

## DAFTAR PUSTAKA

- Annisa., Billhaq, M. S., Rivai, A. W. (2018). "Heartbeats Detector"(Pendeteksi dan Pengukur Detak Jantung). *Jurnal Autocracy*, 5:31-45.
- Aszhari, A. (2021, January 26). Baterai Lithium-Ion Dianggap Lebih Aman dan Efisien, Begini Penjelasannya. *liputan6.com*. <https://www.liputan6.com/otomotif/read/4467326/baterai-lithium-ion-dianggap-lebih-aman-dan-efisien-begini-penjelasannya>. Diakses 4 Desember 2024.
- Adzim, H. I. (2021). *Bantuan Hidup Dasar & Resusitasi Jantung Paru (RJP)*. Manajemen K3 Umum. <https://sistemmanajemenkeselamatankerja.blogspot.com/2014/11/bantuan-hidup-dasar-resusitasi-jantung.html>. Diakses 1 Desember 2024
- [AHA] American Heart Association. (2015). Guidelines update for CPR and ECC. *Circulation an American Heart Association Journal*, 132:316-325.
- Borg, Meredith & Gall, Walter. (2007). *Educational Research: Research and Development*.
- Dhisa. (2016.). *Mencari Torsi Motor DC Berhubungan dengan Daya dan Kecepatan Motor*. <https://martinusdhisa.blogspot.com/2016/03/mencari-torsi-motor-dc-berhubungan.html>
- Faudin, A. (2020). *Cara mengakses modul display LCD 16x2*. Nyebarilmu. <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-modul-display-lcd-16x2/>. Diakses 4 Desember 2024.
- Fawan, N, H., (2021). Perancangan dan Pembuatan Alat Resusitasi Jantung Secara Manual dan Otomatis. Makassar: Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.
- Fitriasari, E., Umasugi, M, T., & Dady, G, L. (2020). Hubungan tindakan resusitasi dengan tingkat kecemasan keluarga pasien di UGD RSUD piru kab. SBB. *Global Health Science*, 5:22.
- Ghantikumar, K. (2016). Indikasi dan Keterampilan Resusitasi Jantung Paru. *Intisani Sains Medis*, 6:59-63
- Humaidilah, K, W., Leksono, J, W., Indahwati, E., Yanuansa, N., & Ummah, I. (2019). Modul Belajar Arduino Uno. Jombang: LPPMUKHASY.
- Irfani, Q, I. (2019). Bantuan hidup dasar. *Cermin Dunia Kedokteran*, 46:458-459.
- Kementrian kesehatan RI. (2013). Riset kesehatan dasar 2013. Jakarta: Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI.
- Naser, N., & Hadziomerovic, N. (2019). Cardiopulmonary resuscitation (CPR). *Int J Biomed Healthc*, 2:71-72.

- Noventra, L. J. & Lim, R. (2020). Alat Resusitasi Jantung Paru. *Jurnal Teknik Elektro*, 13:14c18.
- Perdana, F, A. (2020). Baterai lithium. *Jurnal Pendidikan IPA*, 9:103-104.
- Rachmat, H, H., & Ambaransari, D, R. (2018). Sistem Pererekam Detak Jantung Berbasis Pulse Heart Rate Sensor Pada Jari Tangan. *ELKOMIKA*, 6:347-348.
- Ramadhan, F. W. 2018. Rancang Bangun Alat Ukur Detak Jantung Menggunakan Pulse Sensor sen-11574 Berbasis Arduino Pro Mini Dengan Smarthphone Android dan Oled ssd1306 [skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga.
- RSUP dokter kariadi semarang. (2019). Modul Bantuan Hidup Dasar. 2-3
- Siantar, R, G, L., Bangsa, I, A., & Rahmadewi, R. (2021). Implementasi Internet of Things
- Sitepu, J. (2018). *Pengertian MOSFET, Cara Kerja dan Manfaat nya*. MIKROAVR.COM. <https://mikroavr.com/pengertian-mosfet-dan-manfaat-nya/>. Diakses 4 Desember 2024.
- Suhaeb, S., Djawad, Y, A., Jaya, H., Ridwansyah., Sabran., & Risal, A. (2017). Buku Ajar Mikrokontroler dan interface. Makassar: Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar.
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: alfabeta
- Vega, K, D., (2021). Prototype Resusitasi Jantung Paru. Yogyakarta: Program Vokasi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Wohingati, G. W., & Subari, A. (2013). Alat Pengukur Detak Jantung Menggunakan Pulse sensor Berbasis Arduino Uno R3 yang Diintegrasikan Dengan Bluetooth. *Gema Teknologi*, 17:65-71.
- Yusro, M., & Diamah, A. (2021). *Modul Singkat Teori & Praktik Mikrokontroler: Platform Arduino*. Jakarta: Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
- [WHF] World Heart Federation. (2023). Confronting the World's Number One Killer. *World Heart Report 2023*, 3-8.