

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmoneim, T. S., Moussa, T. A., Almaghrabi, O. A., Alzahrani, H. S., and Abdelbagi, I. 2014. Increasing plant tolerance to drought stress by inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi. *Life Sci J.* 11: 10-17.
- Adie M.M. dan Krisnawati A. 2017. *Biologi Tanaman Kedelai*. Malang: Balitkabi.
- Aini, Q., Jamarun, N., Sowmen, S., dan Sriagtula, R. 2019. Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan berbagai galur sorgum mutan brown midrib sebagai pakan ternak. *Pastura*. 8(2): 110–112.
- Aji, I. F. T., dan Widyawati, N. 2019. Pengaruh beberapa jenis media tanam terhadap produksi bunga petunia grandiflora (*Petunia grandiflora* juss.) dalam sistem soilless culture. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*. 21(2): 25. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v21i2.34127>
- Anjani, S. R. 2019. Permintaan Kedelai Indonesia. *Jurnal Pemasaran Kompetitif*. 2(2): 1-8.
- Ardani, P. D., Suminarti, N. E., dan Nugroho, A. 2017. Respon Tanaman Kentang Hitam (*Solenostemon rotundifolius*) pada Berbagai Jumlah dan Frekuensi Pemberian Air. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 5(3), 119-132.
- Arifin, Z. 2015. Perbedaan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Varietas Dering dan Varietas Gema pada Kekeringan. *Jurnal Cemara*. 1(12): 30-33.
- Ayuningsari, I., Rosniawaty, S., Maxiselly, Y., dan Anjarsari, I. R. D. 2017. Pengaruh Konsentrasi Benzyl Amino Purine terhadap Pertumbuhan Beberapa Klon Tanaman Teh (*Camellia sinensis* L. O. Kuntze) Belum Menghasilkan di Dataran Rendah. *Kultivasi*. 16(2): 356–361. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i2.12609>
- Aziez, A. F., Supriyadi, T., Dewi, T. S. K., dan Saputra, A. F. 2021. Analisis Pertumbuhan Kedelai Varietas Grobogan Pada Cekaman Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Agrineca*. 21(1): 25–33. <https://doi.org/10.36728/afp.v21i1.1335>
- Basri, A. H. H. 2018. Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. Dalam *Agrica Ekstensia*. 12(2): 74-48.
- Berta, G., Trotta, A., Fusconi, A., Hooker, J. E., Munro, M., Atkinson, D., Giovannetti, M., Morini, S., Fortuna, P., Tisserant, B., Gianinazzi-Pearson, V., and Gianinazzi, S. 1995. Arbuscular mycorrhizal induced changes to plant growth and root system morphology in *Prunus cerasifera*. *Tree Physiology*. 15(5): 281–293. <https://doi.org/10.1093/treephys/15.5.281>
- Caine, R. S., Yin, X., Sloan, J., Harrison, E. L., Mohammed, U., Fulton, T., Biswal, A. K., Dionora, J., Chater, C. C., Coe, R. A., Bandyopadhyay, A., Murchie, E. H.,

- Swarup, R., Quick, W. P., and Gray, J. E. 2019. Rice with reduced stomatal density conserves water and has improved drought tolerance under future climate conditions. *New Phytologist*. 221(1): 371–384. <https://doi.org/10.1111/nph.15344>
- Chen, W., Meng, P., Feng, H., and Wang, C. 2020. Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on growth and physiological performance of *Catalpa bungei* C.A.Mey. under drought stress. *Forests*. 11(10): 1–29. <https://doi.org/10.3390/f11101117>
- Dewi, F. C., Tuhuteru, S., Aladin, A., dan Yani, S. 2021. Membangun Sinergi antar Perguruan Tinggi dan Industri Pertanian dalam Rangka Implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*. 5(1): 245–252.
- Dini, A. Z., Yuwariah, Y., Wicaksono, F. Y. dan Ruswandi, D. 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.
