

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, H. P., Lusmaniar, L., & Alby, S. (2021). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L*) Yang Ditanam Secara Hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas*, 3(1), 86–92.
- Ambarwari, A., Dewi Kania Widyawati, & Anung Wahyudi. (2021). Sistem Pemantau Kondisi Lingkungan Pertanian Tanaman Pangan Dengan NodeMCU ESP8266 Dan Raspberry Pi Berbasis Iot. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(3), 496–503.
- Anindyarasmi, D., Budiyo, S., & Purbajanti, E. D. (2021). Respon Selada Merah (*Lactuca Sativa Var. Crispa*) Akibat Perlakuan Daya LED (*Light Emitting Diode*) Dan Posisi Tanaman Pada Sistem Hidroponik Tower. *J. Agro Complex*, 05(1), 49–56.
- Asrori, A., & Yudiyo, E. (2019). Kajian Karakteristik Temperatur Permukaan Panel Terhadap Performansi Instalasi Panel Surya Tipe Mono Dan Polikristal. *Flywheel : Jurnal Teknik Mesin Untirta*, 1(1), 68.
- Dammitri, I. M., Sukmasari, M. D., & Nugraha, D. R. (2022). Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrotek Bisnis*, 10(2), 421–428.
- Darwin, D., Panjaitan, A., & Suwarno, S. (2020). Analisa Pengaruh Intesitas Sinar Matahari Terhadap Daya Keluaran Pada Sel Surya Jenis Monokristal. *Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil)*, 12(1), 1–10.
- Eduard, R., Ruslan, W., Iskandar, I., & Setyanto, D. (2022). *Setting Temperature And Humidity With A Misting System In A Pilot Greenhouse At Cisauk-Tangerang, Indonesia. Applied Sciences (Switzerland)*, 12(18), 1–10.
- Gunawan, L. A., Agung, A. I., Widyartono, M., & Haryudo, S. I. (2021). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya

- Portable. Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 65–71.
- Gunoto, P., & Hutapea, H. D. (2022). Analisa Daya Pada Panel Surya Di Pembangkit Listrik Tenaga Surya *Rooftop On Grid* Kapasitas 30 Kva Gedung Kantor PT. Energi Listrik Batam. *Sigma Teknika*, 5(1), 057–069.
- Gustiono, V. (2019). Pengembangan *Prototype Smart Greenhouse* Sebagai Tempat Budidaya Pembibitan Tanaman Tomat Menggunakan *Transparent Solar Cell* Sebagai Sumber Listrik.
- Hanafi, Ayni, Q., & Djunarti. (2025). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi AB Mix Dengan Hidroponik Sistem Wick. *Journal Agroecotech Indonesia*, 4(1), 53–63.
- Hermanto, B., Habibie, D., Lubis, A. F., & Syahputra, R. A. (2021). *Analysis Of Pakcoy Mustard (Brassica Rapa L.) Growth Using Hydroponic System With AB Mix Nutrition. Journal Of Physics: Conference Series*, 1819(1).
- Hermawan, S., Nurpulaela, L., Elektro, J. T., & Teknik, F. (2024). Penilaian Produktivitas Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terhadap Variabilitas Cuaca: Simulasi Pvsyst. *Mekanova: Mekanikal, Inovasi Dan Teknologi*, 10(1), 641177.
- Imran, M. (2024). Rancang Bangun Sistem Pemantauan Dan Kontrol Otomatis Pada *Greenhouse* Berbasis *Wireless Sensor Network (WSN)*.
- Ismayanti, R. T., Fuskhah, E., & Sutarno. (2020). Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Kompos Eceng Gondok Dan Pupuk Hijau *Azolla Microphylla* Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*). *Buana Sains*, 20(2), 217–226.
- Jiang, Y., & Yi, B. (2023). *An Assessment Of The Influences Of Clouds On The Solar Photovoltaic Potential Over China. Remote Sensing*, 15(1).

