

DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S. dan P. Torey. 2013. Karakter morfologi akar sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Bioslogos*. 3 (1) : 31-39.
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11 (2) : 166-172.
- Alex, S. 2013. Sayuran dalam Pot Sayuran Konsumsi Tak Harus Beli. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 188 hal.
- Anggraeni, D., S. Winarso, A. Syamsunihar. 2015. Karakter fisiologis dan agronomis bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) yang berasosiasi dengan bakteri *Synhechococcus* sp. pada media dengan berbagai kadar bahan organik. *Jurnal Berkah Ilmiah Pertanian* : 1-6.
- Ansar, M. D. P. Guyup, O. S. Ependi. 2019. Analisis variasi jenis dan panjang sumbu terhadap pertumbuhan tanaman pada sistem hidroponik. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 7 (2) : 166-173.
- Aziez, A. F., D. Indradewa, P. Yudoyono, H. Eko. 2014. Analisis pertumbuhan varietas lokal dan unggul padi sawah pada budidaya secara organik. *Jurnal AGRO* 6 (1) : 13-26.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi Tanaman Hortikultural (Dinamis) 2017-2019. Diakses dari <https://www.bps.go.id/site/pilihdata>. Diakses pada tanggal 16 November 2020
- Brock, T.D., dan M. T. Madigan. 1991. *Biology of Microorganisms*. Ed. Ke-6. Prentice Hall. New Jersey.
- Buckle, K. A. R. A. , G. H. Edwards, Fleet dan M. Wootton. 2007. Ilmu Pangan. Terjemahan Purnomo H. Dan Aidono. UI Press. Jakarta.
- Budiman, Eriyandi. 2008. Budidaya Terung. Bandung: CV. Wahana Iptek.
- Budiono, R., D. Sugiarti, M. Nurzaman, T. Setiawati, T. Supriatun, A. Z. Mutaqin. 2016. Kerapatan stomata dan kadar klorofil tumbuhan *Clausena excavata* berdasarkan perbedaan intensitas cahaya. *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek* : 61-65.
- Buntoro, B. H., R. Rogomulyo, dan S. Trisnowati. 2014. Pengaruh takaran pupuk kandang dan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan hasil temu putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Jurnal Vegetalika* 3 (4) : 29-39.
- Cahyono, B., 2003, Kacang Buncis: Teknik Budi Daya dan Analisis Usaha Tani, Kanisius, Yogyakarta.
- Cahyono, W. D., D. Wirawan, Askin. 2015. Kajian sifat fisik buah pepaya (*Carica papaya* L.) menggunakan pengolahan citra (*image processing*). *Jurnal Teknologi Pertanian* 1 (1) : 1-6.
- Calvano, D.D., F. Italiano, L. Catucci, A. Agostiano, T.R.I. Cataldi, F. Palmisano, dan T. Massimo. 2014. The lipidome of the photosynthetic bacterium *Rhodobacter*

sphaeroides R26 is affected by cobalt and chromate ions stress. *Biometals*. 27 : 65–73. doi: 10.1007/s10534-013-9687-2.