- Duc, N.H., Csintalan Z, dan Posta K. 2018. Arbuscular mycorrhizal fungi mitigate negative effects of combined drought and heat stress on tomato plants. *Plant Physiol Bioch*, 132:297–307
- Fang, Y., and Xiong, L. 2015. General mechanisms of drought response and their application in drought resistance improvement in plants. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 72(4): 673–689. <https://doi.org/10.1007/s00018-014-1767-0>
- Febriyantiningrum, K., Oktafitria, D., Nurfitria, N., Jadid, N., dan Hidayati, D. 2021. Potensi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) sebagai Biofertilizer pada Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*. 6(1): 25–31. <https://doi.org/10.24002/biota.v6i1.4131>
- Gardner, F.P., Pearce, R. B., Mitchell, R.L. 1991. *Physiology of crop plants*. Diterjemahkan oleh H. Susilo. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Hadianur, H. 2019. Penggunaan Beberapa Jenis Tinta Untuk Menggantikan Tinta Tryphan Blue Dalam Pengamatan Kolonisasi Mikoriza. *Indonesian Journal of Laboratory*. 1(3): 7.
- Haitami, A., Indrawanis, E., Ezward, C., dan Wahyudi, W. 2021. Tampilan Agronomi Beberapa Varietas Unggul Kedelai (*Glycine max* L.) Di Tanah Ultisol Kabupaten Kuantan Singingi. *Menara Ilmu*. 15(1).
- Hajoeningtjas, O.D. 2012. *Mikrobiologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hamayun, M., Khan, S. A., Shinwari, Z. K., Khan, A. L., Ahmad, N., dan Lee, I. J. 2010. Effect of polyethylene glycol induced drought stress on physio-hormonal attributes of soybean. *Pak. J. Bot*. 42(2): 977–986.

- Hanum, C. 2010. Pertumbuhan dan Hasil Kedelai yang diasosiasikan dengan *Rhizobium* pada zona iklim kering E (Klasifikasi Oldeman). *Bionatura*. 12(3).
- Hartawan, R. 2013. Relative Growth Rate and Protein Are Key Variables In Improving Seed Quality of. *Journal Floratek*. 8: 25–34.
- Hashem, A., Kumar, A., Al-Dbass, A. M., Alqarawi, A. A., Al-Arjani, A. B. F., Singh, G., Farooq, M. and Abd\_Allah, E. F. 2019. Arbuscular mycorrhizal fungi and biochar improves drought tolerance in chickpea. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 26(3): 614–624. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2018.11.005>
- Herawati, J., Indarwati, I., Thohiron, M., dan Prasetyo, H. 2020. The Impact of Road Light on Growth and Result of Soybean Plant. *Agrotech Journal*. 5(2): 107-114.
- Hines, S., van der Zwan, T., Shiell, K., Shotton, K., and Prithiviraj, B. 2021. Alkaline extract of the seaweed *Ascophyllum nodosum* stimulates arbuscular mycorrhizal fungi and their endomycorrhization of plant roots. *Scientific Reports*. 11(1): 1–12. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-93035-9>
- Igiehon, N. O., Babalola, O. O., Cheseto, X., dan Torto, B. 2021. Effects of rhizobia and arbuscular mycorrhizal fungi on yield, size distribution and fatty acid of soybean seeds grown under drought stress. *Microbiological Research*. 242: 126640.
- Irwan, A. W., dan Wahyudin, A. 2017. Pengaruh inokulasi Mikoriza Vesikular Arbuskula (MVA) dan pupuk pelengkap cair terhadap pertumbuhan, komponen hasil dan hasil tanaman kedelai pada tanah Inceptisols Jatinangor. *Kultivasi*. 16(2).
