

DAFTAR PUSTAKA

- Abayomi YA and Wright. 2002. Sugarbeet leaf growth and yield response to soil water deficit. *African Crop Science Journal*, 10(1): 51-66.
- Abidin, Z. 1982. *Dasar Dasar Pengetahuan Tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Bandung: PT. Angkasa
- Adib, M. 2014. Pemanasan global, perubahan iklim, dampak dan solusinya di sektor pertanian. *BioKultur* 3(2): 420-429.
- Agung, D.H.T. dan Rahayu, T. 2004. Analisis efisiensi serapan N, pertumbuhan, dan hasil beberapa kultivar kedelai unggul baru dengan cekaman kekeringan dan pemberian pupuk hayati. *Agrosains* 6(2): 70-74
- Aldya, R.F., Amartani, K., Erdiandini, I., Herawati, J., Khairani, M., Koryati, T., Panggabean, N.H., Purba, S.R., Purba, W.D., Sagala, D., Surjaningsih, D.R., dan Sutrisno, E., 2021. *Fisiologi Tumbuhan*. Yayasan Kita Menulis., Medan
- Anggraini, N., Faridah, E., and Indrioko, S. (2015). Pengaruh cekaman kekeringan terhadap perilaku fisiologis dan pertumbuhan bibit black locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(1), 40-56.
- Anhar, T., Respatie, D. W., dan Purwantoro, A. 2021. Kajian pertumbuhan dan hasil lima aksesori kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Vegetalika*, 11(4): 292-304.
- Anonim. 2024. <https://agroteknologi.umy.ac.id/kuliah-tamu-alumni-dan-pakar-inovasi-teknologi-budidaya-padi-tadah-hujan-dan-aplikasi-serta-peluang-usaha-budidaya-hortikultura/>. Diakses pada 2 Mei 2024
- Apriliani, A., Noli, Z. A., dan Suwirmen, S. 2015. Pemberian beberapa jenis dan konsentrasi auksin untuk menginduksi perakaran pada stek pucuk bayur (*Pterospermum javanicum* jungh.) dalam upaya perbanyak tanaman revegetasi. *Jurnal Biologi Unand* 4(3): 178-187
- Arsa, I.A., Bora, C.Y., Murningsih, T., dan Yulita, K. S. 2015. Respon tanaman jagung varietas lokal NTT umur sangat genjah (pena tunu'ana') terhadap cekaman kekeringan. *Berita Biologi*, 14(1), 49-55.
- Asra, R., Samarlina, R.A., dan Silalahi, M. 2020. *Hormon Tumbuhan*. UKI Press, Jakarta.
- Aycan, M., Oguz, E., Oguz, M. C., Poyraz, I., dan Yildiz, M. 2022. Drought stress tolerance in plants: interplay of molecular, biochemical and physiological responses in important development stages. *Physiologia*, 2(4):180-197.
- Badriyah, L., dan Manggara, A. B. 2017. Penetapan kadar Vitamin C pada cabai merah (*Capsicum annum* L.) menggunakan metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 2(1): 25-28.
- Bahadur, V., Rana, S., Singh, R.K., dan Tarafdar, M. 2022. A Review: Abiotic stress on transpiration, stomatal diffusive resistance and photosynthetic rate. *The Pharma Innovation Journal* 11(7): 1632-1635
- Bahri, S., Siregar, D. S., dan Solin, E. K. 2022. Pengaruh pemberian mikoriza dan interval waktu penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada tanah cekaman kekeringan. In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian* 4(1):63-78.
- Bambang P., Bobihoe, J., dan Endrizal. 2004. *Teknologi Budidaya Padi Sawah dengan Sistem Legowo Menunjang Pengelolaan Tanaman Terpadu*. Balai Pengkajian teknologi Pertanian. Jambi.