- Dadang, H., N. Zumrotun, A. Yopi, L. Iswari. 2013. Penentuan pengaruh iklim terhadap pertumbuhan tanaman dengan naive bayes. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI) 2013. Yogyakarta.
- Dama, H., S. I. Aisyah, Sudarsono, A. K. Dewi. Respon kerapatan stomata dan kandungan klorofil padi (*Oryza sativa* L.) Mutan terhadap toleransi kekeringan. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 16 (1) : 1-6.
- Darmawan, A. R. B. 2015. Pengaruh macam dan takaran pupuk kandang terhadap pertumbuhan adas (*Foeniculum vulgare* Mill.). *Jurnal ZIRAA'AH* 40 (3) : 175-183.
- Dewi, I. R. 2008. Peranan dan fungsi fitohormon bagi pertumbuhan tanaman. Universitas Padjadjaran : Bandung. ISSN : 2302-6472, 1(1) : 33-41.
- Dwijosepoetro, D. 1981. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Faizal, R., R. Soedradjad, S. Soeparjono. 2017. Karakter fisiologis dan produksi padi ratun yang di aplikasi *Synechococcus* sp. dan pupuk organik. *Jurnal Agritop* 15 (2) : 162-180.
- Falaq, F. A., R. J. Boy, D. S. Siregar. 2020. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena*) terhadap dosis pupuk organik cair gdm dan pupuk organik padat. *Jurnal Penelitian AGROSAMUDRA* 7 (2) : 1-13.
- Feng, Y., P. Grogan, J.G. Caporaso, H. Zhang, X. Lin, R. Knight, H. Chu. 2014. Soil Biology & Biochemistry pH is a Good Predictor Of The Distribution Of Anoxygenic Purple Phototrophic Bacteria In Arctic Soils. *Soil Biology And Biochemistry*. 74 : 193–200.
- Firda, Y. 2009. Respon tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merril) terhadap cekaman kekurangan air dan pemupukan kalium. Fakultas Pertanian Universitas Riau, Pekanbaru.
- Foodreference. 2010. Eggplant. Available at: <http://foodreference.com/html/arteggplant2.html>. Diakses tanggal 17 November 2020.
- Gardner FP, Pearce RB, and Mitchell RL. 1991. Physiology of Crop Plants. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Gent, M. P. N. 1995. Canopy light interception, gas exchange and biomass in reduced height isolines of winters wheat. *CropSci* : 35 : 1636-1642.
- Goldsworthy and Fisher, 1992. The Physiology of Tropical Fields Crops. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hadiatna, E. 2006. Mari Kita Bercocok Tanam Terung Jepang. PT. Sinergi Pustaka Indonesia. Bandung. 215 hal.
- Hafri, N. D., E. Sulistyaningsih, dan A. Wibowo. 2020. Pengaruh aplikasi plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman

- bawang merah (*Alliumcepa* L. Aggregatum group). *Vegetalika*. 9(4): 512-524.
- Handriawan, A., D. W. Respiatie, Tohari. 2016. Pengaruh intensitas naungan terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kedelai (*Glycine max* L. Merrill) di lahan pasir pantai Bugel, Kulon Progo. *Jurnal Vegetalika* 5 (3) : 1-14.
- Hasnain, S. and C.M. Thomas. 1996. Effects of Modern Pesticides on Bacterial Actifity and Denitrifikasi in Lake Sediment. Master's Thesis. Departement of Environtmental Assessment. Swedish University of Agricultural Sciences.
- Hariadi, T. K. 2007. Sistem pengendali suhu, kelembaban, dan cahaya dalam rumah kaca. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*. 10 (1) :82-93.
- Haryanti, S. (2010). Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18 (2) : 21- 28.
- Hendri, M., Napitupulu, M., dan A. P. Sujalu. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk npk mutiara terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal AGRIFOR* 14 (2) : 213-220.
- Indriyani, L. dan Asniah. 2013. Aplikasi pupuk organik dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan bibit kakao. *Agriplus* 23 (3) : 208-213.
- Irwan, A.W. dan F. Y. Wicaksono. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravimetri, regresi, dan scanner. *Jurnal Kultivasi* 16 (3) : 425-430.
- Irwan, A.W., A. Wahyudin, T. Sunarto. 2019. Respons kedelai akibat jarak tanam dan konsentrasi giberelin pada tanah inceptisol Jarinangor. *Jurnal Kutivasi* 18 (2) : 924-932.
- Jumin, H. B. 2002. Dasar – Dasar Agronomi. Rajawali Press. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2019. Statistika Konsumsi Pangan Tahun 2019. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian. Jakarta. p. 66.
- Khoiroh, Y., N, Harijati, dan R. Mastuti. 2014. Pertumbuhan serta hubungan kerapatan stomata dan berat umbi pada *Amorphophallus muelleri* dan *Amorphophallus variabilis* blume. *Jurnal Biotropiks* 2 (5) : 249-253.
- Komarayanti, S. 2017. Ensiklopedia buah-buahan lokal berbasis potensi alam Jember. *Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi* 2 (1) : 61-75.
- Kurniawan, I. D. 2011. Pengaruh dosis pupuk organik terhadap kandungan fenolik dan flavonoid biji tanaman kedelai yang berasosiasi dengan *Synechococcus* sp. *Berkala Ilmiah Pertanian* 10 (10) : 1-10.
- Lakitan, B. 2004. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Larcher, W. 1975. *Physiological Plant Ecology*. London : University Innsbruck.
- Lingga, P. 1997. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta. 162 halaman.