- Jha, P. K., Kumar, S. N., & Ines, A. V. M. (2018). Responses of Soybean to Water Stress and Supplemental Irrigation in Upper Indo-Gangetic Plain: Field Experiment and Modeling Approach. *Field Crops Research*. 219: 76–86. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2018.01.029>
- Kalayu, G. 2019. Phosphate solubilizing microorganisms: Promising approach as biofertilizers. *International Journal of Agronomy*. <https://doi.org/10.1155/2019/4917256>
- Kalefetoğlu, T., dan Ekmekci, Y. 2005. The effects of drought on plants and tolerance mechanisms. *Gazi University Journal of Science*. 18(4): 723-740.
- Karam, F., Masaad, R., Sfeir, T., Mounzer, O. dan Rouphael, Y. Evapotranspirasi dan hasil benih kedelai yang ditanam di lahan dalam kondisi irigasi defisit.pertanian. *Manajer Air*. 75: 226–244.
- Khalid, M. H. B., Raza, M. A., Yu, H. Q., Sun, F. A., Zhang, Y. Y., Lu, F. Z., Si, L., Iqbal, N., Khan, I., Fu, F. L., and Li, W. C. 2019. Effect of shade treatments on morphology, photosynthetic and chlorophyll fluorescence characteristics of soybeans (*Glycine max* L. Merr.). *Applied Ecology and Environmental Research*, 17(2), 2551–2569. [https://doi.org/10.15666/aeer/1702\\_25512569](https://doi.org/10.15666/aeer/1702_25512569)

- Kinasih, M. E., Zubaidah, S., dan Kuswanto, H. 2017. Karakter morfologi daun galur kedelai hasil persilangan varietas introduksi dari Korea dengan Argomulyo. In Prosiding SNPS (Seminar Nasional Pendidikan Sains) :319-329.
- Krisnawati, A., dan Adie, M. M. 2008. Ragam karakter morfologi kulit biji beberapa genotipe plasma nutfah kedelai. *Buletin Plasma Nutfah*. 14 (1):14-18.
- Kuswandi, P. C., and Sugiyarto, L. 2016. Application of Mycorrhiza on Planting Media of Two Tomato Varieties To Increase vegetable Productivity in Drought Condition. *Jurnal Sains Dasar*. 4(1):17–22. <https://doi.org/10.21831/jsd.v4i1.8432>
- Leonardo, D., Nujanah, U., Pujiwati, H., Setyowati, N., dan Prasetyo Prasetyo. 2020. Nilai Kesetaraan Lahan dan Hasil Jagung Manis Tumpangsari dengan Kacang-Kacangan di Pertanian Organik. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. 224–236.
- Liu, W., Deng, Y., Hussain, S., Zou, J., Yuan, J., Luo, L., Yang, C., Yuan, X., and Yang, W. 2016. Relationship between cellulose accumulation and lodging resistance in the stem of relay intercropped soybean [*Glycine max* (L.) Merr.]. *Field Crops Research*, 196(31201170): 261–267. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2016.07.008>
- Lizawati, E. Kartika, Y. Alia. dan R. Handayani. 2014. Pengaruh pemberian kombinasi isolat fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) yang ditanam pada tanah bekas tambang batubara. *Jurnal Biospecies*. 7(1): 14-21.
- Mahdi, N. N. dan Suharno, S. 2019. Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Impor Kedelai di Indonesia. In *Forum Agribisnis: Agribusiness Forum*. 9(2): 160-184.
- Marzukoh, R. U., Sakya, A. T. dan Rahayu, M. 2013. Pengaruh Volume Pemberian Air terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*. 15(1): 12. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v15i1.18986>
- Masfufah, R., Proborini, M. W., dan Kawuri, R. 2016. Uji kemampuan spora cendawan mikoriza arbuskula (CMA) lokal bali pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Simbiosis*. 4(1): 26-30.
