

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Alwi. Mohamad Harisudin dan Nuning Setyowati. 2018. *Analisis Perilaku Konsumen dalam Pembelian Pakcoy Hidroponik di Lotte Mart The Park Mall Sukoharjo*. Surakarta : Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Ai, N. S., dan Yunia B. 2011. *Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman*. Jurnal Ilmiah Sains. Vol. 11(2): 166- 173
- Andarwulan, N., dan P. Hariyadi. 2005. *Optimasi Produksi Antioksidan pada Proses Perkecambahan Biji-Bijian dan Divesifikasi Produk Pangan Fungsional dari Kecambah yang Dihasilkan*. Laporan Penelitian. Bogor: IPB
- Andreeilee, B.F., Santoso, M dan Nugroho, A. 2014. *Pengaruh Jenis Kompos Kotoran Ternak dan Waktu Penyiangan terhadap Produksi Tanaman Pakcoy ( Brassica rapa sub. Chienensis ) Organik*. Produksi Tanaman. 2 ( 3 ) : 190 - 197.
- Badan Litbang Pertanian. 2014. *Panduan Umum : Pengembangan Kawasan Pertanian BioIndustri Berbasis Sumberdaya Lokal*. Jakarta : IAARD Press.
- Badan Litbang Pertanian. 2019. *Mengenal Microgreen : Sayuran Mini Kaya Gizi Langsung Dari Rumah Kita*. Jakarta : IAARD Press.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. *Produksi Tanaman Sayuran 2020*. BPS Indonesia. Jakarta
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2016. *Luas Lahan Menurut Penggunaanya di Provinsi Sumatera Barat*. BPS Sumatera Barat. Sumatera Barat
- Bunjamin. Z and Aqil, M. (2010). *Analisis Iklim Mikro Tanaman Jagung*. in Proseding Pekan Serelia Nasional, pp. 978–979.
- Cahyono B. 2003. *Teknik dan strategi budidaya sawi hijau*. Yogyakarta : Yayasan Pustaka Utama.

- Chandra, D., J.G. Kim, dan Y.P. Kim. 2012. *Changes in microbial population and quality of microgreens treated with different sanitizers and packaging films. Horticulture Environment and Biotechnology*. 53(1): 32–40.
- Carlson, D. 2001. *Sonic bloom, a 90-minute Explanatory Video*, Scientific Enterprises, Inc., Hazel Hills Farm, Wisconsin. USA.
- Direktorat Jendral Hortikultura. 2017. <http://hortikultura.pertanian.go.id/>. Diakses pada 7 Januari 2021.
- Ehsanpour, A.A., S. Madani, and M. Hoseini. 2007. *Detection of somaclonal variation in potato callus induced by UV-C radiation using RAPD–PCR*. Gen. Appl. Plant Physiology 33(1-2):3–11.
- Fao. 2016. *How to Feed The World in 2050*. FAO. Rome.
- Frank B, Cleon W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid I. Terjemahan dari Plant Physiologi 4th edition oleh Sumaryono*. Bandung : ITB.
- Gardner, F.P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchel. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Herawati Susilo. Jakarta : UI Press.
- Giancoli , Douglas C. 2011. *Fisika Edisi Kelima Jilid 1*. Jakarta: Erlangga
- Handoko. 1993. *Klimatologi Dasar Landasan Pemahaman fisika atmosfer dan unsur unsur iklim*. Bogor: Jurusan Geofisika dan meteorologi FMIPA-IPB.
- Iriani E, Yulianto, Choliq A. 2005. *Penerapan teknologi sonic bloom pada tembakau di Kabupaten Kendal. (Prosiding)*. Implementasi Hasil Pengembangan Pertanian. BPTP Jawa Tengah
- Ishaq Mohammad. 2007. *Fisika Edisi Edisi 2*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Janovska, D., L. Štočková, dan Z. Stehno. 2010. *Evaluation of buckwheat sprouts as microgreens*. Acta Agriculturae Slovenica. 95(2): 157–162.
- Jewett Serway. 2009. *Fisika Untuk Sains dan Teknik*. Jakarta: Salemba Teknik.
- Jumin, H.B. 2008. *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.

- Kadarisman N, Purwanto A. 2011. *Rancang bangun audio organic growth system (aogs) melalui spesifikasi spektrum bunyi binatang alamiah sebagai local genius untuk peningkatan kualitas dan produktivitas tanaman hortikultura*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPAUNY: 463-474.
- Kadarsih. S., 2004. *Performans sapi Bali berdasarkan ketinggian tempat di daerah transmigrasi Bengkulu: I. Performans Pertumbuhan*. Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia vol. 6, No. 1. (<http://www.google.co.id>. Diakses pada 27 Desember 2020).
- Kobayashi, K., T. Amore, and M. Lazaro. 2013. *Light-Emitting Diodes (LEDs) for Miniature Hydroponic Lettuce*. Honolulu, USA 3, 74-77.
- Kusriningrum, R. S. 2012. *Buku Ajar Perencanaan Percobaan*. Dani Abadi Cetakan Pertama. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 5 - 98.
- Lingga, P. 2002. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Muawin. H. A., 2009. *Hubungan suhu bagi pertumbuhan tanaman*. <http://herumuawin.blospot.com/2009/03/hubungan-suhu-bagipertumbuhan-tanaman/>. Diakses pada tanggal 27 Desember 2020.
- Mulyadi, A., Mairani, P., dan Sunandar, A. 2005. *Pengaruh Teknologi Pemupukan Bersama Gelombang Suara (Sonic Bloom) Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Semai Acacia Mangium Willd*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika, Vol. 11 (1) : 67–75.
- Muneer, S., E.J Kim, J.S. Park, J.H. Lee. 2014. *Influence of green, red and blue light emitting diodes on multiprotein complex proteins and photosynthetic activity under different light intensities in lettuce leaves (Lactuca sativa L.)*. Int. J. Mol. Sci. 15: 4657–4670.