- Madigan, T. M., J. M. Martinko, J. Parker. 2000. *Biology of Microorganisms*. Prentice Hall Inc. New Jersey.
- Mangkuprawira, S. dan A. V. Hubeis. 2007. *Manajemen Mutu Sumber Daya Manusia*. GhaliaIndonesia, Bogor.
- Merugu, R., Y. Prashanthi., T. Sarojini dan N. Badgu. 2012. Bioremediation of Waste Waters by the Anoxygenic Photosynthetic Bacterium *Rhodobacter sphaeroides* SMR 009. *International Journal of Research in Environmental Science and Technology*. 4 : 16–19.
- Mulyanto. 2009. Kandungan auksin pada daun tanaman kedelai yang berasosisasi dengan *Synechococcus* sp. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember, Jember.
- Munir, M., M. A. Khan, M. Ahmed, A. Bano, S. N. Ahmed, K. Tariq, S. T. Tabassum, M. Mukhtar, Ambreen, dan S. Bashir. 2011. Foliar epidermal anatomy of some ethnonotanicallu important species of wild edible fruits of Northern Pakistan. *Journal of Medicinal Plants Research* 5 (24) : 5873-5880.
- 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.
- Pfennig N., dan H.G. Truper. 1989. In: Staley JT, Bryant MP, Pfennig N, Holt JG (eds) *Bergey's manual of systematic bacteriology*. vol 3. Williams and Wilkins. Baltimore. p. 1635.
- Prahasta. 2009. *Agribisnis Terung*. CV. Pustaka Grafika. Bandung.
- Pratama, A. J., dan A. N. Laily. 2015. Analisis kandungan klorofil gandasuli (*Hedichium gardnerianum* Shephard ex Ker-Gawl) pada tiga daerah perkembangan daun yang berbeda. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam* : 216-219.
- Putri, D. D. 2016. *Identifikasi Karakter Kualitatif dan Kuantitatif Beberapa Varietas Terung (*Solanum melongena* L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Rai, A. N., E. Soderback, B. Bergman. 2000. Cyanobacterium-plant symbioses. *New Phytol*. 147 : 449-481.
- Rezky, F. L. 2018. Pengaruh jumlah pemberian air dengan sistem irigasi tetes terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agrohita* 2 (2) : 10-19.
- Rizqiani, N. F., E. Ambarwati dan, N. W. Yuwono. 2007. Pengaruh Dosis dan Frekuensi aplikasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 7 (1): 43-53.
- Rukmana, R. 1994. *Bertanam Terung*. Kanisius. Yogyakarta. 48 hal.
- Rukmana, R. 2002. *Bertanam Terung*. Kanisius. Yogyakarta.