- Mastur. 2016. Sinkronisasi Source dan Sink untuk Peningkatan Produktivitas Biji pada Tanaman Jarak Pagar. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*. 7(1): 52. <https://doi.org/10.21082/bultas.v7n1.2015.52-68>
- Mau, A. 2021. Efek Temperatur Pembakaran Biochar Kayu Putih (*Eucalyptus alba*) dan Frekuensi Penyiraman Kompos Teh Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Darat (*Lactuca sativa* L.) pada Tanah Vertisol. 6(2477): 40–44.

- Medina V, Laliberte B. 2017. A Review of Research on The Effects of Drought and Temperature Stress and Increased CO<sub>2</sub> on *Theobroma Cacao* L., and The Role of Genetic Diversity to Address Climate Change. San Jose (CR): Biodiversity International.
- Meena, R. S., Vijayakumar, V., Yadav, G. S. dan Mitran, T. 2018. Response and interaction of *Bradyrhizobium japonicum* and arbuscular mycorrhizal fungi in the soybean rhizosphere. *Plant Growth Regulation*. 84(2): 207-223.
- Misbahulzanah, E. H., Waluyo, S., dan Widada, J. 2014. Kajian sifat fisiologis kultivar kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) dan ketergantungannya terhadap mikoriza. *Vegetika*. 3(1): 45-52.
- Muharamah, H., Suhairi, L., dan Hamid, Y. H. 2016. Standarisasi resep brownies kukus dengan penambahan tepung pisang owak (*Musa paradisiaca*. L). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kesejahteraan Keluarga*. 1(1).
- 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.
- Nguyen, H. T., dan Bhattacharyya, M. K. (Eds.). 2017. *The Soybean Genome*. Springer: West Bengal.
- Nio, S. A., dan Torey, P. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman (Root morphological characters as water-deficit indicators in plants). *Jurnal Bios Logos*. 3(1).
- Niwa, R., T. Koyama., T. Sato., K. Adachi., K. Tawaraya., S. Sato., H. Hirakawa., S. Yoshida dan T. Ezawa. 2018. Dissection of niche competition between introduced and indigenous arbuscular mycorrhizal fungi with respect to soybean yield responses. *Scientific reports*. 8(1): 1-11.
- Ossler, J. N., Zielinski, C. A., dan Heath, K. D. 2015. Tripartite mutualism: Facilitation or trade-offs between rhizobial and mycorrhizal symbionts of legume hosts. *American journal of botany*. 102(8): 1332-1341.
- Patel, D dan K.A. Franklin. 2009. Temperature-regulation of plant architecture. *Plant Signaling and Behavior Journal*. 4: 577-579.
- Piekarska-S, A., and Nakielski, J. 2013. The simulation model of growth and cell divisions for the root apex with an apical cell in application to *Azolla pinnata*. *Planta*. 238(6): 1051-1064.
- Pirasteh-Anosheh, H., Saed-Moucheshi, A., Pakniyat, H. and Pessarakli, M. 2016. Stomatal responses to drought stress. *Water Stress and Crop Plants: A Sustainable Approach*. 1–2: 24–40. <https://doi.org/10.1002/9781119054450.ch3>

- Porcel, R., and Ruiz-Lozano, J. M. 2004. Arbuscular mycorrhizal influence on leaf water potential, solute accumulation, and oxidative stress in soybean plants subjected to drought stress. *Journal of experimental botany*. 55(403): 1743-1750.
- Prayudi, M. S., Barus, A., dan Sipayung, R. (2019). Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Okra (*Abelmoschus esculantus* L. Moench) terhadap Waktu Pemangkasan Pucuk dan Pemberian Pupuk NPK. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. 7(1): 72–80. <https://jurnal.usu.ac.id/agroekoteknologi>
- Pulungan, A. S. S. 2018. Tinjauan Ekologi Fungi Mikoriza Arbuskula. *Jurnal Biosains*. 4(1): 17-22.
- Purwaningrahyu, R. D. dan Taufiq, A. 2017. Respon morfologi empat genotip kedelai terhadap cekaman salinitas. *Jurnal Biologi Indonesia*. 13(2).
- 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.