- Bano, A. and Yasmeen, S. 2010. Role of phytohormones under induced drought stress in wheat. *Pakistan Journal of botany* 42(4): 2579-2587
- Barus A., Lahay, R.R., dan Napitupulu, B.S. 2018. Pengaruh konsentrasi air kelapa dan lama perendaman terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah varietas tuk tuk (*Allium ascalonicum* L.) asal biji. *Jurnal Agroekoteknologi* 6(4): 902-907
- Blum, A. 2005. Drought resistance, water use efficiency, and yield potential are they compatible dissonant or mutually exclusive. *Australian Journal of Agricultural Research* 56:1159-1168
- Cahyani, I. D., and Eliyatiningsih, E. (2022, October). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharate* Sturt.) Terhadap Pemberian Berbagai Pupuk Organik Cair. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* (pp. 159-168).

- Cahyo, A. N., Murti, R. H., dan Putra, E. T. S. 2020. Dampak kekeringan terhadap proses fisiologis, pertumbuhan, dan hasil tanaman karet (*Hevea brasiliensis* Müll. Arg.). Warta Perakatan 39(1): 57-72.
- Chaves, M.M., Maroco, J.P., and Pereiara. 2003. Understanding plant responses to drought to genes to the whole plant. Functional Plant Biology 30:239-264
- Choirunnisa, J.P., Widiyastuti, Y., Sakya, A.T., dan Yunus, A. 2021. Karakter morfologi akar dan fisiologi *echinacea purpurea* pada berbagai cekaman salinitas. Agropross: 65-74
- Chugh, V., Kaur, N., and Gupta, A. K. (2011). Evaluation of oxidative stress tolerance in maize (*Zea mays* L.) seedlings in response to drought. Indian Journal of Biochemistry and Biophysics 48: 47-53
- Csukasi, F., Osorio, S., Gutierrez, J.R., Kitamura, J., Giavalisco, P., Nakajima, M., Fernie, A.R., Rathjen, J.P., Botella, M.A., Valpuesta, V., and Escobar, N.M. (2011). Gibberellin biosynthesis and signalling during development of the strawberry receptacle. *New Phytologist* 191(2), 376-390.
- Darojat, M. K. 2014. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) terhadap viabilitas benih kakao (*Theobroma cacao* L.). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Dewi, S.M. · Y. Yuwariah · W.A. Qosim · D. Ruswandi Pengaruh cekaman kekeringan terhadap hasil dan sensitivitas tiga genotip jawawut
- Dierks-Ventling, C. and C. Tonelli. 1981. Metabolism of Proline, Glutamate, and Ornithine in Proline Mutant Root Tips of *Zea mays* (L.). Plant Physiology, 69:130-134.
- Dongoran, Y.R dan Sularno. 2019. Efektifitas interval waktu perendaman benih dalam air kelapa terhadap pertumbuhan bibit tanaman karet (*Havea brasiliensis*). Jurnal Agrosains dan Teknologi 4(2):79-87
- Ernawati, Rahardjo, P., dan B. Suroso. 2017. Respon benih cabai merah (*Capsicum annum* L.) Kadaluarsa pada lama perendaman air kelapa muda terhadap viabilitas, vigor dan pertumbuhan bibit. Jurnal Agritop 15(1): 71-83
- Essaghi S, Hachmi M, Yesssef M, Dehhaoui M. 2016. Leaf shrinkage: A predictive indicator of the potential variation of the surface area to volume ratio according to the leaf moisture content. Springer Plus. 5(1):1-12. <https://doi.org/10.1186/s40064-016-2900-3>
- Fatmawati, A., Santosa, S.J., dan Triyono, K. 2021. Kajian dosis pupuk kandang kambing dan pupuk organik cair limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pulut (*Zea mays ceratina*). Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian 23 (1): 61-67
- Fujita, M., Hossain, M.A., and Mostofa. 2013. Cross protection by cold-shock to salinity and drought stress-induced oxidative stress in mustard (*Brassica campestris* L.) seedlings. Molecular Plant Breeding 4(7): 50-70.
