

- Achmad, S.R. dan R.C. Putra. 2016. Pengelolaan lengas tanah dan laju pertumbuhan tanaman karet belum menghasilkan pada musim kemarau dan penghujan. *Warta Perkaretan*. 35 (1):1-10.
- Adebisi, M. A. 2013. Influence of different seed size fractions on seed germination, seedling emergence and seed yield characters in tropical soybean (*Glycine max* L. Merrill). *International Journal of Agricultural Research*. 8(1): 26-33.
- Adie, M.M. dan A. Krisnawati. 2007. *Biologi Tanaman Kedelai*. ID, Malang.
- Adisarwanto, T. 2005. *Kedelai*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Adisarwanto, T. 2014. *Kedelai Tropika Produktivitas 3 ton/ha*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ahmed, Z., E.A. Waraich, R. Ahmad, and M. Shahbaz. 2017. Morpho-physiological and biochemical responses of *Camelina* (*Camelina sativa crantz*) genotypes under drought stress. *International Journal of Agriculture and Biology*. 19(1):1-7.
- Andayanie, W.R. dan P.G. Adinurani. 2014. Seleksi galur dari populasi F4 kedelai yang tahan terhadap penyakit mosaik (soybean mosaic virus) dan berdaya hasil tinggi. *J.HPT Tropika* 14(2):152-159.
- Anugrah, H.Y., N. Rahmawati, dan Y. Hasanah. 2012. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill.) pada berbagai kondisi air tanah. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(1):91-98.
- Anwar, M., W. Widyawati, dan M. Yasir. 2018. Peningkatan pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan pemberian pupuk ultra gen pada tanah podsolik di Kalimantan Tengah. *Jurnal Agrium* 15(2):75-82.
- Arifin, J.J., M. Asminah, dan U. Dani. 2017. Pertumbuhan dan hasil Sembilan kultivar unggul kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada genangan air berbagai fase vegetatif dan fase generatif. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 5(1):76-85.
- Arsyadmunir, A. 2016. Periode kritis kekeringan pada pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Agrovigor*, 9(2):132-140.
- Aulia, R., Rosmayati, dan E.S. Bayu. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai hitam (*Glycine max* L.) berdasarkan ukuran biji. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(4):1324-1331.
- Aziez, A.F., D. Indradewa, P. Yudonos, dan E. Hanudina. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. *AgroUPY*, 6(1):14-26.
- Bahri, S. 2017. Respon pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max*, L.) terhadap cekaman kekeringan. *AGROSAMUDRA*, 4(2):1-14.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. 2008. *Teknologi Budidaya Kedelai*. Agro Inovasi, Yogyakarta.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi). 2015. *Pedoman Umum Produksi dan Distribusi Benih Sumber Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Malang.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi). 2016. *Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Malang.
- Bestari, A.V., S. Darmanti, dan S. Parman. 2018. Respon fisiologis kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) varietas grobogan terhadap tingkat naungan yang berbeda. *Biospecies*, 11(2):53-62.
- Bibi, A., H. A. Sadaqat, H. M. Akram, and M. I. Mohammed. 2010. Physiological markers for screening Sorghum (*Sorghum bicolor* L.). *Germplasm under water stress condition*. *Int. J. Agric. Biol.* 12(3): 451-455.

