

DAFTAR PUSTAKA

- [1]M. Noer, "Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Dan Perencanaan Lahan," PERSPEKTIF PERTANIAN TROPIKA BASAH: POTENSI DAN TANTANGANNYA DALAM RANGKA PERTANIAN BERKELANJUTAN, p. 441.
- [2]S. N. Utami, "Mata Pencarian Penduduk Berdasarkan Letak Geografisnya," Kompas.com. Accessed: Apr. 16, 2023. [Online]. Available: <https://www.kompas.com/skola/read/2022/09/02/150000569/mata-pencarian-penduduk-berdasarkan-letak-geografisnya>.
- [3]F. R. Harahap, "DAMPAK URBANISASI BAGI PERKEMBANGAN KOTA DI INDONESIA," Society, vol. 1, no. 1, pp. 35–45, Jun. 2013, doi: 10.33019/society.v1i1.40.
- [4]A. Danugroho, "Urgensi Peran Masyarakat Perkotaan dalam Program 'Urban Farming' Sebagai Daya Dukung Ketahanan Pangan di Masa Pandemi," Jurnal Paradigma: Jurnal Multidisipliner Mahasiswa Pascasarjana Indonesia, vol. 3, no. 1, 2022, doi: <https://doi.org/10.22146/jpmmmpi.v3i1.73906>.
- [5]N. Khasanah, "Urban Farming Sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Sulampua," Medikonis, vol. 12, no. 2, pp. 10–19, Sep. 2021, doi: 10.52659/medikonis.v12i2.39.
- [6]B. D. E. M. Ansar, sukmawaty, Guyup Mahardian Dwi Putra, "Variasi Bentuk Penampang Saluran yang Sesuai untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L.) pada Hidroponik," vol. 8, no. 2, pp. 143-152, 2020.
- [7]T. Solomon et al., "Analisis Kadar Besi (Fe) Pada Bayam Merah (*Iresine herbstii* hook) Dan Bayam Hijau (*Amaranthus tricolor* sp) Yang Dikonsumsi Masyarakat," Int. J. Trop. Insect Sci., vol. 8, no. 4, pp. 104-110, 2004..

- [8]S. D. W. I. Utari, F. Tarbiyah, D. A. N. Keguruan, U. I. Negeri, and R. I. Lampung, "Pengaruh Waktu Elektrolisis Air Menggunakan Produksi Tanaman Hidroponik Kangkung (*Ipomoea reptans* poir)," 2018.
- [9]S. D. W. I. Utari, F. Tarbiyah, D. A. N. Keguruan, U. I. Negeri, and R. I. Lampung, "PENGARUH WAKTU ELEKTROLISIS AIR MENGGUNAKAN PRODUKSI TANAMAN HIDROPONIK KANGKUNG (*Ipomoea reptans* poir) PRODUKSI TANAMAN HIDROPONIK KANGKUNG (*Ipomoea reptans* poir)," 2018.
- [10] Mufida, Elly, et al. "Perancangan Alat Pengontrol pH Air Untuk Tanaman Hidroponik Berbasis Arduino Uno." *INSANTEK-Jurnal Inovasi dan Sains Teknik Elektro* 1.1 (2020): 13-19.
- [11]"Pemanfaatan Pompa Air-PLTS UNTUK Pemenuhan Ketersediaan Air Penyiram Tanaman pada Program Ecogarden SDIT Al Uswah."
- [12]<https://www.dharmaabadi.com/produk/> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [13]<https://shopee.co.id/Solar-Charge-Controller-LCD-LED-Solar-Cell-PWM-12V-24V-10A-USB-Panel-Surya-Charger-i.286397034.24831360484> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [14]<https://shopee.co.id/CAMPING-SENER-HEADLAMP-TAFFWARE-CAR-POWER-INVERTER-PURE-SINE-DC-12V-TO-AC220V-1000W-NBQ1000W-i.218980404.12120184746> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [15]<https://www.suzuki.co.id/tips-trik/ternyata-ini-perbedaan-aki-kering-dan-basah-pada-motor?pages=all> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [16]<https://www.ubuy.co.id/en/product/1QKSKQP4-baomain-power-relay-mk2p-i-ac-220v-coil-dpdt-8-pin-with-plug-in-terminal-socket> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [17]<https://www.blibli.com/p/diskon-relay-kaki-5-k5-transparan-led-bosch-12v-tunggu-apalagi/ps--EXL-70001-00781> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).

- [18] <https://id.aliexpress.com/item/1005004892037565.html> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [19] <https://shopee.co.id/DC-to-DC-Buck-Converter-5A-Adjustable-Step-Down-XL4005-300KHz-32V-i.85446693.23135062171> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [20] <https://www.chint.id/brand/chint-1470?page=5> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [21] <https://shopee.co.id/Lincoiah-Adaptor-Power-Supply-Converter-AC-to-DC-3V-24V-3A-Adjustable-ZY-009-DnStr-i.514150645.10195032507> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [22] <https://indonesian.alibaba.com/g/small-graphite-electrode.html> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [23] <https://id.aliexpress.com/item/1005004409001371.html> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [24] <https://id.aliexpress.com/item/1005007169958028.html> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [25] <https://id.aliexpress.com/i/1005004866849227.html> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [26] <https://www.xcluma.com/pzem-004t-module-ct-coil> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [27] <https://www.lazada.co.id/products/ph-4502c-modul-board-sensor-ph-meter-with-probe-electrode-for-arduino-i7954690350.html> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [28] <https://syntronix.in/product/analog-tds-sensor-for-arduino/> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [29] <https://shopee.co.id/Flow-Meter-1-2-Water-Flow-Sensor-Control-1-30L-min-2.0MPa-YF-S201-1-2-inch-i.1937297.929526837> (Tanggal diakses 10 Juli 2025).

- [30] https://id.made-in-china.com/co_tcclcd/product_16-Pin-16X2-Character-LCD-Stn-Yellow-Green-1602-Display-Module_regihung.html (Tanggal diakses 10 Juli 2025).
- [31] “Telecommunications and Internet Protocol Harmonization Over Networks (TIPHON);General aspects of Quality of Service (QoS),” 1999. Accessed: Aug. 08, 2024. [Online].Available: <http://www.etsi.org>
- [32] Wills et al. (1984) dalam *Canadian Journal of Plant Science*
- [33] Ayeni, O. (2021). *Nutritional Composition and Bioactive Compounds of Red Amaranth (Amaranthus tricolor L.): A Review. Foods*, 10(11), 2546. <https://doi.org/10.3390/foods10112546>
- [34] CABI. (n.d.). *Amaranthus tricolor (Red Amaranth) – Crop Summary*. CABI Compendium. Retrieved 10 July, 2025, from <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.1079/cabicompendium.112199>