

DAFTAR PUSTAKA

- Angkasa, D. M. Rahmah, F. D. Angin, P. G. M. Christon, J. Veronica, D. Astutiningsih, T. N dan Taufikurahman. 2020. Analisis Pengaruh Variasi Volume Penyiraman Air terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum*) dengan Regresi Linear dan Pemodelan *Power Law*. Jurnal Penelitian Praktikum *Plant Growth Modelling*. Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati, Institut Teknologi Bandung.
- Anggraeni, I. Dendang, B. 2009. Penyakit Bercak Daun Pada Sema iNyatoh (*Palaquium* sp.) di Persemaian Balai Penelitian Kehutanan Ciamis (*Leaf Spot Disease on Nyatoh (Palaquium sp.) Seedling*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman Kampus Balitbang Kehutanan. Bogor.
- Anni, A. I. Saptaningsih, E. Haryanti, S. 2022. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandungan, Jawa Tengah. Jurnal Biologi 2 (3). Laboratorium Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Matematika. Universitas Diponegoro. Semarang
- Ansar. Putra, D. M. G dan Ependi, S. O. 2019. Analisis Variasi Jenis dan Panjang Sumbu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pada Sistem Hidroponik. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem. 7(2): 166-173. ISSN 2301-8119, e-ISSN 2443-1354. Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pangan dan Agroindustri. Universitas Mataram.
- Anzila, M. S. Asngad, A. 2022. Efektivitas Kombinasi POC Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Dengan Metode Hidroponik. Bio Lectura. Jurnal Pendidikan Biologi 9 (2). Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Ardiani, S. Rahmayanti, D. H. dan Akmalia, N. 2019. Analisis Kapilaritas Air pada Kain. Jurnal Fisika 9 (2) 47-51. Universitas Negeri Semarang.
- Arini, W. 2019. Tingkat Daya Kapilaritas Jenis Sumbu Pada Hidroponik Sistem Wick Terhadap Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L.). Jurnal Perspektif Pendidikan 13 (1).
- Azeem, M. Boughattas, A. Wiener, J dan Havelka, A. 2017. *Mechanism of LiquidWater Transport in Fabrics. Journal of Fibres and Textiles. Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering, Studentska 1402/2, 461 17, Liberec 1, Czech Republic 2 Monastir University, National School of Engineers, Department of Textile Engineering Avenue Ibn Eljazzar-5019 Monastir. (4), 58-65. TUNISIA.*

- Azizah, N. Hayati, R. dan Nurhayati. 2019. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Penyiraman Air Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian 4 (1): 1-12. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala.
- Bandu, L. M. Tarore, D. Robert, W. dan Tairas. 2018. Jurnal Serangan Hama Kumbang (*Oryctes rhinoceros* L.) di Desa Mapanget Kecamatan Talawaan Kabupaten Minahasa Utara. Program Studi Agroekoteknologi, Jurusan Hama dan Penyakit Fakultas Pertanian, Universitas Samratulangi.
- Chasanah, Uswatun. 2018. Pendapatan Usaha Tani Selada Merah Dengan Menggunakan Metode Hidroponik (Studi Kasus Usahatani Sayuran Selada Merah dengan Menggunakan Metode Hidroponik Milik Bapak Gleni Hasan Huwoyon). Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur 4(2). Universitas Pamulang
- Chatterjee, A. Singh, P. 2014. *Studies on Wicking Behaviour of Polyester Fabric. Journal of Textiles*, Hindawi Publishing Corporation. Department of Textile Technology, National Institute of Technology, Jalandhar 144 011, India.
- Damanik, T. D. 2017. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Berbagai Kerapatan Populasi dan Frekuensi Penyiraman Pada Sistem Tanam Vertikultur. Skripsi. Program Studi Agroekoteknologi. Universitas Sriwijaya.
- Desmarina, R. Adiwirman dan Widodo, D. W. 2009. Respon Tanaman Tomat Terhadap Frekuensi dan Taraf Pemberian Air. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Evelyn. Hindarto, S. K. dan Inorih, E. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Kandang dan Abu Sekam Padi di Inceptisol. Jurnal Ilmu-ilmupertanian (JIPI) 20(2): 46-50. ISSN 1411 – 0067. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu.
- Fauzi, R. A. 2014. Pengaruh Penyiraman dan Dosis Pemupukan terhadap Pertumbuhan Kangkung (*Ipomoea reptans*) pada Komposisi Media Tanam Tanah+Pasir. *Journal on Agriculture Science*. AGOTROP 4(2): 104-111. Universitas Trilogi.
- Febrianti, L. 2022. Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) di Media Tailing Pasca Tambang Timah Dengan Perlakuan Lebar Sumbu Irigasi Sistem Growick. Journal Repository Universitas Bangka Belitung.
- Gomez, K.A dan A.A Gomez. 1995. Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian. (terjemahan: E. Sjamsuddin dan J.S.Baharsjah). Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.