- Birhadi, S. 2014. Pengaruh pengolahan tanah dan pupuk organik bokashi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L.) varietas wilis. Jurnal ISTEK 8(1):29-46.
- Bray, E.A. 1997. Plant responses to water deficit. Trend in Plant Sci. 2:48-54.
- Casson, S. and J.E.Gray. 2008. Influence of environmental factors on stomatal development. New Phytologist. 178(1):9-23
- Damanik, A.F., Rosmayati, dan H.Hasyim. 2013. Respons pertumbuhan dan produksi kedelai terhadap pemberian mikoriza dan penggunaan ukuran biji pada tanah salin. Jurnal Online Agroekoteknologi. 1(2):142-153.
- Darmawijaya, M. I. 1990. Klasifikasi Tanah. Penerbit Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Dewi, A. S. 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari terhadap Perubahan Suhu, Kelembaban Udara, dan Tekanan Udara. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Jember.
- Dini, A.Z., Y.Yuwariyah, F.Y.Wicaksono, dan D.Ruswandi. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada pola tanam tumpangsari dengan ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) di Arjasari Kabupaten Bandung. Jurnal Agrotek Indonesia. 3(2):113-120.
- Du, Y., Q. Zhao, L.Chen, X.Yao, H.Zhang, J.Wu, F.Xie. 2020. Effect of drought stress during soybean R2-R6 growth stages on sucrose metabolism in leaf and seed. Int J Mol Sci. 21(2):618.
- Dwijoseputro, D. 1983. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta (ID): Penerbit PT Gramedia.
- Dwiputra, A.H., D.Indradewa, dan E.T.Susila. 2015. Hubungan komponen hasil dan hasil tiga belas varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika*, 4(3):14-28.
- Effendi, R., Andi, T.M., dan A. Muhammad. 2017. Daya gabung inbrida jagung toleran cekaman
- Effendy, I., Novianto, dan D.Utami. 2020. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai di gawangan dengan pemotongan ujung pelepah kelapa sawit. Jurnal Agrotek Tropika. 8(2):207-216.
- Fadilla, U., Gusnidar, dan S.Yasin. 2021. Pengaruh aplikasi kompos granul dengan perekat liat terhadap sifat kimia regosol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. 8(1):83-90.
- Farooq, M., N. Gogoi., S. Bartkhhur., B. Baroowa., N. Bharadwaj., S. S. Alghamdi and K. H. M. Siddique. 2017. Drought stress in grain legumes during reproduction and grain filling. Journal of Agronomy and Crop Science. 203(2): 81-102.
- Fatimah, V.S. 2016. Respon Karakter Fisiologis Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan Terhadap Cekaman Genangan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Skripsi.
- Fauzi, A.R. dan M.D.Puspitawati. 2018. Budidaya tanaman kedelai (*Glycine max* L.) varietas burangrang pada lahan kering. Jurnal Bioindustri 1(1):1-9.
- Firmanto, B.H. 2011. Praktis Bercocok Tanam Kedelai Secara Intensif. Penerbit Angkasa, Bandung.
- Firsta, E.R. dan T.B.Saputro. 2018. Respon morfologi kedelai (*Glycine max* L.) varietas Anjasmoro hasil iradiasi sinar gamma pada cekaman genangan. Jurnal Sains dan Seni ITS 7(2):80-87.
- Fitri, E. dan Sumono. 2018. Nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode drainase bebas dan *pressure plate* pada berbagai jenis tanah bertekstur lempung berpasir bertanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). J.Rekayasa Pangan dan Pert., 6(4):800-806.
- Gardner, F.P., B.R. Pearch, and L.M. Roger. 1985. Physiology of Crop Plant. The Iowa State University Press. Iowa.
- Gardner, F.P., R. B. Pearce, and G.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Gardner, F. P. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta.

Gunadi, S. dan T. Sudyastuti. 2005. Dinamika Ketersediaan Bahan Organik Dari Residu Pupuk Pupuk Hijau Daun dan Kompos Dalam Kaitannya Dengan Fisik Tanah Pasiran Di Lahan Pantai.

Guntoro,W. dan H.Suhardjon. 2016. Respons tanaman kedelai (*Glycine max* Merr) terhadap jumlah air yang diberikan. *Agrotrop* 14(2):120-123.

Haitami,A., E.Indrawanis, C. Ezward, dan Wahyudi. 2020. Keragaan pertumbuhan dan produksi beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L.) pada gawangan TBM kelapa sawit. *Agrotekma*, 4(2):73-82.

Hamid,A., R.Linda, dan Mukarlina. 2020. Pertumbuhan kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) varietas anjasmoro dengan pemberian biourin kambing (*Capra aegagrus hircus*). *Protobiont*,9(1):65-72.

Handayani,T., P.Basunanda, R.H. Murti, dan E.Sofiari. 2013. Perubahan morfologi dan toleransi tanaman kentang terhadap suhu tinggi. *J.Hort.* 23(4):318-328.

