

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., & Azizah, N. (2018). *Teknologi Budidaya Tanaman Sayuran Secara Hidroponik (Pertama)*. UB Press.
- Dwipa, A. A. A. (2020). *Rancang Bangun Sistem Conditioning Udara Berbasis IoT pada Studi Kasus Tanaman Selada Hidroponik*. 4(1).
- Edi, S. (2014). *PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KANGKUNG DARAT (Ipomea reptans Poir)*. 3(1).
- Evelyn, E., Hindarto, K. S., & Inorih, E. (2018). PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (*Lactuca sativa* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK KANDANG DAN ABU SEKAM PADI DI INCEPTISOL. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(2), 46–50.
<https://doi.org/10.31186/jipi.20.2.46-50>
- Hillel, D., & Rosenzweig, R. (2000). *Soil moisture*, *Soil Science Society of America Journal*. 64, 961–974.
- Kusumadewi, S., & Guswaludin, I. (2005). FUZZY MULTI-CRITERIA DECISION MAKING. *Media Informatika*, 3(1).
- Mebang, E. S. (2016). *PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR NASA DAN PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SELADA (LACTUCA SATIVA L.)*.
- Murtianta, B., Danis Ronaldo, S., & Susilo, D. (2022). Perancangan Prototype Smart Indoor Greenhouse IoT untuk Membantu Permasalahan Budidaya Tanaman Selada di Kota Kupang. *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 21(2), 297–310. <https://doi.org/10.31358/techne.v21i2.331>

- Nafila, A., Prijatna, D., Herwanto, T., & Handarto, H. (2018). ANALISIS STRUKTUR DAN FUNGSIONAL GREENHOUSE (STUDI KASUS KEBUN PERCOBAAN DAN RUMAH KACA FAKULTAS PERTANIAN, UNIVERSITAS PADJADJARAN). *Jurnal Teknotan*, 12(1). <https://doi.org/10.24198/jt.vol12n1.4>
- Pangaribuan, H. (2019). Optimalisasi Deteksi Tepi Dengan Metode Segmentasi Citra. *INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT*, 4, 9.
- Panjaitan, D. T. (2019). *Perbandingan Thresholding Metode Otsu dengan Thresholding dengan Perataan Histogram untuk Menghasilkan Citra Biner Berinformasi Tinggi*. 8.
- Prabowo, D. A., & Abdullah, D. (2018). Deteksi dan Perhitungan Objek Berdasarkan Warna Menggunakan Color Object Tracking. *Pseudocode*, 5(2), 85–91. <https://doi.org/10.33369/pseudocode.5.2.85-91>
- Putra, D. (2004). *BINERISASI CITRA TANGAN DENGAN METODE OTSU*.
- Restiani, A. R., Triyono, S., Tusi, A., & Zahab, R. (2015). Pengaruh jenis lampu terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dalam sistem hidroponik indoor. *Jurnal teknik pertanian Lampung*, 4(3), 219–226.
- Salman, A. G. (2010). Pemodelan Sistem Fuzzy Dengan Menggunakan Matlab. *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, 1(2), 276. <https://doi.org/10.21512/comtech.v1i2.2349>
- Sumarni, N., & Rosliani, R. (2005). Budidaya Tanaman Sayuran dengan Teknik H hidroponik. *Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan*

Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 27.

surtinah. (2018). *PENGUJIAN PUPUK HANTU TERHADAP PERKECAMBAHAN BENIH SELADA (Lactuca sativa, L)* [Preprint]. INA-Rxiv. <https://doi.org/10.31227/osf.io/wq54k>

Yudhanto, Y. (2007). *Apa itu IOT (Internet Of Things) ? 7.*

Zhang, Y., Lu, H., & Wu, Q. (2020). *Soil moisture dynamics under different vegetation types in a semiarid region.* 193.

LAMPIRAN

1. Source Code

Adapun Source Code Sistem dan berkas pendukung dapat diakses pada tautan : <https://github.com/Erhylk/skripsi>

2. Library eFFL

Library Fuzzy Mamdani yang digunakan pada mikrokontroller dapat di unduh pada laman : <https://github.com/alvesoj/eFLL>

3. Library WiFi Manager

Library WiFi Manager yang digunakan pada mikrokontroller dapat di unduh pada laman :

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

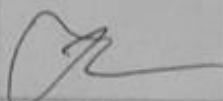

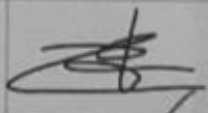
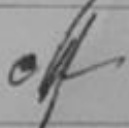
"RANCANG BANGUN PROTOTYPE SMART IOT GREENHOUSE
DENGAN PENGOLAHAN CITRA MENGGUNAKAN METODE OTSU
THRESHOLDING PADA BUDIDAYA TANAMAN SELADA
(Lactuca Sativa. L)"

OLEH:

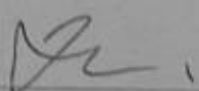
MUH. KHAERIL SYAM
D42116008

Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana tanggal 01 Maret 2023.
Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji dan pembimbing skripsi.

Persetujuan perbaikan oleh tim penguji:

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc.	
Sekretaris	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.	
Anggota	Adnan, S.T., M.T., Ph.D	
	Ir. Christoforus Yohannes, M.T.	

Persetujuan Perbaikan oleh pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
I	Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc.	
II	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.	