- Harahap, Bosar Ali. 2015. Jenis Teknologi Irigasi Mencegah Kekeringan. Modul Pelatihan Pengelolaan Air Tingkat Usaha Tani. Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Hidayati, N. Hendrati L. R. Triani A. Sudjino. 2017. Pengaruh Kekeringan Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Nyamplung (*Callophylum inophyllum* L.) dan Johar (*Cassia florida* Vahl.) Dari Provenan yang Berbeda. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hias 11 (2). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hooks, C. R. R. Hinds J. 2009. *Managing Slugs in the Garden and Beyond. Journal Cooperative Extension Entomology. University of Maryland College Park- Eastern Shore.*
- Imani, D. F. Ekawati, T. 2018. Pra Rancangan Pabrik Pertenunan Kain Handuk Berwarna TC 45%/55% Dengan Zat Warna Reaktif dan Dispersi, Kapasitas Produksi 2.357.750 Potong Per Tahun. Tugas Akhir. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Islam Indonesia.
- Imanudin, S. M. Prayitno, B. M. 2015. Pengembangan Irigasi Bawah Tanah untuk Irigasi Mikro Melalui Metoda Kapilaritas Tanah. Prosiding Seminar Nasional. ISBN 978-602-70530-2-1. Hal: 376-381. Swasembada Pangan. Politeknik Negeri Lampung.
- Irawati, T. dan Slamet, W. 2017. Pengaruh Umur Bibit dan Umur Panen Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Hidroponik NFT Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Varietas Grand Rapids. Jurnal Hijau Cendekia 2 (2). Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian Universitas Islam Kadiri.
- Jafar, H. S. Thomas, A. Kalangi, I. J. Lasut, T. M. Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.)). Journal 2 (2). Universitas Sam Ratulangi.
- Jannata. Abdullah, H. S. Priyati, A. 2015. Analisa Kinerja Pengelolaan Irigasi di Daerah Lemor, Kabupaten Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat. Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem 3 (1). Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pangan Dan Agroindustri Universitas Mataram.
- Juliana, N. 2020. Kreasi Kain Flannel Pada T-Shirt. Jurnal UNIMED31 (2). Universitas Negeri Medan.
- Kamalia, S. Dewanti, P. Soedradjad, R. 2017. Teknologi Hidroponik Sistem Sumbu Pada Produksi Selada Lollo Rossa (*Lactuca sativa* L.) Dengan Penambahan CaCl₂ Sebagai Nutrisi Hidroponik. Jurnal Agroteknologi 11 (1). Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember.