- Fukutoku, Y., and Yamada, Y. 1982. Accumulation of carbohydrates and proline in water stressed soybean (*Glycine max* L.). Soil Science and Plant Nutrition 28(1): 147-151
- Gardner, F.P., Pearce, R.B., and Mitchell, R.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah: Susilo, H. Penerbit Universitas Indonesia. Terjemahan dari Physiology of Crop Plants.
- Goldsworthy, P.R. dan N.M. Fisher. 1992. The Physiology of Tropics Field Crop. (Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik alih bahasa Tohari dan S. Ronoprawiro). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Hamim, Jusuf, M., dan Sopandie, D. 1996. Beberapa karakteristik morfologi dan fisiologi kedelai toleran dan peka terhadap cekaman kekeringan. Jurnal hayati 3(1): 30-34
- Harahap, F. 2012. Fisiologi Tumbuhan : Suatu Pengantar. Unimed Press, Medan
- Hardman and Gunsolus. 1998. Corn growth and development. Extension Service. University of Minesota.
- Hastini, T. dan I. Noviana. 2020. Kinerja teknologi budidaya jagung hibrida di Indonesia. Agotrop 10(2): 123-141
- Hutasoit, R. I., Chozin, M., dan S, Nanik. Pertumbuhan dan hasil delapan genotipe jagung manis yang dibudidayakan secara organik di lahan rawa lebak. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia 22(1): 45-51
- Ilmawan, E., dan Takdir, A. (2018). Analisis keragaan genetik jagung toleran cekaman kekeringan di lahan sawah tadah hujan. Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian 2(2): 39-47.

- Jinus., Prihastanti, E., Sri Haryanti. 2012. Pengaruh zat pengatur tumbuh (ZPT) root-up dan super-ga terhadap pertumbuhan akr stek tanaman jabon (*Anthocephalus cadamba* Miq). *Sains dan Matematika* 20(2): 35-40
- Jumin, H.B. 2008. *Dasar-Dasar Agronomi*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Kamoshita, A., R.C. Babu, N.M. Boopathi, and S. Fukai. 2008. Phenotypic and genotypic analysis of drought-resistance traits for development of rice cultivars adapted to rainfed environments. *Field Crop Research*. 109: 1–23.
- Karjadi, A. K. dan A. Buchory. 2008. Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *Jurnal Hortikultura* 18(4):380-384
- Kellos, T., Timar, I., Szilagyi, V., Szalai, G., Galiba, G., and Kocsy, G. 2008. Effect of abiotic stress on antioxidants in maize. *Acta Biologica Szegediensis* 52(1):173-174
- Kende H., dan Zeevaart, J. 1997. The Five "Classical" Plant Hormones. *The Plant Cell*.9 (1): 197-121
- Khair, M. 2013. Pengaruh konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap pertumbuhan stek tanaman melati putih (*Jasminum sambac* L.). *Agrium* 18(2): 130-138
- Kishor, P. B. K., S. Sangam, R. N. Amrutha, P. S. Laxmi, K. R. Naidu, K. R. S. S. Rao, Sreenath Rao, K. J. Reddy, P. Theriappan and N. Sreenivasulu. 2005. Regulation of proline biosynthesis, degradation, uptake and transport in higher plants: Its implications in plant growth and abiotic stress tolerance. *Current Science*. 88:424-438.
- Kozlowski, T.T. 1968. *Water Deficits and Plant Growth*. Academic Press. New York.