- Riono, Y. 2019. Aplikasi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max*) Pada Tanah Gambut Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri*. 4(2), 36–45. <https://doi.org/10.32520/jai.v4i2.1272>
- Rini, M. V., Pertiwi, K. O., dan Saputra, H. 2017. Seleksi Lima Isolat Fungi Mikoriza Arbuskular Untuk Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) DiPembibitan. *Agrotek Tropika*, 5(3), 138-143.
- Ruminta, R., Irwan, A. W., Nurmala, T., dan Ramadanty, G. 2020. Analisis dampak perubahan iklim terhadap produksi kedelai dan pilihan adaptasi strategisnya pada lahan tadah hujan di Kabupaten Garut. *Kultivasi*. 19(2): 1089-1097.
- Sacita, A. S. 2015. Intersepsi Radiasi Matahari Tanaman Kedelai Kekeringan. *Jurnal Agron*. 46(3): 10–18.
- Sacita, A. S. 2019. Intersepsi radiasi matahari tanaman kedelai (*Glycine max* L.) pada berbagai cekaman kekeringan. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 7(1): 10-18.
- Sahara, D. S., Oelviani, R., dan Kurnia, R. 2016. Analisis Fungsi Keuntungan pada Usahatani Kedelai di Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 19(2): 85-92.
- Saidah, L., Nurhatika, S., dan Muhibuddin, A. 2019. Peran VAM (*Vesicular Arbuscular Mycorrhiza*) terhadap Aktivitas Fotosintetik dan Produksi Osmoprotektan pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L.) di Tanah Kering. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*. 7(2). <https://doi.org/10.12962/j23373520.v7i2.37056>



- Sari, A., Noli, Z. A., dan Suwirman, S. 2016. Pertumbuhan Bibit Surian (*Toona sinensis* (Juss.) M. Roem) Yang Diinokulasi Mikoriza Pada Media Tanam Tanah Ultisol. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*. 9(1): 1–9.  
<https://doi.org/10.15408/kauniyah.v9i1.3250>
- Sartika, W., Almash, L., dan Kurniawati, Y. 2014. Analisis Kovariansi pada Rancangan Acak Lengkap dengan Peubah Pengiring Berganda Menggunakan Pendekatan Matriks. *UNP Journal of Mathematics*. 1(1).
- Sastrahidayat, I. R. 2011. Rekayasa pupuk hayati mikoriza dalam meningkatkan produksi pertanian. Universitas Brawijaya Press.
- Sebastian, N. dan Banjarnahor, D. 2019. Evaluasi Pertumbuhan Generatif dan Hasil Tanaman Kedelai Varietas Grobogan di Kecamatan Pabelan dan Kecamatan Bancak, Kabupaten Semarang. *AGRILAND Jurnal Ilmu Pertanian*. 7(2): 135–143.
- Senatama, N., Niswati, A., Yusnaini, S., dan Utomo, M. 2019. Jumlah bintil akar, serapan N dan produksi tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) akibat residu pemupukan N dan sistem olah tanah jangka panjang tahun ke-31. *Journal of Tropical Upland Resources*. 1(01): 35-42.
- Shamshiri, M.H. and Fattahi, M. 2016. Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on photosystem II activity of three pistachio rootstocks under salt stress as probed by the OJIPtest. *Russ. J. Plant Physiol*. 63(1): 101–110.
- Shaw, B., Thomas, T.H., and Cooke, D.T. 2002. Responses of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) to drought and nutrient deficiency stress. *Plant Growth Regul*. 37(1):77–83
- Sheteiwy, M. S., Ali, D. F. I., Xiong, Y. C., Brestic, M., Skalicky, M., Hamoud, Y. A, Z. Ulhassan, H. Shaghaleh, H. AbdElgawad, M. Farooq, A. Sharma dan A. M. El-Sawah. 2021. Physiological and biochemical responses of soybean plants inoculated with Arbuscular mycorrhizal fungi and Bradyrhizobium under drought stress. *BMC plant biology*. 21(1): 1-21.
