

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, B. B., & Kelviandy, M. K. (2023). Pemanfaatan RFID dalam sistem keamanan motor berbasis arduino (radio frequency identification). *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(1), 3758–3768. <https://doi.org/10.31004/jptam.v7i1.5820>
- Andini, D. P., Saefudin, D., Handayani, P., Sugiarta, Y. G., Vauzia, F., & Suyanto, S. (2023). Desain dan implementasi rangkaian konverter jenis non-isolated buck and boost DC-DC. *JITEL (Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Elektronika, Dan Listrik Tenaga)*, 3(3), 247–252. <https://doi.org/10.35313/jitel.v3.i3.2023.247-254>
- Arzianto, A. (2022). *Rancang bangun sepeda listrik dengan menggunakan motor listrik Brushless Direct Current (BLDC)*. Universitas Islam Indonesia.
- Ashari, M. A. H., Rusdinar, A., & Pangaribuan, P. (2018). Sistem monitoring dan manajemen baterai pada mobil listrik. *E-Proceeding of Engineering*, 5(3), 4243–4248.
- Bagde, S., Ambade, P., Batho, M., Duragkar, P., Dahikar, P., & Ikhar, A. (2021). Internet of things (IOT) based smart switch. *Journal of ISMAC*, 3(2), 149–162. <https://doi.org/10.36548/jismac.2021.2.007>
- Dash, A., Sahu, A. K., Sharma, S., Yadav, D., Fuad, M., & Chatterjee, S. (2023). Design and analysis of electric bike(E-Bike). *2023 2nd International Conference on Smart Technologies and Systems for Next Generation Computing, ICSTSN 2023*, 1–7. <https://doi.org/10.1109/ICSTSN57873.2023.10151644>
- Effendi, N., Ramadhani, W., Farida, F., & Dimas, M. (2022). Perancangan sistem penyiraman tanaman otomatis menggunakan sensor kelembapan tanah berbasis IoT. *CoSciTech*, 3(2), 91–98. <https://doi.org/10.37859/coscitech.v3i2.3923>
- Haryanto, H., Sulistyawati, S., Wibisono, K., & Laksono, D. T. (2021). Rancang bangun sepeda listrik 250 Watt dengan pengaman NFC (Near Field Communication). *JEECOM Journal of Electrical Engineering and Computer*, 3(1), 22–27. <https://doi.org/10.33650/jeecom.v3i1.1935>
- Hasan, E., Daud, M., Yusdartono, H. M., & Kartika, K. (2023). Desain kontrol motor Brushless Direct Current (BLDC) menggunakan boost converter. *Jetri : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 20(2), 117–134. <https://doi.org/10.25105/jetri.v20i2.14945>
- Hunaepi, A., Roihan, A., & Nurtursina, A. (2023). Perancangan sistem kehadiran pendidik dan tenaga kependidikan berbasis mikrokontroler ESP32CAM. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi (SINTEK)*, 3(2), 61–67. <https://doi.org/10.56995/sintek.v3i2.60>
- Ikhsan, M., Widi, B., Wilayanti, S., Olivia, A., Faizah, S., & Pangestu, A. (2022). Pengaruh pembebanan dan pengaturan kecepatan motor BLDC 1 KW pada sepeda motor listrik. In *o* (Vol. 6, Issue 2). <https://doi.org/10.21831/jee.v6i.53318>
- Islakhudin, M. (2019). *Pemanfaatan smart key pada mobil listrik berbasis RFID*. Universitas Tidar.
- Jaiteh, S., Suhaimi, S. F. A., Seong, T. C., Buhari, A. M., Lini, L., & Neyaz, H. (2019). Smart scale tracking system using calibrated load cells. *2019 IEEE Conference on Sustainable Utilization and Development in Engineering and*