Handriawan,A., D.W. Respatie, dan Tohari. 2016. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di lahan pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika*, 5(3): 1-14.

Harahap, F. 2012. Fisiologi Tumbuhan Suatu Pengantar. Unimed Press, Medan.

Hariandi,D., D.Indradewa, dan P.Yudono. 2019. Pengaruh gulma terhadap pertumbuhan beberapa kultivar kedelai. *Gontor Agrotech Science Journal*. 5(1):19-47.

Haridjaja,O.,D.P.T.Baskoro, dan M. Setianingsih. 2013. Perbedaan nilai kadar air kapasitas lapang berdasarkan metode alhricks, drainase bebas, dan pressure plate pada berbagai tekstur tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Tanah Lingkungan*, 15(2):52-5.

Hasibuan,A.S.Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan kulon progo. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 3(1):31-40.

Hendrati,R.L.,D.Rachmawati, dan A.C.Pamuji. 2016. Respon kekeringan terhadap pertumbuhan, kadar prolin dan anatomi akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br., dan *Cedrela odorata* L.

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.

Hidayat,W.,A.Susatya, dan E.Apriyanto. 2020. Pertumbuhan tanaman nyamplung (*Callophyllum innophyllum* L.) dalam blok organik dari limbah serat buah sawit dengan pemupukan di lahan pantai. *NATURALIS*, 9(2):109-118.

Hura, T., S. Grzesiak, K. Hura, E. Thiemt, K. Tokarz, and M.Wedzony. 2007. Physiological and biochemical tools useful in drought-tolerance detection in genotypes of winter triticale: accumulation of ferulic acid correlates with drought tolerance. *Annals of Botany*: 100(4):767–775.

Hussain, M., M.A. Malik, M.Farooq , M.Y. Ashraf, and M.A.Cheema .2008. Improving drought tolerance by exogenous application of glycinebetaine and salysilic acid in sunflower. *J. Agron. Crop. Sci.* 194 (3): 193-199.

Hutagalung,F., P. B. Timotiwu , Y. C. Ginting, T. Katarina, B. Manik. 2021. Pengaruh pengurangan intensitas radiasi matahari terhadap pertumbuhan dan kualitas selada romaine (*Lactuca sativa* var. Longifolia). *Jurnal Agrotek Tropika*. 9(3):453 – 461.

Irwan,A.W. 2006. Budidaya Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merill). Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Skripsi.

Irwan, A.W. dan F.Y.Wicaksono. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi, dan scanner. *Jurnal Kultivasi*. 16(3):425-429.