- Kurniawati, Putri. (2017). Analisis Usaha Tani Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L*) Secara Organik Di Yayasan Bina Sarana Bakti. *Universitas Nusantara PGRI Kediri*, 01, 1–7.
- Lestari, R. W., Triani, N., & Makhziah. (2023). Pengaruh Jenis Media Tanam Dan Konsentrasi Nutrisi AB Mix Terhadap Tinggi Tanaman, Jumlah Daun Dan Berat Basah Tajuk Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Secara Hidroponik. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(1), 219–225.
- Nugroho, C. A., & Setiawan, A. W. (2022). Pengaruh Frekuensi Penyiraman Dan Volume Air Media Tanam Campuran Arang Sekam Dan Pupuk Kandang. *Agrium*, 25(1), 12–23.
- Nurhasanah, A. F., Sudarti, S., & Yushardi, Y. (2023). Kajian Perubahan Iklim Terhadap Efisiensi Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif Di Indonesia. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 7(2), 366–375.
- Oktavionry, P. A., Pertanian, F. T., & Andalas, U. (2023). Rancang Bangun *Smart Greenhouse* Untuk Mendukung Sistem Pertanian Vertikal Berbasis *Internet Of Things* (IoT).
- Purnamasari, I., Wijayanto, Y., Ristiyana, S., Saputra, T. W., & Firmansyah, Z. (2024). *Pengenalan Hidroponik Vertikultur Pada Masyarakat Kelurahan Ardirejo Sebagai Upaya Kemandirian Pangan*.
- Purnomo, S., Arief, Y. Z., Jaenul, A., & Wilyanti, S. (2023). Analisis Pengaruh Cuaca Terhadap Efisiensi Panel Surya *Grid Tie* Menggunakan Konfigurasi *Micro Inverter* Dan *String Inverter* Terhadap Energi Yang Dihasilkan. *Jurnal Media Elektro*, XII(2), 100–110. 8
- Rahardjo, I., & Fitriana, I. (2016). Strategi Analisi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Indonesia. *Article*, March 2016, 43–51.
- Rahmawati, M., Irawan, A. N., & Hayati, M. (2024). *Growth And Yield Of Pakcoy (Brassica Rapa L.) Due To Different Concentration Of AB Mix Nutrient And Foliar Fertilizer In*

- The Floating Hydroponic System. IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1297(1).
- Raihan, A. . R., & Firmawati, N. (2022). Rancang Bangun Prototype Sistem Smart Greenhouse Untuk Sayur Bayam (*Amarantus Hybridus L.*) Berbasis Internet Of Things (Iot). *Jurnal Fisika Unand*, 11(4), 494–500.
- Riski Darmawan, M., Ginting, C., & Syah, R. F. (2023). *Strategies Of Increasing The Growth And Results Pakcoy By Modification Of Media And Nutrition In The Axis System Hydroponic (Wick System)*. *Jurnal Agronomi Tanaman Tropika (Juatika)*, 5(2).
- Rita Supiana, Herman Suheri, & Mulat Isnaini. (2022). Pengaruh Diameter Pipa Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada Hijau (*Lactuca Sativa L.*) Pada Sistem Hidroponik Vertikal. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1), 66–75.
- Rizkiani, D. N., Sumadyo, A., & Marlina, A. (2020). *Greenhouse Sebagai Wadah Penelitian Hortikultura*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur*, 3(2), 461–470.
- Samsurizal, Mauriraya, K. T., Fikri, M., Pasra, N., & Christiono. (2021). *Pengenalan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)*.
- Suhendar. (2017). *Dasar – Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya*. In *Universitas Nusantara PGRI Kediri* (Vol. 01).
- Susanto, E. (2013). *Automatic Transfer Switch*. 5(1), 3–6.
- Suud, H. M., Wulanjari, D., & Khozin, M. N. (2023). Proses Desain, Rancang Bangun, Dan Pengujian *Greenhouse* Lipat Modular Untuk Daerah Tropis. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 11(1), 41–47.
- Wasono, A., Karuniawan, & E. A., Hardito, A.,(2024). Rancang Bangun PLTS Sistem *Off-Grid* Sebagai Kendali Penyiraman Otomatis Berbasis PLC Pada Perkebunan Widuri Di Desa Wonokerto. *Jurnal Pengabdian*, 5(2), 1985–1989.

- Wicaksana, N., Hadary, F., & Hartoyo, A. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring *Smart Greenhouse* Berbasis *Android* Dengan Aplikasi Sensor Suhu, Kelembaban Udara Dan Tanah Untuk Budidaya Jamur Merang. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 2(1), 1–5.
- Windarto, D. A., Chamdan, M. U., Yudha, G., Hadipradana, I., & Santoso, D. (2024). Analisis Pengaruh Cuaca Terhadap Efektivitas Kinerja Produksi Energi Listrik PLTS *On-Grid* Pada Laboratorium Listrik Dan Mekanik 1 PPSDM Migas. *Majalah Ilmiah Swara Patra*, 14(2), 131–138.

