

DAFTAR PUSTAKA

- Albustomi, M. Y., Wartana, M. I., & Krismanto, A. U. (2023). Merancang Sistem Monitoring dan Menganalisa Kinerja *Realtime* Pada Plts Skala Kecil. *Magnetika*, 7(2), 357–364.
- Ardiansyah, P. (2022). Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus Tricolor L*) pada Beberapa Taraf Kadar Air yang dikontrol Secara Presisi Menggunakan Mikrokontroler Arduino. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- Aulia, R., Fauzan, R. A., & Lubis, I. (2021). Pengendalian Suhu Ruangan Menggunakan Menggunakan Fan dan DHT11 Berbasis Arduino. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*. 6(1). 30.
- Azis Samsinar. (2018). *Pengaruh Daya Lampu LED Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam (Amaranthus sp.)*. Jurusan Fisika. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Auladdin Makassar. Makassar.
- Aziz, F., & Suprianto, B. (2019). Aeroponik Menggunakan Kontroller PID *Faishol*. *Jurnal Teknik Elektro*. 8(3). 595.
- Budiyani, N. I. K., Sukasana, I. W., & Ummah, A. M. (2022). Pemilihan Varietas dan Penggunaan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam (*Amaranthus L.*). *Ganec Swara*. 16(1). 1421–1425.
- Calista, I., Oktavia, Y., & Hamdan. (2023). Pemanfaatan *Greenhouse* dalam Budidaya Kailan Menggunakan Nutrisi Alternatif pada Dua Sistem Hidroponik. *Buletin Agritek*. 4(1). 51–63.
- Darius, C., & Purnama, L. (2020). Pertanian Vertikal di Arjuna Utara. *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)*. 1(2). 817.
- Defriyadi, Y. S. (2014). Pengendali Intensitas Cahaya, Suhu, dan Kelembapan pada Rumah Kaca dengan Metode PID. Program Studi Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Dian Agus Kurniawan, Farida Arinie Soelistianto, M. D. A. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengukur Dampak Intensitas Cahaya Lampu Buatan Terhadap 49 Siklus Sirkadian Manusia pada Ruang Rawat Inap Berbasis WEB. *Jurnal JARTEL*. 6(1). 28–32.
- Fitriani, N., Syah, B., & Widyodaru, N. (2023). Aplikasi Hidroponik Rakit Apung

- pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dengan Menggunakan Variasi AB MIX dan Jenis Media Tanam Organik. *Jurnal Agroplasma*. 10(1). 78–89.
- Gultom, F., & Harianto, S. (2022). Lunturnya Sektor Pertanian di Perkotaan. *Jurnal Analisa Sosiologi*. 11(1). 49–72.
- Handoko, P., & Fajariyanti, Y. (2013). Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air Hydrilla Verticillata. *Prosiding Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*. 10(2). 1–9.
- Huseini, A. A. (2023). Tugas Akhir Prototype Sistem Kontrol Exhaust Fan Pada Smoking Room Menggunakan Sensor Mq-135 Berbasis Arduino Uno. Jurusan Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Ifria, R., Gantar, F. I., & Kurniawan, E. (2020). . Perencanaan Instalasi Penerangan pada Kapal Isap Produksi PT. Timah (Persero) TBK. *Jurnal Jalasena*. 2(1). 69–82.
- Ikhsan Nur Fauzan. (2019). Analisis Sistem Kontrol Intensitas Cahaya Menggunakan Metode State Space. Jurusan Pendidikan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Imran, A., & Rasul, M. (2020). Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32. *Jurnal Media Elektrik*. 17(2). 2721–9100.
- Irawan, N. D., Nurdin, S., Kusumawardhani, A., & Izza, S. (2023). *Smart Hidroponik Berbasis Internet of Things (IoT) untuk Efektifitas Pertumbuhan Tanaman Bayam Hijau (Amaranthus Tricolor L.)*. *RAINSTEK: Jurnal Terapan Sains & Teknologi*. 5(2). 2023.
- Khusni, L., Hastuti, R. B., & Prihastanti, E. (2018). Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Antioksidan pada Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss.). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. 3(1). 62.
- Kiswondo, S. (2011). Penggunaan Abu Sekam dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Embryo*. 8(1). 8.
- Lesmana, T., & Silalahi, M. (2020). Rancangan Bangun Sistem Keamanan Rumah