- Islam, M. M., E. Kayesh, E. Zaman, T.A. Urmi, and M.M. Haque. 2018. Evaluation of Rice (*Oryza sativa* L.) genotypes for drought tolerance at germination and early seedling stage. *The Agriculturists*, 16(1): 44–54.
- Jayant,K.S. and S.K. Sarangi. 2014. Effect of drought stress on proline accumulation in peanut genotypes. *International Journal of Advanced Research* 2(10):301-309.
- Jayasumarta,D. 2012. Pengaruh sistem olah tanah dan pupuk P terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Agrium*,17(3):148-154.
- Jumin, H. B., 2002. Dasar-dasar Agronomi. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kargar,S.M.A., A. Mostafaie, E.M. Hervan, S.S. Pourdad. 2014. Evaluation of soybean genotypes using drought stress tolerant indices. *International Journal of Agronomy and Agricultural Research*. 5(2):103-113.
- Kementan. 2015. Pedoman Umum Produksi dan Distribusi Benih Sumber Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Kesuma, A., N.Nurmauli, P.B. Timotiwu, dan H. Hamim. 2018. Efisiensi pupuk urea dan lahan dalam meningkatkan hasil jagung “double row” pada pola tanam tumpang sari dengan kacang tanah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 18(3):153-158.
- Kinasih,M.E., S.Zubaidah, dan H.Kuswantoro. 2017. Karakter morfologi daun galur kedelai hasil persilangan varietas introduksi dari korea dengan argomulyo. Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan Sains, Universitas Sebelas Maret,Surakarta,26 Oktober 2017.
- Krisdiana, R. 2015. Faktor-faktor yang menentukan pengambilan keputusan petani dalam memilih varietas unggul kedelai: Kasus Jawa Barat. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2014. 491 – 497
- Krisnawati, A. and M.M. Adie. 2017. The leaflet shape variation from several soybean genotipe in Indonesia. *Biodiversitas* 18(1): 359 – 364.
- Kristiono,A.,R.D.Purwaningrahyu, dan A.Taufiq. 2013. Respons Tanaman Kedelai, Kacang Tanah, dan Kacang Hijau Terhadap Cekaman Salinitas. *Buletin Palawija* No.26.
- Kumalasari,I.D., E.D.Astuti, dan E.Prihastanti. 2013. Pembentukan bintil akar tanaman kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) dengan perlakuan jerami pada masa inkubasi yang berbeda. *Jurnal Sains dan Matematika*. 21(4):103-107.
- Kurniasih,B., S.Fatimah, dan D.A. Purnawati. 2008. Karakteristik perakaran tanaman padi sawah IR 64 (*Oryza sativa*, L.) pada umur bibit dan jarak tanam yang berbeda. *Ilmu Pertanian*, 15(1):15-25.
- Kusumawati,K., S.Muhartini, dan R.Rogomulyo. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada media pasir pantai. *Vegetalika*, 4(2):48-62.
- Leishman, M.R. and M.Westoby. 1994. The role of seed size in seedling establishment in dry soil conditions-experimental evidence from semi-arid species. *Journal of Ecology*, 82(2):249-258.
- Levitt,J. 1980. Responses of Plants to Environmental Stresses. Ed ke-2. Academic Pr, New York (US).
- Liu,X.,J.Jin, G.Wang, and S.J. Herbert. 2008. Soybean yield physiology and development of high-yielding practices in Northeast China. *Field Crops Research* 105(3):157-171.
- Logo,N.J.B.,S.Zubaidah, dan H.Kuswantoro. 2017. Karakteristik morfologi polong beberapa genotipe kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Prosiding pada Seminar Nasional Hayati V. Malang.
- Maimunah,G.Rusmayadi, dan B.F.Langai. 2018. Pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dibawah kondisi cekaman kekeringan pada berbagai stadia tumbuh. *EnviroScienteeae*, 14(3):211-221.