- Kramer, P.J. 1983. *Water relation of plant*. Academic Press. New York
- Kusmarwiyah, R., dan Indradewa. 2006. Kajian fisiologis cekaman kekeringan pada jagung manis. *Agrosainns* 19(3): 232-233
- Kusumawati, K., Muhartini, S., dan Rogomulyo, R. 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.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers. Jakarta
- Legay, Sylvain, I. Lefevre, D. Lamoureux, C. Barreda., R. T. Luz., R. Gutierrez, R. Quiroz, L. Hoffman., J.F. Hausman., M. Bonierbale., D. Evers and R. Schaflleitner. 2011. Carbohydrate metabolism and cell protection mechanisms differentiate drought tolerance and sensitivity in advanced potato clones (*Solanum tuberosum* L.). *Funct Integr Genomics*. 11: 275-291
- Lesik, E. M., Sianturi, H. L., Geru, A. S., dan Bernandus, B. 2020. Analisis pola hujan dan distribusi hujan berdasarkan ketinggian tempat di Pulau Flores. *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya* 5(2): 118-128.
- Lili, S. 2016. Pengaruh Penggunaan Jenis Air Kelapa Dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Biji Kemiri (*Aleurites Moluccana* (L.) Willd). *Jurnal Kehutanan, Universitas Mataram*
- Mawartiningsih, L. (2017). Uji praktik penggunaan konsentrasi air kelapa pada materi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan. *Prosiding Seminar Nasional Unirow Tuban PPM*, 1(1): 47-51.
- Muhadjir, F. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung*. Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 423 hal.
- Muis, A., Indradewa, D., dan Widada, J. 2013. Pengaruh inokulasi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) pada berbagai interval penyiraman. *Vegetalika* 2(2): 7-20
- Mulyani, L., Khairani, I., , dan Susilawati, I. 2020. Pengaruh penambahan giberelin terhadap pertumbuhan dan persentase batang dan akar tanaman jagung dengan sistem hidroponik. *Jurnal Sumber Daya Hewan* 1(1): 6-8
- Ningsi, R. A., Alibasyah, L. M., Achmad, M. A., dan Mawaddah, H. 2021. Efek perendaman benih dalam air kelapa (*Cocos nucifera* L.) Terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L.) dan pemanfaatannya sebagai media pembelajaran. *Journal of Biology Science and Education* 9(1):739-746.
- Nuraini, A., Rochayat, Y., dan Widayat, D. 2016. Rekayasa source–sink dengan pemberian zat pengatur tumbuh untuk meningkatkan produksi benih kentang di dataran medium desa Margawati kabupaten Garut. *Kultivasi* 15(1): 14-19

- Nursandi, F., Santoso, U., Ishartati, E., dan Pertiwi, A. 2022. Aplikasi zat pengatur tumbuh auksin, sitokinin dan giberelin pada tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.). *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 16(1): 42-54
- Ouk, M., J. Basnayake, M. Tsubo, S. Fukai, K.S. Fischer, S. Kang, S. Men, V. Thun, and M. Cooper. 2007. Genotype-by-environment interactions for grain yield associated with water availability at flowering in rainfed lowland rice. *Field Crops Research* 101(2): 145–154.
- Paliwal, R. L. 2000. Tropical maize morphology. Intropical maize: improvement and production. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. p 13 – 20.
- Pangaribuan, N. 2004. Peranan auksin dalam usaha menekan kelayuan buah muda kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Matematika, Sains dan Teknologi* 5 (1): 31-38
- Permanasari, I., and Sulistyaningsih, E. (2013). Kajian fisiologi perbedaan kadar lengas tanah dan konsentrasi giberelin pada kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 31-39.
- Ping, S.X. and Gui, S.X 2006. Cytokinin- and auxin-induced stomatal opening is related to the change of nitric oxide levels in guard cells in broad bean. *Physiologia Plantarum* 128: 569–579.
- Prasetyo, A., Firmansyah, E., and Sutiarto, L. (2016). Perancangan dan Pengujian Unjuk Kerja Sistem Monitoring Kadar Lengas Berbasis Gypsum Block untuk Memantau Dinamika Tanah Polietilen, Polistiren dan Other. *Jurnal Teknologi Technoscientia* 8(2): 100-106.