- Kementerian, P. 2015. Lampiran Surat Keputusan Kementerian Pertanian Indonesia. Nomor005/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2015 tentang Selada Varietas LE 1889.
- Kiswanto, Ari. 2012. Pengaruh Volume Air Siraman Terhadap Produksi Tanaman Selada Keriting (*Lactuca Sativa* L.) Dengan Perhitungan Software Cropwat. *Repository Universitas Brawijaya*. Malang.
- Kristkova, E. Dolezalova, I. Lebeda, A. Vinter, V dan Novotná, A. 2018. *Description of Morphological Characters of Lettuce (Lactuca sativa L.) Genetic Resources. Department of Botany, Faculty of Science, Palacký University in Olomouc, Olomouc-Holice, Czech Republic*. 35(3): 113 – 129. Prague.
- Marlina, I. Triyono, S. dan Tusi, A. 2015. Pengaruh Media Tanam Granul dari Tanah Liat terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4 (2): 143-150. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung
- Mas'ud, Hidayati. 2009. Sistem Hidroponik Dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. *Media Litbang* 2 (2) : 131–136. Sulawesi Tengah.
- Mulyana, D. Asmarahman, C. Fahmi, I. 2011. Mengenal Kayu Jabon Merah dan Putih. *Panduan Lengkap Bisnis dan Bertanam Kayu Jabon*. Agromedia Pustaka. ISBN 979- 006-349-0. 142. Jakarta.
- Musa, N. Pembengo, W. Nurdin. Akis, A, O. N. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Interval Pemberian Air dan Pupuk Majemuk di Tilote Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Agrotek* 5 (1) Program Studi Agroteknologi, Faperta UNG. Gorontalo.
- Nurhaji, N. 2013. Pengaruh Media Dan Konsentrasi Hara Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Secara Hidroponik Sistem Subrat. *Doctoral Dissertation*. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh Aceh Barat.
- Nurmayulis. Utama, P. Jannah, R. 2014. *Growth and Yield of Lettuce Plant (Lactuca sativa L.) That Were Given Organic Chicken Manure Plus Some Bioactivator*. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman* 3(1). ISSN 2301-7287. Ambon.
- Pangaribuan, D. 2012. Pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi sayuran daun kangkung, bayam dan caisin. *Prociding Seminar Nasional* 1(3), 154-160. Universitas Lampung.
- Parwata, A. Santoso, B. B. Soemeinaboedhy, N. I. 2017. Pertumbuhan dan Distribusi Akar Tanaman Muda Beberapa Genotipe Unggul Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Pusat Studi dan Pengembangan Pertanian Energi (Energy Crops Centre)*. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan* 3(2). Fakultas Pertanian, Universitas Mataram.

- Pudjowati, J. Samudra, B. R. Putra, W. R. Saputra, B. Yanuarko, F. Anjarwati, I. Khurrotin, R. Adyaguhyaka, G.B. I Wildaningtias, A. I. Samsa, Z. A. Ayu, R. Fernanda, F. Firdhousa, N. S. 2021. Pemanfaatan Kain Atau Handuk Bekas Sebagai Media Penanaman Berbentuk Pot di Desa Sawotratap, Kecamatan Gedangan. Kabupaten Sidoarjo. *Batara Wisnu Journal : Indonesian Journal of Community Services* e-ISSN: 2777-0567 p-ISSN : 2797-9717 1(1). Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Program Studi Ilmu Hukum, Fakultas Hukum, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Bhayangkara. Surabaya.
- Putera, T. D., 2015. *Hidroponik Wick System*. ISBN 9790065987/9790065558 Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Retiyani, F. Alvionita, D. Dianing, C. 2014. Laporan Praktikum Pendidikan Sains Misteri Sains Kapilaritas. Jurusan Pendidikan Biologi Internasional. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ridwan, D. Prasetyo, B. A. dan Joubert, D. M. 2014. Desain Jaringan Irigasi Mikro Jenis Mini Sprinkler (Kasus di Laboratorium Outdoor Balai Irigasi). Peneliti Balai Irigasi. Pusat Litbang Sumber Daya Air, Badan Litbang PU. Teknik Sipil dan Lingkungan. Institut Pertanian Bogor.
- Rinasari, O. P. S. Kadir, Z. dan Oktafri. 2015. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organonitrofos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) Secara Organik dengan Sistem Irigasi Bawah Permukaan (*Sub Surface Irrigation*). *Jurnal Teknik Pertanian* 4(4), 325-334. Universitas Lampung 4(4), 325-334.
- Rohmah, M. M. Timotiwu, B. P. dan Manik, B. K. T. 2021. Pengaruh Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Selada Merah (*Lactuca sativa* L). *Jurnal Agrotek Tropika* 9 (1). ISSN 2337-4993. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Sarawa, A. J. Matolla, M. 2014. Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr) Pada Berbagai Interval Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang. *Jurnal Agroteknos* 4 (2) 78-86. ISSN: 2087-7706. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Sastradihardja, S. Prasetyo, W. 2011. Praktisi Bertanam Selada dan Andewi Secara Organic. Penerbit Angkasa. ISBN 978-979- 665-651-6. Bandung.
- Setiadi, D. Muhaemin, A. N. M 2018. Penerapan *Internet Of Things* (IoT) Pada Sistem Monitoring Irigasi (Smart Irigasi). *Jurnal Infotronik* 3 (2). ISSN: 2548-1932. Prodi. Teknik Informatika. Universitas Sangga Buana.