- Marlenasari, L. dan D. Wirnas. 2015. Potensi hasil galurgalur harapan kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merr.) di Kabupaten Bogor. *Buletin Agrohorti*. 3(2):146-153.
- Marlia, A., T. Hidayat, dan N. Husna. 2012. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Agrista* 16(1):22-28.
- Mastur. 2015. Sinkronisasi *source* dan *sink* untuk peningkatan produktivitas biji pada tanaman jarak pagar. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat, dan Minyak Industri*. 7(1):52-68.
- Mayasin, L.S., H. Gubali, dan S. Dude. 2021. Analisis pertumbuhan dan hasil dua varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada pemberian berbagai dosis mikoriza vesicular arbuscular. *JATT*, 10(2):24-33.
- Misbahulzanah, E.H., S. Waluyo, dan J. Widada. 2014. Kajian sifat fisiologis varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) dan ketergantungannya terhadap mikoriza. *Jurnal Vegetalika* 3(1):45-52.
- Monggesang, C.J., W. Tilaar, dan A.G. Pinaria. 2021. Interaksi varietas kedelai dan saat pemberian cekaman kekeringan pada pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Agri-SosioEkonomi*, 17(3):925-934.
- Mulyaningsih, S. dan Djumali. 2015. Pertumbuhan dan produksi jarak pagar (*Jatropha curcas* L.; *Euphorbiaceae*) pada tiga tingkat populasi tanaman di lahan kering berpasir. *Berita Biologi*, 14(3):249-258.
- Mundree, S. G., B. Baker, S. Mowla, S. Peters, S. Marais, C. V. Willigen, K. Govender, A. Maredza, S. Muyanga, J. M. Farrant, and J. A. Thomson. 2002. Physiological and molecular insights into drought tolerance. *African Journal of Biotechnology* 1(2):28-38.
- Murdianingtyas, P.H., D. Indradewa, dan N. Gunadi. 2012. Pengaruh pengurangan daun terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas paprika (*Capsicum annumvar.* Grossum) hidroponik. *Vegetalika*, 1(3):1-18.
- Murningsih, T., K. S. Yulita, C. Y. Bora, dan I.G.B. A. Arsa. 2015. Respon tanaman jagung varietas lokal NTT umur sangat genjah (pena tunu' ana') terhadap cekaman kekeringan. *Berita Biologi* 14(1): 49-55.
- Mut, Z. and H. Akay. 2010. Effect of seed size and drought stress on germination and seedling growth of naked oat (*Avena sativa* L.). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*. 16(4):459-467.
- 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): 154 – 162.
- Nikiyuluw, V., R. Soplanit, dan A. Siregar. 2018. Efisiensi pemberian air dan kompos terhadap mineralisasi NPK pada tanah regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian* 14(2):105-112.
- Nizar, A. dan D. Purnomo. 2017. Pengujian beberapa varietas kedelai pada sistem tumpang sari kedelai dan tebu terhadap produksi kedelai. *Jurnal Triton* 8(1):77-84.
- Nofriani. 2019. Respon kedelai varietas anjasmoro terhadap aplikasi kompos berbahan mol rumpun bambu pada lahan sub-optimal. *JAASST*, 3(1):29-40.
- Oliveira, R. D., C. M. da Silva, F. Mielezski, J. S. B. Lima, and R. L. Edvan. 2016. Harvest growth stages in soybean cultivars intended for silage. *Maringá*, 38 (4):383-387.
- Onat, B., H. Bakal, L. Gulluoglu, and H. Arioglu. 2017. The effects of high temperature at the growing period on yield and yield components of soybean [*Glycine max* (L.) Merr] varieties. *Turk J Field Crops* 22(2):178-186.
- Palupi, E.R. dan Y. Dedywiryanto. 2008. Kajian Karakter Ketahanan terhadap Cekaman Kekeringan pada Beberapa Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Bul. Agron*. 36 (1):24-32.
- Pandafani, B.D.B. P. Yudono, dan P. Suryanto. 2019. Tanggapan varietas padi Situ Patenggang terhadap pemupukan nitrogen dan kalium di bawah tegakan kayu putih. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Tesis.