- Pratiwi, H., dan Taufiq, A. (2017). Pengaruh Lengas Tanah terhadap Tingkat Klorosis pada Kacang Tanah di Tanah Alkalis. In *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*, Malang
- Purba, T., Ningsih, H., Purwaningsih, Junaedi, A.S., Gunawan, B., Junairiah, Firgiyanto, R., dan Arsi. 2021. Tanah dan Nutrisi Tanaman. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Purbowahyuni, R., Kastono, D., dan Indradewa, D. 2019. Hubungan sifat perakaran dan ketahanan kekeringan lima kultivar kedelai (*Glycine max* L.). *Vegetalika* 8(4): 237-250.
- Purnama, J.M., Tohari, dan Kastono, D. 2013. Kajian teknologi parit berbahan organik pada produktivitas tumpangsari jagung (*Zea mays* L.) dengan kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) DI lahan kering. *Vegetalika* 2(2): 40-49
- Purwonto dan Hartono. 2008. Bertanam Jagung Unggul. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Puspitasari, A. C. 2008. Pengaruh komposisi media dan macam zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan tanaman anthurium hookeri. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Pustovoitova, T.N., N.E. Zhdanova, V.N. Zholkevich, 2004. Changes in the levels of IAA and ABA in cucumber leaves under progressive soil drought, *Russ. J. Plant Physiol.*, 51, 513-517.
- Qi, X and Torii, K.U. 2018. Hormonal and environmental signals guiding stomatal development. *BMC Biology* 16(21):1-11
- Rasyid, B, Samosir, dan Sutomo. 2010. Jurusan Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin. Respon Tanaman Jagung (*Zea mays*) pada berbagai regim air tanah dan pemberian pupuk nitrogen
- Ratnawati, R., Saputra, S. I., and Yoseva, S. (2013). *Waktu Perendaman Benih Dengan Air Kelapa Muda terhadap Pertumbuhan Bibit kakao (Theobroma cacao L.)*. Disertasi Doktor. Fakultas Pertanian Universitas Riau, Riau
- Ridha, R. 2016. Kandungan klorofil dua genotip kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) akibat pemberian asam askorbat dan giberelin pada lahan terintrusi air laut. *Jurnal Penelitian Agrosamudra* 3(1): 82-91.
- Rosniawaty, S., Suherman, C., Sudirja, R., dan Istiqomah, D. N. A. 2020. Aplikasi beberapa konsentrasi air kelapa untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kakao kultivar ICCRI 08 H. *Kultivasi* 19(2): 1119-1125.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1992. Fisiologi Tumbuhan Jilid 1 Sel: Air, Larutan, dan Permukaan. Penerjemah: Lukman D.R Penerbit ITB, Bandung

- Samsurianto. 2015. Induksi Tunas Mikro Kantong Semar (*Nepenthes* sp) in vitro. Jurnal Bioprospek 7(2): 67-76
- Samudera, M. I., Kristiyana, S., dan Santoso, G. 2016. Telemetri intensitas cahaya matahari dan tekanan udara sebagai pendukung mitigasi bencana dengan informasi Sms Gateway. Jurnal Elektrikal 3(1), 86-93.
- Sanchez, P. A. 1992. Sifat dan Pengelolaan tanah tropika (Properties and Management of Soil in the Tropics). Alih bahasa: J. T. Jayadinta. Penerbit ITB, Bandung.
- Saptaji, S., Setyono, S., and Rochman, N. (2015). Pengaruh air kelapa dan media tanam terhadap pertumbuhan stek stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni). *Jurnal Agronida* 1(2): 83-91
- Sarah, S., Nurcahyani, E., Handayani, T. T., dan Mahfut, M. 2023. Respon pemberian ekstrak tauge (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek) pada medium murashige and skoog terhadap pertumbuhan eksplan sawi hijau (*Brassica rapa* var. parachinensis L.) in vitro. Bioma: Jurnal Biologi Makassar, 8(2): 88-95.
