., G. Bauw, E. Prinsen, M. V. Montagu, D. V. D. Straeten. 1995. Molecular and physiological response to abscisic acid and salts in roots of salt-sensitive and salt-tolerant indica rice varieties. Plant Physiol. 107 (1): 17 – 186.
- Munns, R. 2005. Genes and salt tolerance: bringing them together. New Phytologist 167 (3): 645 – 663.
- Munns, R. dan M. Tester. 2008. Mechanisms of salinity tolerance. Annual Review of Plant Biology 59 (1): 651 – 681.
- Ni'am, A. M. dan S. H. Bintari. 2017. Pengaruh pemberian inokulan legin dan mulsa terhadap jumlah bakteri bintil akar dan pertumbuhan tanaman kedelai varietas grobogan. Jurnal MIPA 40 (2): 80 – 86.
- Parihar, P., S. Singh, R. Singh, V. P. Singh, S. M. Prasad. 2014. Effect of salinity stress on plants and its tolerance strategies: a review. Environment Science and Pollution Research 22 (3739): 1 – 54.
- Prayoga, G. I., E. D. Mustikarani, N. Wandura. 2018. Seleksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) lokal bangka toleran cekaman salinitas. Jurnal Agro 5 (2): 103 – 113.
- Purwanti, S. dan S. Adi. 1997. Pengaruh inokulasi *rhizobium* dan pemupukan TSP terhadap daya simpan benih kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) Willczek) setelah disimpan enam bulan. Il. Pert. 6 (1): 39 – 44.
- Putri, P. H., G. W. A. Susanto, A. Taufiq. 2017. Toleransi genotipe kedelai terhadap salinitas. Penelitian Tanaman Pangan 1 (3): 233 – 242.
- Rachmawatie, S. J. dan M. Nasir. 2014. Pertumbuhan *Vigna radiata* (L.) Wilczek pada tingkat salinitas NaCl yang berbeda. Agronomika 9 (2): 223 – 234.
- Rengasamy, P. 2006. World salinization with emphasis on Australia. J. Expt. Bot. 57 (1): 1017 – 1023.
- Romadloni, A & Wicaksono, KP, 2018, Pengaruh beberapa level salinitas terhadap perkecambahan kacang hijau (*Vigna radiata* L.) varietas Vima 1. Jurnal Produksi Tanaman, 6 (8): 1663 – 1670.

- Saragih, S. D., Y. Hasanah, E. S. Bayu. 2016. Tanggapan pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Merril.) terhadap aplikasi pupuk hayati dan tepung cangkang telur. *Jurnal Agroteknologi* 4 (3): 2167 – 2172.
- Sehrawat, N., K. V. Bath, R. K. Sairam, P. K. Jaiwal. 2013. Identification of salt resistant wild relatives of mungbean (*Vigna radiata* L. Wilczek). *Asian Journal of Plant Science and Research* 3(5): 41 – 49.
- Sehrawat, N., P. K. Jaiwal, M. Yadav, K. V. Bhat, R. K. Sairam. 2013. Salinity stress restraining mungbean (*Vigna radiata* L. Wilczek) production: gateway for genetic improvement. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences* 6 (9): 505 – 509.
- Sehrawat, N., M. Yadav, K.V. Bhat, R. K. Sairam, P. K. Jaiwal. 2015. Effect of salinity stress on mungbean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek] during consecutive summer and spring seasons. *J. Agric. Sci.* 60 (1): 23 – 32.
- Suryantini. 2015. Pembintilan dan penambatan nitrogen pada kacang tanah. Monograf No. 13 Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Sutjahjo, S.H., Rustikawati, A. W. Sandhi S. G. 2007. Kajian genetik dan seleksi genotipe S5 kacang hijau (*Vigna radiata*) menuju kultivar berdaya hasil tinggi dan serempak panen. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian “Agrim”* 11 (1): 10 – 18.
- Taufiq, A. dan R. D. Purwaningrahayu. 2013. Pengaruh cekaman salinitas terhadap keragaan varietas kacang hijau pada fase perkecambahan. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Aneka Kacang dan Umbi* 1: 465 – 477.
- Taufiq, A. dan R. D. Purwaningrahayu. 2013. Tanggap varietas kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 32: 159 – 164.
- Taufiq, A., Kristiono, A., Harnowo, D. 2015. Tanggapan varietas unggul kacang tanah terhadap cekaman salinitas. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 34 (2): 153 – 164.
- Thomas, M. J. Robertson, S. Fukai. 2003. Tanggapan kacang-kacangan yang bersifat determinate dan indeterminate pada berbagai kondisi ketersediaan air. *Bul. Agron.* 31 (1): 8 – 14.
- Trustinah. 1993. Biologi kacang hijau. Monograf No. 2 Kacang Hijau. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Trustinah dan R. Iswanto. 2012. Keragaman bahan genetik galur kacang hijau. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Trustinah, A. Taufiq, R. Iswanto. 2018. Evaluasi toleransi genotipe kacang hijau terhadap cekaman salinitas. *J. Agron. Indonesia* 46 (3): 269 – 275.
- Ujianto, L., N. Basuki, Kuswanto, A. Kasno. 2011. Perbaikan daya hasil dan ketahanan kacang hijau terhadap hama kumbang bubuk melalui persilangan antar spesies. *Jurnal Agromix* 2 (2): 96 – 109.

- Wahyuningsih, S., A. Kristiono, A. Taufiq. 2017. Pengaruh jenis amelioran terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau di tanah salin. *Buletin Palawija* 15 (2): 69 – 77.
- Widiarni, C., Taryono, Nasrullah. 2007. Pengembangan teknik penyaringan terhadap cekaman kekeringan dan salinitas pada kacang tanah. *Ilmu Pertanian* 14 (1): 56 – 69.
- Wijayanti, W., Taryono, Toekidjo. 2014. Keragaan 29 galur kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada kondisi salin. *Vegetalika* 3 (4): 40 – 51.
- Wilfret, G. J. 1980. *Gladiolus*. In: Larson, R. A. (Eds.). *Introduction to Floriculture*. Academic Press, Inc., USA. p: 166 – 178.
- Yoshida, Y., R. Marubodee, E. Ogiso-Tanaka. K. Iseki, T. Isemura, Y. Takahashi, C. Muto, K. Naito, A. Kaga, K. Okuno, H. Ehara, N. Tomooka. 2016. Salt tolerance in wild relatives of adzuki bean, *Vigna angularis* (Willd.) Ohwi et Ohashi. *Genet. Resour. Crop Evol.* 63 (1): 627 – 637.
- Yunita, S. R., Sutarno, Fuskhah, E. (2018). Tanggapan beberapa varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merr) terhadap tingkat salinitas air penyiraman. *Jurnal Agro Complex* 2 (1): 43 – 51.
- Yusuf. 2014. Pemanfaatan kacang hijau sebagai pangan fungsional mendukung diversifikasi pangan di Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi* 1: 741 – 746.
- Zhou, Y., N. Tang, L. Huang, Y. Zhao, X. Tang, K. Wang. 2018. Effects of salt stress on plant growth, antioxidant capacity, glandular trichome density, and volatile exudates of *Schizonepeta tenuifolia* Briq. *International Journal of Molecular Sciences* 19 (1): 2 – 15.