- Pantilu, L.I., F.R.Mantiri, N.S.Ai, dan D.Pandiangan. 2012. Respons morfologi dan anatomi kecambah kacang kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap intensitas cahaya yang berbeda. *Jurnal Bioslogos*. 2(2):79-87.
- Patriyawaty, N.R. dan G.W.Anggara. 2020. Pertumbuhan dan hasil genotipe kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada tiga tingkat cekaman kekeringan. *Agromix*, 11(2):151-165.
- Pereira, W.A., S.M.A.Pereira, and D.C.F.dos Santos.Dias. 2013. Influence of seed size and water restriction on germination of soybean seeds and on early development of seedlings. *Journal of Seed Science*, 35(3):316-322.
- Pratama, H.W., M.Baskara, dan B.Guritno. 2014. Pengaruh ukuran biji dan kedalaman tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(7):576-582.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 2010. Kedelai genjah Gepak Kuning dan Gepak Ijo. *Laporan Informasi Ringkas bank Pengetahuan Tanaman Pangan Indonesia*.
- Putinella, J.A. 2011. Perbaikan sifat fisik tanah regosol dan pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian bokashi ela sagu dan pupuk urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7(1):35-40.
- Ramadhani, F., L.A.P.Putri, dan H. Hasyim. 2013. Evaluasi karakteristik beberapa varietas kedelai (*Glycine max* L. Merrill) hasil mutasi kolkisin M2 pada kondisi naungan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(3):453-466.
- Ratnasari, D., M.K.Bangun, dan R.I.M. Damanik. 2014. Respons dua varietas kedelai (*Glycine max* (L.) merrill.) pada pemberian pupuk hayati dan npk majemuk. *Agroekoteknologi*, 3(1):276-282.
- Ritung, S., K. Nugroho, A.Mulyani, dan E. Suryani. 2011. Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, Bogor.
- 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. Prosiding pada Seminar Nasional & Call Paper Fakultas Sains dan Teknologi (SENASAINS 1st). Maret 2021. Sidoarjo.
- Rosawanti, P. 2016. Pertumbuhan akar kedelai pada cekaman kekeringan. *Jurnal Daun* 3(1):21-28.
- Rosmaiti, S. dan A. Fauzi. 2017. Pengaruh kehalusan kapur terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) pada tingkat kemasaman tanah yang berbeda. *Agrosamudra*, 4(1):23-34.
- Roswita, R., Yohana, dan S. Abdullah. 2020. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas unggul kedelai pada lahan sawah tadah hujan di kabupaten pasaman, sumatera barat. *Jurnal Pembangunan Nagari* 5(2):225-234.
- Sacita, A.S. 2018. Soybean adaptation to water stress on vegetatif and generative phases. *Agrotech Journal* 3(2):42-52.
- Sadam, A., A.Barus, dan Mariati. 2018. Karakter morfologi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) tercekam kekeringan melalui aplikasi antioksidan. *Jurnal Pertanian Tropik*. 5(1):94-103.
- Sa'diyah, N., C.R.Siagian, dan M.Barmawi. 2016. Korelasi dan analisis lintas karakter agronomi kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) keturunan persilangan wilis x MLG 2521. *Pertanian Terapan*, 16(1):45-53.
- Sahwalita dan I.Muslimin. 2015. Perkecambahan benih sungkai (*Peronema canescens* Jack) asal KHDTK Benakat, Muara Enim. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan* 3(2):115-121.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3. Penerjemah : Diah R. Lukman dan Sumaryono. ITB Press, Bandung

- Saputra,D.,P.B.Timotiwu,dan Ermawati. 2015. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan produksi benih lima varietas kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*. 3(1):7-13.
- Saputri,D.A., M.Kamelia, S.Almayra, dan S.Fatayati. 2019. Perubahan anatomi dan morfologi daun kedelai (*Glysin max* L. (Merril), dan alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) yang tumbuh di tempat terbuka dan ternaungi. *BIOEDUKASI*, 10(1):74-81.
- Sembiring,R.A.,Y. Setiyo, dan S.Sumiyati. 2013. Pengaruh pemberian kompos pada budidaya tanaman kacang tunggak terhadap erodibilitas tanah. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*. 1(1):1-9.
- Shahi,C., Vibhuti, K. Bargali, and S. Bargali. 2015. How seed size and water stress effect the seed germination and seedling growth in wheat varieties?. *Curr. Agri. Res. Jour*, 3(1):60-68.
- Sharma-Natu, P and M.C.Ghildiyal. 2005. Potential target for improving photosynthesis and crop yield. *Current Science*, 88(12):1.918–1.928.
- Shon, T. K., Haryanto, T. A. D., and T. Yoshida. 1997. Dry matter production and utilization of solar energy in one year old *Bupleurum falcatum*. *Journal Faculty of Agriculture Kyushu University*. 41:133-140.
- Sjamsijah,N.,N.Varisa, dan Suwardi. 2018. Uji daya hasil beberapa genotipe tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) produksi tinggi dan umur genjah generasi F6. *Agriprima*, 2(2):106-116.
- Soares, M. M. 2015. Estresse hídrico e salino em sementes de soja classificadas em diferentes tamanhos. *Pesquisa Agropecuária Tropical*, 45(4): 370-378.
- Sonbai, J. H. H, D. Prajitno, dan A.Syukur. 2013. Pertumbuhan dan hasil jagung pada berbagai pemberian pupuk nitrogen di lahan kering regosol. *Ilmu Pertanian* 16(1):77-89.
- Song-Ai, N. and Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2): 166 – 173.
- Steiner,F., A.M. Zuffo, A.Busch, T. de Oliveira Sousa, and T.Zoz. 2019. Does seed size affect the germination rate and seedling growth of peanut under salinity and water stress?. *Pesquisa Agropecuária Tropical*. 49:1-9.
- Subantoro,R. 2014. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Mediagro*,10(2):32-44.
- Sudiarsana,I.K.G.,I.K.M. Budiasa, dan M.A.P.Duarsa. 2019. Pertumbuhan dan produksi hijauan *Panicum maximum* cv. Trichoglume pada jenis tanah dan dosis pupuk TSP berbeda. *Peternakan Tropika*, 7(3):1148-1163.
- Suherman,M.A.Akib, I.Rahim,dan I.Idris. 2019. Resultan Berat Benih dan Lama Perendaman Asam Giberelin (GA3) Terhadap Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.). Prosiding pada Seminar Nasional “Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi”. 26-27 Juli 2019. Parepare.
- Suita,E. dan Megawati. 2009. Pengaruh ukuran benih terhadap perkecambahan dan pertumbuhan bibit mindi (*Melia azedarach* L.). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* 6(1):1-8.
- Sujinah dan A. Jamil. 2016. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Iptek Tanaman Pangan*, 11(1):1-8.
- Sukma,K.P.W. 2015. Mekanisme tumbuhan menghadapi kekeringan. *Jurnal Pemikiran Penelitian Pendidikan dan Sains* 3(6):186-194.
- Sumarmi dan K. Triyono. 2018. Pertumbuhan dan hasil penanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) varietas grobogan dan Anjasmoro akibat kekeringan di sidoharjo, kabupaten wonogiri. *INNOFARM*, 20(2):1-12.