- Simbolon, E., Suedy, S. W. A. dan Darmanti, S. 2020. Hydrogen peroxide and water availability effect on vegetative growth of soybean (*Glycine max* (L.) Merr.) Variety Deja 1. *Agric*. 32(1): 39–50.  
<https://doi.org/10.24246/agric.2020.v32.i1.p39-50>
- Sinuraya, M. A., Barus, A., dan Hasanah, Y. 2015. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Konsentrasi Dan Cara Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 4(1): 106790.
- Suherman, S., Rahim, I., dan Akib, A. 2012. Aplikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Galung Tropika*. 1(1).

- Sujinah, S., dan Jamil, A. 2016. Mekanisme respon tanaman padi terhadap cekaman kekeringan dan varietas toleran. *Iptek Tanaman Pangan*. 11(1).
- Sukma, P. M., Samudin, S., & Fathurrahman. (2019). Respons Empat Kultivar Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Terhadap Kadar Lengas Tanah Yang Berbeda Response Of Four Upland Rice Cultivars (*Oryza sativa* L.) to Different Moisture Content. *Agrotekbis*. 7(3), 345–354.
- Sulistyaningsih, E., dan Permanasari, I. 2013. Kajian Fisiologi Perbedaan Kadar Lengas Tanah dan Konsentrasi Giberelin pada Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroteknologi UIN SUSKA Riau*. 4(1): 31–39. <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/agroteknologi/article/view/61/51>
- Sumadji, A. R., dan Purbasari, K. 2018. Kerapatan Stomata Dan Kaitannya Terhadap Kekeringan Pada Tanaman Padi Varietas Ir64 Dan Ciherang. In *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS* (Vol. 3).
- Sumarno dan Manshuri, A.G. 2007. Kedelai: Teknik Produksi dan Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sumarno dan Manshuri, A.G. 2016. Persyaratan Tumbuh dan Wilayah Produksi Kedelai di Indonesia. Diakses melalui [https://balitka.bi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele\\_4.sumarno-1.pdf](https://balitka.bi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/03/dele_4.sumarno-1.pdf)
- Surmaini, E., Runtunuwu, E., dan Las, I. 2011. Upaya sektor pertanian dalam menghadapi perubahan iklim. *Jurnal Litbang Pertanian*. 30(1): 1-7.
- Suryaningrum, R., Purwanto, E., dan Sumiyati, S. 2016. Analisis Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai pada Perbedaan Intensitas Cekaman Kekeringan. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*. 18(2): 33-37.
- Suryanti, S., Indradewa, D., Sudira, P., dan Widada, J. 2015. Kebutuhan air, efisiensi penggunaan air dan ketahanan kekeringan kultivar kedelai. *Agritech*. 35(1): 114-120.
- Susilo, E., Kinata, A., dan Novita, D. 2019. Pertumbuhan Dan Hasil Kedelai Dengan Penggunaan Amelioran Batu Karang Pada Lahan Rawa Lebak Menggunakan Teknologi Budidaya Jenuh Air. *Jurnal Agroqua: Media Informasi Agronomi dan Budidaya Perairan*. 17(1): 8-19.
- Sutoyo, S. 2011. Fotoperiode Dan Pembungaan Tanaman. *Buana Sains*. 11(2): 137-144.
- Syafria, H., Jamarun, N., Zein, M., dan Yani, E. 2015. Peningkatan Hasil Dan Nilai Nutrisi Rumpuk Kumpai (*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees.) Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula Dan Pupuk Organik Di Tanah Podzolik Merah Kuning. *Pastura*, 5(1), 29. <https://doi.org/10.24843/pastura.2015.v05.i01.p06>



- Tarigan, D. M. dan Wardana, F. K. (2020). Tanah Salin Dengan Perlakuan Asam Salisilat Dan Fungi. *Agrium*. 22(3).