- Sadi, N.H., M. Maghfiroh, dan T. Widiyanto. 2016. Potential Use of Purple Bacteria as Carotenoid Source in Ornamental Fish Feed, in ISTB (International Seminar on Tropical Bioresources for Sustainable Bioindustries) 2013 Proceeding . ISBN 978-602-7861-30-5 : 11.
- Safei, M., Rahmi, A., dan N. Jannah. 2014. Pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) varietas mustang F-1. Jurnal AGRIFOR 13 (1) : 59-66.
- Safriyani, E., M. Hasmeda, M. Munandar, dan F. Sulaiman. 2018. Korelasi komponen pertumbuhan dan hasil pada pertanian terpaadu padi-azolla. Jurnal Lahan Suboptimal 7 (1) : 59-65.
- Sahetapy, M. 2012. Respon terong (*Solanum melongena* L.) terhadap perlakuan dosis pupuk herbafarm. Jurnal Ilmiah. Universitas Klabat 16 (1) : 1-7.
- Saifulloh, I. N. 2017. Pengaruh intensitas cahaya dan jenis tanah terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.). Fakultas Pertanian, Universitas PGRI Yogyakarta : 1-10.
- Salisbury, F.B., dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 1 dan 2. Bandung : ITB Press.
- Samadi. B. 2001. Budi Daya Terung Hibrida. Kanisius, Yogyakarta.
- Santoso, B. B. dan B. S. Purwoko. 1995. Fisiologi dan Teknologi Pasca Panen Tanaman Holtikultura. Mataram : Indonesia Australia University Project, Universitas Mataram.
- Sasongko, S. 2010. Pengaruh Macam Pupuk NPK dan Macam Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Schlegel, H. G. dan K. Schmidt. 1994. Mikrobiologi Umum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno, 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sitompul, M. 2016. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. UB Press, Malang.
- Soedradjad, R. dan S. Avivi. 2005. Efek Aplikasi *Synechococcus* sp. pada Daun dan Pupuk NPK terhadap Parameter Agronomis Kedelai. Buletin Agronomi. XXXIII (3): 17-23
- Soedradjad R, A Syamsunihar, Usmadi. 2008. Pasokan Nitrogen oleh Bakteri Fotosintetik *Synechococcus* sp. Yang Berasosiasi dengan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Laporan Kemajuan Penelitian. Lembaga Penelitian Universitas Jember, Jember.
- Soedradjad R. Dan A. Syamsunihar. 2011. Perananan *Synechococcus* sp. sebagai biofertilizer untuk meningkatkan kadar protein biji tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

- Soetasad, Muryanti, dan Sunarjono. 2003. *Budidaya Terung Lokal dan Terung Jepang*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sofiarani, F. N. dan E. Ambarwati. 2020. Pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada berbagai komposisi media tanam dalam skala pot. *Jurnal Vegetalika UGM* 9 (1) : 292-304.
- Sunarjono, H. 2013. *Bertanam 36 jenis sayur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sundari, T. dan R. P. Atmaja. 2011. Bentuk sel epidermis, tipe dan indeks stomata 5 genotipe kedelai pada tingkat naungan berbeda. *Jurnal Biologi Indonesia* 7 (1) : 67-79.
- Suwandi dan Nurtika. 1987. Pengaruh pupuk biokimia “Sari Humus” pada tanaman kubis. *Buletin Penelitian Hortikultura* 15: 213-218.
- Suyitno, 2006. Faktor-Faktor Fotosintesis. <http://staff.uny.ac.id/sites/.pdf> diakses pada tanggal 14 Desember 2020.
- Syaifudin, A. L. Mulyani, M. Ariesta. 2010. Pupuk kosarman sebagai upaya revitalitas guna meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil pertanian. Universitas Negeri Solo.
- Syamsunihar, A., R. Soedradjad, dan Usmadi. 2009. Aktivitas Penambahan N pada Tanaman Kedelai yang Beraosisiasi dengan Bakteri fotosintetik *Synechococcus* sp. Fakultas Pertanian Universitas Jember.
- Tjahjadi, N. 2007. *Bertanam Terung*. Kanisius Yogyakarta.
- Waskito, K., Aini, N., dan Koesriharti. 2017. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (10) : 1586 – 1593.
- Xu, Z dan G. Zhou. 2008. Responses of leaf stomata density to water status and its relationship with photosynthesis in A Grass. *Journal of Experimental Botany* 59 (12) : 3317-3325.
- Yang, Y. M., Tang, R., Sulpice, & Ban, Y. (2014). Arbuscular mycorrhizal fungi alter fractal dimension characteristics of *Robinia pseudoacacia* L. seedlings through regulating plant growth, leaf water status, photosynthesis, and nutrient concentration under drought stress. *Journal Plant growth Regulation*. 33(3), 612-625.
- Yustiningsih, M. 2019. Intensitas cahaya dan efisiensi fotosintesis pada tanaman naungan dan tanaman terpapar cahaya langsung. *Jurnal BIOEDU* 4 (2) : 43-48.