- Setiawan, S., Tohari, T., dan Shiddieg, D. F. 2013. Pengaruh cekaman kurang air terhadap beberapa karakter fisiologis tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Jurnal Littri 19(3):108-116
- Setyowati, N., dan Utami, N. W. 2013. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tiga aksesori jagung pulut lokal maros. Jurnal Agrotropika 18(1): 1–7.
- Sahilatua, F. O., Suter, I. K., dan Wiadnyani, A. S. 2019. pengaruh umur panen terhadap karakteristik tepung jagung pulut putih (*Zea mays* var. ceratina). Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan 8(4): 430-439.
- Silawati, Syukri, dan Iswahyudi. 2021. Pengaruh panjang stek dan konsentrasi zpt air kelapa terhadap pertumbuhan bibit buah naga merah (*Hylocereus costaricensis*). Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Samudra Ke-VI. Fakultas Pertanian, Universitas Langsa, Aceh
- Singh, B.N., and D.J. Mackill. 1991. Genetics of leaf rolling under drought stress. p. 159–166. In Proceedings of Second International Rice Genetics Symposium. International Rice Research Institute, Los Banos, Philippines.
- Sirait, S., Aprilia, L., dan Fachruddin, F. 2020. Analisis neraca air dan kebutuhan air tanaman jagung (*Zea mays* L.) berdasarkan fase pertumbuhan di Kota Tarakan. Rona Teknik Pertanian 13(1): 1-12.
- Situmeang, Y.P. 2020. Biochar Bambu: Perbaiki Kualitas Tanah dan Hasil Jagung. Scopindo Media Pustaka, Surabaya
- Solichatun, 2005. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum panicilatum* Geartn.). Jurnal Biofarmasi, 3(2): 47-51
- Subantoro, R. (2014). Pengaruh cekaman kekeringan terhadap respon fisiologis perkecambahan benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L). *Mediagro*, 10(2).
- Suhartina, S., dan Kuswantoro, H. (2018). Pemuliaan tanaman kedelai toleran terhadap cekaman kekeringan. Buletin Palawija 21: 26-38
- Sulistiyono E, Suwarno S, Lubis I and Suhendar D. 2012. Pengaruh frekuensi irigasi terhadap pertumbuhan dan produksi lima galur padi sawah. Agrovigor, 5(1): 1-7.
- Sulistiyowati, D., Chozin, M.A., Syukur, M., Melati, M., dan Guntoro. 2016. Karakter fotosintesis genotipe tomat senang naungan pada intensitas cahaya rendah. Jurnal Hortikultura 26(2): 181-188
- Suryandari, K.C. 2021. Seri Produk Olahan: Olahan jagung, PT. Bumi Aksara, Jakarta
- Suryaningrum, R., Purwanto, E., dan Sumiyati. 2016. Analisis pertumbuhan beberapa varietas kedelai pada perbedaan intensitas cekaman kekeringan. Agrosains 18(2): 33-37,
- Sutoro, Soelaiman, Y. dan Iskandar. 1998. Budidaya Tanaman Jagung. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Syafi S. 2008. Respon morfologis dan fisiologis bibit berbagai genotipe Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap cekaman kekeringan. IPB. Bogor.
- Taiz, L., E Zeiger. 2002. Plant Physiology. Third Edition. Sinauer Associates, Inc., Publishers. Sunderland, Massachusetts.