- Suroso, B. Dan A.J.Sodik. 2016. Potensi hasil dan kontribusi sifat agronomi terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada sistem pertanaman monokultur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14(2):124-133.
- Suryaningrum, R. E. Purwanto, dan Sumiyati. 2016. Analisis pertumbuhan beberapa varietas kedelai pada perbedaan intensitas cekaman kekeringan. *Agrosains*, 18(2):33-37.
- Suryanti, S., D. Indradewa, P. Sudira, dan J. Widada. 2015. Kebutuhan air, efisiensi penggunaan air dan ketahanan kekeringan kultivar kedelai. *AGRITECH*, 35(1):114-120.
- Susanti, D dan D. Safrina. 2018. Identifikasi luas daun spesifik dan indeks luas daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) di Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*. 11(1):11-17.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutoyo. 2011. Fotoperiode dan pembungaan tanaman. *Buana Sains*, 11(2):137-144.
- Sutrisno dan A. Wijanarko. 2019. Perbedaan lokasi dan waktu tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai di lahan sawah Nusa Tenggara Barat. *Agritech* 21(2):82-91.
- Suyamto. 2018. Penampilan beberapa galur kedelai pada cekaman kekeringan. *Agriprima*, 2(1):37-43.
- Syaputra, I., D. Suryati, dan Djamilah. 2017. Pertumbuhan dan hasil 9 galur harapan kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada lahan berpasir. *Akta Agrosia*, 20(1):17-24.
- Tambunan, S.B., Afkar, and N.S. Sebayang. 2019. Growth and yields response of some varieties of soybean (*Glycine max* (L) Merrill) on Ultisol soil. *Indonesian Journal of Agricultural Research*. 2(3):196-204.
- Taufiq, A. dan M. M. Adie. 2013. Pengaruh Kekurangan Air Terhadap Karakter Agronomis dan Fisiologis Gebotipe Kedelai Hitam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 32(1) : 25-35.
- Taufiq, A. dan T. Sundari. 2012. Respons tanaman kedelai terhadap lingkungan tumbuh. *Buletin Palawija* 26(23):13-26.
- Thomas, M.J. Robertson, dan S. Fukai. 2003. Respon Tanaman Kacang-Kacangan yang Bersifat Determinate dan Indeterminate pada Berbagai Kondisi Ketersediaan Air. *Bul. Agron*. 31(1):8-14.
- Triastono, J., E. Kurniyati, dan R. K. Jatuningtyas. 2020. Status dan Strategi Pengembangan Kedelai Untuk Swasembada di Indonesia. 215–226. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu Ke-3*, Universitas Muhammadiyah Purworejo.
- Tubur, H.W., M.A. Chozin, E. Santosa, dan A. Junaedi. 2012. Respon agronomi varietas padi terhadap periode kekeringan pada sistem sawah. *J. Agron. Indonesia* 40(3):167-173.
- Umarie, I., W. Widiarti, Oktarina, Y. Nurhadiansyah, dan A. Budiawan. 2021. Karakteristik fisiologi tanaman kedelai pada perlakuan frekuensi penyiangan dan pengendalian hama pada tumpangsari tebu-kedelai. *Agro Bali*, 4(2):177-191.
- Wahyuningsih, E. Proklamasiningsih, M. Dwiati. 2016. Serapan fosfor dan pertumbuhan kedelai (*Glycine max*) pada tanah ultisol dengan pemberian asam humat. *Biosfera*, 33(2):66-70.
- Waliyansyah, R.R. 2020. Identifikasi jenis biji kedelai (*Glycine max* L.) menggunakan gray level coocurance matrix (GLCM) dan k-means clustering. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* 7(1):17-26.
- Warbaal, A., J. Renwarin, N.L. Mawikere, dan Y.A. Mustamu. 2019. Daya hasil beberapa varietas kedelai unggul nasional di distrik manokwari barat dan sidey provinsi papua barat. *Cassowary* 2(2):106-113.
- Whiting, K.R., R.K. Crookston, W.A. Brun. 1988. An indicator of the R6.5 stage of development for indeterminate soybean. *Crop Science*, 28(5):866-867.