- Tarigan, S. M., Febrianto, E. B., dan Abdillah, H. 2019. Dampak Defisit Air Terhadap Karakter Morfologi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Varietas Dyxp Dumpy Di Pembibitan Utama. *BERNAS Agricultural Research Journal*. 15(2): 92–102.
- Triadiawarman, D., dan Rudi, R. 2019. Pengaruh Dosis dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Daun Gamal Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu*. 7(2): 166–172. <https://doi.org/10.36084/jpt.v7i2.196>
- Trirahmah, Z., Podesta, F., dan Yasin, U. 2020. Pengaruh Tanah Bekas Macam-Macam Bioaktivator Dan Mikoriza Serta Kombinasi Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril). *Agriculture*. 1(1).
- Umarie, I., dan Holil, M. 2016. Potensi Hasil Dan Kontribusi Sifat Agronomi Terhadap Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merril) Pada Sistem Tumpangsari Tebu-kedelai. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*. 14(1).
- Utama, D., Gofar, N. dan Napoleon, A. 2020. Perbaikan Stabilitas Agregat Tanah Pasir Berlempung Menggunakan Bakteri Pemantap Agregat dan Bahan Organik. *Jurnal Tanah Dan Iklim*. 42(2): 161. <https://doi.org/10.21082/jti.v42n2.2018.161-167>
- Uzilday, B., Turkan, I., Sekmen, A. H., Ozgur, R. E. N. G., dan Karakaya, H. C. 2012. Comparison of ROS formation and antioxidant enzymes in *Cleome gynandra* (C4) and *Cleome spinosa* (C3) under drought stress. *Plant Science*. 182: 59-70.
- Vauclare, P., Bligny, R., Gout, E., dan Widmer, F. 2013. An overview of the metabolic differences between *Bradyrhizobium japonicum* 110 bacteria and differentiated bacteroids from soybean (*Glycine max*) root nodules: an in vitro <sup>13</sup>C-and <sup>31</sup>P-nuclear magnetic resonance spectroscopy study. *FEMS microbiology letters*. 343(1), 49-56.
- Wahyudin, A., Wicaksono, F. Y., Irwan, A. W., Ruminta, R., dan Fitriani, R. 2017. Respons tanaman kedelai (*Glycine max*) varietas Wilis akibat pemberian berbagai dosis pupuk N, P, K, dan pupuk guano pada tanah Inceptisol Jatiningor. *Kultivasi*. 16(2): 333–339. <https://doi.org/10.24198/kltv.v16i2.13223>
- Wang, W., Ding, G. D., White, P. J., Wang, X. H., Jin, K. M., Xu, F. S. dan Shi, L. 2019. Mapping and cloning of quantitative trait loci for phosphorus efficiency in crops: opportunities and challenges. *Plant and Soil*. 439(1): 91-112.
- Watson, R. R., dan Preedy, V. R. 201. *Bioactive food as dietary interventions for diabetes* :Second Edition. Academic Press: London

- Yavas, I dan Unay, A. 2011. Evaluation Of Some Properties For Drought Resistance In Bread Wheat. *Journal of Adnan Menderes University, Agricultural Faculty*. 8(1).
- Yuniarti, A., Damayani, M. dan Nur, D. M. 2019. Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K Terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L. indica) Pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*. 3(2): 90–105. <https://doi.org/10.35760/jpp.2019.v3i2.2205>
- Zhu, X.C., Song, F.B., Liu, S.Q., and Liu, T.D. 2011. Effects of arbuscular mycorrhizal fungus on photosynthesis and water status of maize under high temperature stress. *Plant Soil*. 346 (1–2): 189–199.
- Zolfaghari, M., Nazeri. V., Sefdkon.F. and Rejali F. 2013. Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on plant growth and essential oil content and composition of *Ocimum basilicum* L. *Iran J. Plant Physiol*. 3(2): 643–650