- Tamayo, P. R. and N. P. Bonjoch. 2003. Free Proline Quantification. In Roger (ed). Hand Book of Plant Ecophysiology Techniques. Kluwer Academic Publisher. 365- 38

- Tiwery, R. R. (2014). Pengaruh penggunaan air kelapa (*Cocos nucifera*) terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan Dan Terapan*, 1(1): 86-94
- Triani, N., Permatasari, V.P, dan Guniarti. 2020. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian zat pengatur tumbuh giberelin (GA3) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L. cv. ANTABOGA-1) . *Agro Bali: Agricultural Journal* 3(2): 144-155
- Triyadi, D., Wahyuni, A., Hakim, N. A., dan Tianigut, G. (2023). Peningkatan performansi benih kedelai edamame (*Glycine max* L. Merrill.) yang Telah mengalami deteriorasi melalui metode priming. *Plantasimbiosa* 5(1): 55-65.
- Wang, C., A. Yang, H. Yin, J. Zhang, 2008. Influence of water stres on endogenous hormone contents and cell damage of maize seedlings, *J. Integr. Plant Biol.*, 50, 427-434.
- Wang, X., Liu, H., Yu, F., Hu, B., Jian, Y., Sha, H., dan Zhao, H. 2019. Differential activity of the antioxidant defence system and alterations in the accumulation of osmolyte and reactive oxygen species under drought stress and recovery in rice (*Oryza sativa* L.) tillering. *Scientific Reports* 9(8543):1-11 <https://doi.org/10.1038/s41598-019-44958-x>
- Wardiana, E. 2010. Respon delapan varietas selada terhadap penurunan kadar air tanah. *Juriat* 21(1): 44-53
- Watada, A. E. 1986. Effect of ethylene on the quality of fruits and vegetables. *Food Technology*. May. 40(5), 82-85
- Wetherell, M. 1982. Cross-cultural studies of minimal groups: Implications for the social identity theory of intergroup relations. *Social identity and intergroup relations*, 207-240.
- Wibowo, N. F. 2009. Perbedaan struktur anatomi akar, batang, dan daun tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) antara hasil kultur in vitro dan perkecambahan di rumah kaca Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang.
- Widianingsih, T., Rahmi, H., and Syafi', M. (2021). Respon Pertumbuhan Tanaman Lobak (*Raphanus sativus* L.) Kultivar Cherry Belle akibat Penambahan Fermentasi Limbah Air Kelapa. *Agrohita*, 6(1): 68–74.
- Wilkinson, R. I. And D. Richard. 1991. Influence of paclobutrazol on growth and flowering of the rhododendron 'sirrobtpeel'. *Hort* 26(3) : 282-284.
- Wu, W., Du, K., Kang, X., and Wei, H. (2021)> The diverse roles of cytokinins in regulating leaf development 8(118): 1-13.
- Xie ZJ, Jiang D, Cao WX, Dai TB, Jing Q (2003). Relationships of endogenous plant hormones to accumulation of grain protein and starch in winter wheat under different post-anthesis soil water statuses. *Journal of Plant Growth Regulation* 41:117-127
- Yildiz Aktas, L., Akca H., Altun, N. And Battal, P. 2008. Phytohormone levels of drought-acclimated laurel seedlings in semiarid conditions. *Gen. Appl. Plant Physilogy, Special Issue*, 34 93-4), 203-214
- Yue, B., W. Xue, L. Xiong, X. Yu, L. Luo, K. Cui, D. Jin, Y. Xing, and Q. Zhang. 2006. Genetic basis of drought resistance at reproductive stage in rice: Separation of drought tolerance from drought avoidance. *Genetics Society of America*. 172(2): 1213–1228.
- Yuliani, Y., dan Handayani, T. T. (2015). Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Giberelat (Ga3) terhadap Pertumbuhan Kecambah Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Varietas Situ Bagendit. In *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. 2(1):8-15
- Zhou, Q., Li, Y., Wang, X., Yan, C., Ma, C., Liu, J., and Dong, S. (2022). Effects of different drought degrees on physiological characteristics and endogenous hormones of soybean. *Plants* 11(17): 1-17
- Zlatev, Z. and Lidon, F.C. 2012. An overview on Drought induced changes in plant growth, water relations and photosynthesis. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 24(1):57-72