- Siagian, E. Sulistyono dan Octavia, N. 2018. Pengaruh Panjang Sumbu Kapiler Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium cepa* var. *ascalonicum* L.). *Journal Scientific Repository*. Institut Pertanian Bogor.
- Small dan Svendsen. 2008. Manfaat Irigasi Dalam Pertanian. Jakarta: Ghalia Indonesia
- Soerya, F. S. Bafdal, N. Kendnarto, R. D. 2020. Kajian Kualitas Air Hujan dan NPK Budidaya Tomat (*Mill. var. pyriforme*) Apeldengan Cocopeat dan Kompos. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* 8 (2) 2020 135. Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem, Fakultas Teknologi Industri Pertanian. Universitas Padjadjaran.
- Sopandi, B. Wasis, B. 2016. Gangguan Hama Pada Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) di RPH Kosambian, BKPH Tomo Utara, KPH Sumedang. Seminar PKP. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Department Silvikultur. Bogor.
- Sumarianti, A. Jayanti, D. K. Tanari, Y. 2022. Pengaruh Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium cepa* L.) *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi* 15(1):39–43. Fakultas Pertanian, Universitas Sintuwu Maroso.
- Susilawati. 2019. Dasar-dasar Bertanam Secara Hidroponik Penerbit Unsri ISBN 978-979-587-789-9. Palembang.
- Sutedjo, M. M. (2008). Analisis Tanah, Air, dan jaringan Tanaman. Rineka Cipta. ISBN 979-518-295-1. Jakarta.
- Steenis, Van. 2013. Flora: Untuk Sekolah di Indonesia. Balai Pustaka PT. Pradnya Paramita. ISBN 978-602-260-000-8. Jakarta.
- Sudartini T, Sumarsih, E. Undang. Nirwanto, Y. 2022. Aplikasi Irigasi Kapiler Pada Sayuran di Pekarangan. ISBN: 978-623-373-354-0. CV. Dandelion Publisher Anggota IKAPI No. 350/JBA/2020. Tasikmalaya.
- Suliyanthini, Dewi. 2016. Ilmu Tekstil. Rajawali Press. PT.Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Sunarjono, Hendro. 2014. Bertanam 30 Jenis Sayur. Seri Agribisnis. ISBN 979-489-721-3. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Tampubolon, A. R. Huda, A. I. dan Harahap, F. 2017. Pengaruh Interval Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bayam (*Amaranthus Spinous*). *Prosiding Semnar Nasional II Biologi dan Pembelajarannya* (pp. 171- 177). Medan: Universitas Negeri Medan.
- Wasonowati, Catur. 2012. Pengaruh Nutrisi dan Interval Pemberiannya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Teknologi Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Rekeyasa* 5 (1). ISSN: 0216-9495. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian UTM.

- Wesonga, J. Wainaina, C. Ombwara, K. F. Masinde, P. Home, P. 2014. *Wick Material and Media for Capillary Wick Based Irrigation System. International Journal of Science and Research*, 613–617. Department of Horticulture, Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology (JKUAT).Kenya.
- Wibowo, Sapta. 2021. Pengaruh Jenis Sumbu Dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Sawi Samhong (*Brassica juncea* L.) Dengan Hidroponik Sistem Sumbu. PASPALUM : Jurnal Ilmiah Pertanian 9 (2). Program Studi Agroindustri, Politeknik Banjarnegara.
- Wijayono, A. 2015. Mekanisme Penenunan Kain Handuk (*Towelling Fabric*). *Journal Textile and Apparel Engineering*, Politeknik STTT. Bandung.
- Yuniati, S. Sarfuddin. 2018. Pengaruh Intensitas Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Jurnal Agriyan 5 (2) : 45– 52. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Dayanu Ikhsanuddin. Baubau, Sulawesi Tenggara