- Wibawani, A.I. dan A.N. Laily. 2015. Identifikasi tanaman berdasarkan tipe fotosintesis pada beberapa spesies anggota genus ficus melalui pengamatan anatomi daun. *El-Hayah*, 5(2): 43-47.
- Widyasakta,A.P. 2018. Ketahanan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Berdasarkan Karakter Anatomi Daun. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. Skripsi.
- Wu,G., Z.Zhou, P.Chen, X.Tang, H.Shao, and H.Wang. 2014. Comparative ecophysiological study of salt stress fow wild and cultivated soybean species from the yellow river delta,China. *The Scientific World Journal* :1-13.
- Yadav, A.K., T.P. Yadava, and B.D. Choudhury. 1994. Path coefficient analysis of the association of physiological traits with grain yield and harvest index in green gram. *Indian Journal of Agricultural Sciences*. 49:86-90.
- Yadav, S. and K.D. Sharma. 2016. Molecular and morphophysiological analysis of drought stress in plants. In: E.C. Rigobelo(ed.). *Plant growth*. Rijeka: InTech, pp. 149–173.
- Yudiyanto. 2016. *Tanaman Lada dalam Perspektif Autekologi*. CV Anugrah Utama Raharja,Lampung.
- Yuliana, A.I., T. Sumarni, dan S.Fajriani. 2013. Upaya peningkatan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) dengan pemupukan bokashi dan *Crotalaria juncea* L. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(1): 36–46.
- Yusuf,E.Y. 2019. Pengaruh genotip cekaman kekeringan dan tingkat netralisasi Al terhadap pertumbuhan dan perakaran kedelai. *Jurnal Agro Indragiri* 6(2):55-65.
- Zainal,M. ,A.Nugroho, dan N.E.Suminarti. 2014. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merill) pada berbagai tingkat pemupukan N dan pupuk kandang ayam. *Jurnal Produksi Tanaman* 2(6):484-490.
- Zare, M. 2012. Evaluation of drought tolerance indices for the selection of Iranian barley (*Hordeum vulgare*) cultivars. *African Journal of Biotechnology* 11: 15975-15981.
- Zhang,Jiu-Quan., Ling-Xiao Zhang, Ming-Hua Zhang, and C. Watson. 2009. Prediction of soybean growth and development using artificial neural network and statistical models. *Acta Agronomica Sinica*. 35(2):341-347.