- Berbasis IoT. *Comasie*. 3(3). 21–30.
- Lindri, 2018. (2018). Pemanfaatan Bayam Sebagai Pencegahan Anemia. Skripsi Universitas Pasundan. Bandung
- Lutfi, M., Hanum, S. H., & Pudjiono, E. (2022). Pengaruh Jarak dan Warna Lampu Led (*Light Emitting Diode*) Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas *Microgreen* Brokoli (*Brassica oleracea L.*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*. 10(3). 242–251.
- Naomi, A., Pertiwi, J., Permatasari, P. A., Dini, S. N., & Saefullah, A. (2018). Keefektifan Spektrum Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*). *Gravity : Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Fisika*. 4(2) 93–102.
- Nio, S. A., Rumbay, J. A., Anggini, P. S., Supit, P. S. L., & Ludong, D. P. M. (2021). Potensi Metode *Sonic Bloom* untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal MIPA*. 10(2). 76. 5
- Nizam, M. N., Haris Yuana, & Zunita Wulansari. (2022). Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat *Monitoring* Pintu Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*. 6(2). 767–772.
- Novianti, T., Elizabeth Mustamu, N., Walida, H., & Syawal, H. F. (2022). Pengaruh Komposisi Media Tanam Arang Sekam Padi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Pulut (*Zea mays ceratina L.*). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*. 3(1). 1–7.
- Novinanto, A., & Setiawan, A. W. (2020). Pengaruh Variasi Sumber Cahaya LED terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa var. Crispa L.*) dengan Sistem Budidaya Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Agric*. 31(2). 191–204.
- Papid Handoko, Y. fajaryanti. (2008). Pengaruh Spektrum Cahaya Tampak Terhadap Laju Fotosintesis Tanaman Air Hydrilla Verticillata. *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*. 1–5.
- Paradiso, R., & Proietti, S. (2022). *Light-Quality Manipulation to Control Plant Growth and Photomorphogenesis in Greenhouse Horticulture: The State of the Art and the Opportunities of Modern LED Systems*. *Journal of Plant Growth Regulation*. 41(2). 742–780.

- Prianto, Y. (2017). Pemahaman Konsep Sifat - Sifat Cahaya Melalui Model Pembelajaran *Student Facilitator and Explaining*. *Jurnal TEKPEN*. 1(2). 1–17.
- Raharjeng, A. R. P., Fatiqin, A., & Sunarti, R. N. (2018). Sistem Tanam Hidroponik Sayur Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus*) dengan Menggunakan Limbah Cair Tahu sebagai Nutrisi Pertumbuhan. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*. 1(1). 1–9.
- Rianto, D., & Ahmad, N. (2017). Optimalisasi Kandungan Serat pada Saus Bayam. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian Agrotechno*. 2(2). 227–231.
- Sari, K. P. (2021). Analisis Perbedaan Suhu dan Kelembaban Ruangan Pada Kamar Berdinding Keramik. *Jurnal Inkofar*. 1(2). 5–11.
- Siswanto, Ikin Rojikin, & Windu Gata. (2019). . Pemanfaatan Sensor Suhu DHT-22, Ultrasonik HC-SR04 untuk Mengendalikan Kolam dengan Notifikasi Email. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*. 3(3). 544–551.
- Slameto. (2023). Pengaruh Lama Penyinaran dan Daya LED Grow Light terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Pertanian Agros*. 25(2). 1624–1638.
- Suryadi. (2017). Sistem Kendali dan Monitoring Listrik Rumahan Menggunakan Ethernet Sheeld dan RTC (Real Time Clock) Arduino. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa*. 2(1). 9–18.
- Suwati, S., Wiryono, B., & Rahmat, A. (2019). Efisiensi Penggunaan Air Untuk Tanaman Bayam di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Agrotek Ummat*. 6(1). 35.
- Syafii, M., Budihartono, E., & Maulana, A. (2021). Implementasi Internet of Things pada Alat Penyiram dan Pengusir Hama Otomatis Tanaman Mint Menggunakan Website. 5(09). 57–61.
- Syhari, A., & Bintoro, A. (2023). *Monitoring dan Controlling* Daya Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor PZEM-004T. *Jurnal Energi Elektrik*. 12(1). 43.
- Wibowo, M. J. A. (2021). Rancang Bangun Sistem Vertical Farming dengan Irigasi dan Pencahayaan Berbasis *Internet of Thins* (IoT) pada Tanaman Kangkung

(*Ipomoea reptans* Poir). Jurusan Teknik Pertanian dan Biosistem. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.

Zagoto, A. (2022). Penggunaan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam. *HAGA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1). 51-62

Zhilla, M. A., Zebua, P., Hadi, M. K., & Hendayana, A. T. (2024). Pelatihan Pengelolaan Sumber Daya Manusia dengan Perencanaan Produksi Digital Melalui *Google Spreadsheet* Guna Meningkatkan Produktivitas pada Umkm 50 Di Bpr Dana Mandiri Bogor. *Multidisciplinary Indonesian Center Journal (MICJO)*. 1(2). 844–855.