- Technologies*, *CSUDET* 2019, 170–174.
<https://doi.org/10.1109/CSUDET47057.2019.9214692>
- Joshi, T., Sharma, R., Mittal, V. K., Gupta, V., & Parkash, O. (2020). Fabrication of hybrid bicycle for minimizing pollutant emissions. *Journal of Physics: Conference Series*, 1478(1), 1–11. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1478/1/012036>
- Kurniawan, A., & Novaldi, N. (2021). *Pengembangan sepeda listrik dengan energi surya sebagai sarana transportasi area perkotaan*. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Ma'arif, E. S., Budiyanto, B., Dermawan, E., & Chamdareno, P. G. (2022). Studi perencanaan pengaturan kecepatan motor BLDC pada gerobak listrik dengan driver votol EM-30S. *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 5(2), 137–144. <https://doi.org/10.24853/resistor.5.2.137-144>
- Mishra, S., Swain, S. C., & Samantaray, R. K. (2021). A review on battery management system and its application in electric vehicle. *10th International Conference on Advances in Computing and Communications, ICACC 2021*. <https://doi.org/10.1109/ICACC-202152719.2021.9708114>
- Mubarok, D. A. M. (2023). *Desain dan implementasi sistem konversi motor bensin menjadi motor listrik pada kendaraan roda dua*. Universitas Islam Indonesia.
- Nurdamayanti, Sartika, L., & Prasetya, A. M. (2022). Pengaturan kecepatan motor Brushless Direct Current (BLDC) menggunakan metode Field Oriented Control (FOC). *Jurnal Edukasi Elektro*, 06(02), 143–148.
- P, I. P. A. S. A., Kumara, I. N. S., & Agung, I. G. A. P. R. (2021). Status perkembangan sepeda listrik dan motor listrik di Indonesia. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(4), 8–19. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i04.p2>
- Pahesti, A. D. L., & Rahmawan, G. (2022). Faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan pembelian sepeda lipat di masa pandemi. *Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 3(06), 83–97. <https://jurnalintelektiva.com/index.php/jurnal/article/view/708>
- Perdana, F. A. (2020). Baterai lithium. *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA*, 9(2), 103–109. <https://doi.org/10.20961/inkuiri.v9i2.50082>
- Prayoga, S. I. (2017). *Desain sepeda listrik sebagai sarana penunjang mobilitas STAF industri PT.INKA*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Santoso, J. T. (2022). *Sepeda listrik: perencanaan, perakitan, dan perbaikan* (Muhammad S). Yayasan Prima Agus Teknik Bekerja Sama dengan Universitas Saind & Teknologi Komputer (Universitas STEKOM).
- Saputra, D. A., Amarudin, A., & Rubiyah, R. (2020). Rancang bangun alat pemberi pakan ikan menggunakan mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik*, 1(1), 15–16. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.231>
- Sartika, L., Prasetya, A. M., & Nicholas, I. E. N. (2023). Analisa pengaruh perubahan beban terhadap kinerja motor induksi 3 fasa scraper conveyordi Pt. Citra Siwit Lestari. *Jurnal Elektro Dan Telekomunikasi Terapan*, 10(1), 7–16. <https://doi.org/10.25124/jett.v10i1.5999>
- Sibuea, S., & Saftaji, B. (2020). Perancangan sistem monitoring beban kendaraan menggunakan teknologi sensor load cell. *Jurnal Teknologi Informatika Dan*

- Komputer MH Thamrin*, 6(2), 144–156.
<https://doi.org/10.37012/jtik.v6i2.309>
- Sivaguru, J., & Anush, P. (2021). Electrical bicycle: selection of components and retrofitting. *2021 International Conference on Advancements in Electrical, Electronics, Communication, Computing and Automation, ICAECA 2021*.
<https://doi.org/10.1109/ICAECA52838.2021.9675745>
- Sree, P. B., & Bhavani, N. P. G. (2023). Efficiency improvement of electrical vehicles using novel permanent magnet motors and compared with BLDC motors by reducing power loss. *Proceedings of International Conference on Contemporary Computing and Informatics, IC3I 2023*, 2534–2538.
<https://doi.org/10.1109/IC3I59117.2023.10397721>
- Suari, M. (2017). Pemanfaatan arduino nano dalam perancangan media pembelajaran fisika. *Natural Science Journal*, 3(1), 474–480. www.ecadio.com
- Sudjoko, Cs. pemanfaatan kendaraan listrik berkelanjutan sebagai solusi untuk mengurangi karbon. (2021). Strategi pemanfaatan kendaraan listrik berkelanjutan sebagai solusi untuk mengurangi karbon. *Paradikma: Jurnal Multidisipliner Mahasiswa Pasca Sarjana Indonesia*, 2(2), 54–68.
<https://doi.org/10.22146/jpmmipi.v2i2.70354>
- Sutikno, T., Widodo, N. S., Santosa, B., Aprilianto, R. A., Wahono, T., & Pamungkas, A. (2023). Design of an electrical regenerative braking system for E-Bike applications. *International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI)*, 428–432.
<https://doi.org/10.1109/EECSI59885.2023.10295635>
- Swathi, S. J., Raj, S., & Devaraj, D. (2019). Microcontroller and sensor based smart biking system for driver's safety. *IEEE International Conference on Intelligent Techniques in Control, Optimization and Signal Processing, INCOS 2019*.
<https://doi.org/10.1109/INCOS45849.2019.8951409>
- WAHYUDI, W., RAHMAN, A., & NAWAWI, M. (2017). Perbandingan nilai ukur sensor load cell pada alat penyortir buah otomatis terhadap timbangan manual. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 5(2), 207–220.
<https://doi.org/10.26760/elkomika.v5i2.207>
- Wibowo, Y. C., & Riyadi, S. (2019). Analisa pembebanan pada motor Brushless DC (BLDC). *Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol Dan Otomasi (SNIKO)*, 277–282. <https://doi.org/10.5614/sniko.2018.33>
- Wijaya, N. M. A., Kumara, I. N. S., Partha, C. G. I., & Divayana, Y. (2021). Perkembangan baterai dan charger untuk mendukung masyarakatan sepeda listrik di Indonesia. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(1), 15–26.
<https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i01.p3>