- Musfati, A., Rosadi, dan Lingga dalam B, Oktafiani. 2009. *Modifikasi Sistem Hidroponik Kultur Air ( Water Culture ) pada Tanaman PakChoi ( Brassica chinensis L. )*. Skripsi Universitas Lampung. Lampung.
- Mustofa. 2018. *Pengaruh musik dan pemupukan pada penerapan teknologi sonic bloom terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (Brassica rapa L.)*. Sarjana thesis. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Nadliroh, Kuni. 2015. “*Studi Analisis Pengaruh Gelombang Bunyi terhadap Respon Lebar Stomata Tanaman Padi (Oryza sativa) Varietas Logawa*”. Magister Thesis. Fakultas MIPA. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ningsih, Suprianty. 2007. *Pengaruh Frekuensi Akustik Bunyi Serangga “kinjengtangis (dendrobium sp terhadap lebar bukaan stomata daun dan pertumbuhan dan produktivitas tanaman kentang (Solanum Tuberosum L) Di Kecitraan, Desa Ketundan, Kecamatan Pakis, Kabupaten Magelang*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan FMIPA UNY.
- Okamoto, K., T. Yangi., S. 1996. *Development of plant growth apparatus using blue and red led as artificial light source*. Acta Horticulturae. 440: 111-116
- Prasetyo, J. 2014. *Efek Paparan Musik dan Noise pada Karakteristik Morfologi dan Produktivitas Tanaman Sawi Hijau (Brassica Juncea L.)*. Thesis S2 dipublikasikan. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo, J., dan Lazuardi, I. B. 2017. *Pemaparan Teknologi Sonic Bloom dengan Pemanfaatan Jenis Musik terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Selada Krop (Lactuca Sativa L)*. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, Vol. 5 (2) : 189–199.
- Pratamaningtyas, S. Tri Wardhani dan Suprihana. 2019. *Potensi Aplikasi Substansi Konsorsium Mikroorganisme Indigen (MOI) Untuk Memperbaiki Produksi Microgreens*. Universitas Widyagama Malang. Malang.

- Rukmana, R. 1994. *Bertani Petsai dan Sawi* . Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 57 hal.
- Ryer, A. 1998. *Light Measurement handbook*. Technical Publications Dept. International Light, Inc.17 Graft Road Newburyport, MA.USA.pp.29-32.
- Salisbury, F. B dan C.W Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Edisi Keempat. Penerbit ITB.Bandung.
- Sari, Putri Nilam. 2020. *Studi Pengaruh Frekuensi Gelombang Bunyi Dan Lama Pemaparan Terhadap Kualitas Dan Produktivitas Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.)*. Diploma thesis, Universitas Andalas. Padang.
- Simanjuntak, Joshua Oshmond. 2014. *Pengaruh Musik Klasik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai*. Karya Tulis Ilmiah. SMA Labschool Jakarta.
- Slamet., B. 2008. *Iklm Mikro Bagi Tegakan Hutan*. Karya Ilmiah. Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara.
- Soebagio, Atmonobudi. 2012. *Meningkatkan Produktivitas Sayur-mayur dan Buah-buahan dengan Penyinaran Lampu LED*. <http://atmonobudi.wordpress.com/2012/06/30/meningkatkan-produktivitas-sayur-mayur-dan-buah-buahan-dengan-penyinaran-lampu-led/> (Diakses 01 Februari 2021).
- Soeleman, S dan D. Rahayu. 2013. *Halaman Organik: Mengubah Taman Rumah Menjadi Taman Sayuran Organik Untuk Gaya Hidup Sehat*. PT Agro Media Pustaka. Jakarta Selatan.
- Susanti, T, Ferdy, SR & Adita, S. 2013. *Pengaruh Musik pada Range Frekuensi (3000-6000) Hz terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Sawi Hijau (Brassica juncea L)*. Skripsi, Universitas Kristen Satya Wacana. Jawa Tengah.
- Syamhudi. 2012. *Feed Indonesia Feed The World*. Disampaikan dalam Food Security Summit. Jakarta. Februari 2012.

Syafriyudin, S., dan Ledhe, N. T. 2015. *Analisis pertumbuhan tanaman krisan pada variabel warna cahaya lampu LED*. Jurnal Teknologi, 8(1), 83-87.

Tjasyono, B. (2004) *Klimatologi*. Bandung: ITB. Utomo, B. 2006. *Hutan Sebagai Masyarakat Tumbuhan Hubungannya dengan Lingkungan*. Library.usu.ac.id.

Utomo, B. 2006. *Karya Ilmiah Ekologi Benih*. Medan: Fakultas Pertanian USU Repository.

USEPA. 1999. *EPA Guidance Manual Alternative Disinfectant and Oxidants*, pp. 8-2. Center for Environmental Research Information, Cincinnati, OH.

Xiao, Z., G. E. Lester, Luo Y., Wang Q. 2012. *Assessment of vitamin and carotenoid concentrations of emerging food products: edible microgreens*. J. Agric. Food Chem. Vol. 60(31): 7644-7651.

Yulianto. 2006. *Sonic Bloom sebagai Alternative Teknologi Terobosan untuk Meningkatkan Produktivitas Padi*. Agribisnis Vol.8 No.2. 2006. Hal 87-90. Diakses pada tanggal 06 Januari 2021.

