

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, Y., Sasana, H., & Jalunggono, G. (2021). Analisis Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Konsumsi Energi Terbarukan Di Indonesia. *DINAMIC : Directory Journal of Economic*, 2(3).
- Aldhi, M. (2023). *Rancang Bangun Prototype Mobil Listrik Sistem Hybrid Berbasis Arduino*. Universitas Medan Area.
- Alfarisy, M. H., Putrada, A. G., & Abdurohman, M. (2021). Energy Harvesting Pada Ban Mobil Menggunakan Piezoelektrik Transducer Untuk WSN Suhu Ban. *e-Proceeding of Engineering*, 8(5), 10364.
- Ashari, M. F. B. (2021). *Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Speed Bump (Polisi Tidur) Sebagai Energi Alternatif Menggunakan Sensor Piezoelektrik*. Universitas Islam Lamongan.
- Cahyani, N. A. (2024). *Rancang Bangun Smart Door Double Lock Menggunakan Sensor RFID Dan Piezoelektrik Dengan Home Security Detector Berbasis IOT*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Dewangga, T., Izzuddin, T. A., & Al-Hazza, F. D. (2023). Studi Eksperimental Performa Sound Energy Harvesting Device Menggunakan Variasi Rangkaian Piezoelektrik. *Jurnal Creative Research in Engineering (CERIE)*, 3(1), 24–32.
- Endang, & Hidayat, R. (2024). Rancangan Bangun Sistem Otomatis Pengalih Sumber Daya Cadangan DC Berbasis Baterai Pack Lithium Ion. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 6(1), 1–10.
- Hermawati, Caroline, Bayusari, I., Rahmawati, & Firiani, D. (2024). Rancang Bangun Piezoelektrik Pada Insole Sepatu Sebagai Generator Listrik Untuk Pengisian Baterai Peralatan Elektronik. *Jurnal Rekayasa Elektro Sriwijaya*, 1.
- Iqsan Fauzi, M., Salahuddin, Y., & Erwanto, D. (2022). Perancangan Solar Garden System untuk Penerangan dan Pengisian Daya Handphone pada Taman Terbuka Hijau. *Jurnal FUSE-Teknik Elektro*, 2(2), 70–79.
- Kala, I. (2021). *Perancangan Lampu LED Beserta Analisis Konsumsi Daya Dari Berbagai Konfigurasi Rangkaian*. Universitas Hasanuddin.

- Kiswantono Agus, & Irwan Adi. (2024). Inovasi Energi Hijau: Piezoelektrik Untuk Mengubah Getaran Kendaraan Menjadi Listrik. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3).
- Kumalawati, A., Nubatonis, A., & Cornelis, R. (2024). Evaluasi Efektivitas Polisi Tidur (Speed Bump) Dalam Mereduksi Kecepatan Di Kelurahan Oesapa. *Jurnal Ilmiah Desain & Konstruksi*, 23(2), 201–207.
- Kusnandar, Dharmi, N. K. H., & Khairiyah, A. N. (2021). Rancang Bangun Purwarupa Energy Harvesting menggunakan Piezoelektrik sebagai Pembangkit Energi Listrik. *Jurnal Teknik : Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*, 20(02), 125–135.
- Muda, I. (2013). *Elektronika Dasar*. Gunung Samudera [PT Book Mart Indonesia].
- Muhsini, A., Badruzzaman, H., & Hendardi, A. R. (2022). Sistem Pemanen Energi Berbasis Piezoelektrik Sebagai Sumber Energi Terbaru Pada Konstruksi Jalan. *Live and Applied Science*, 2, 2964–772.
- Muskhir, M., & Latif, M. R. (2021). *Rangkaian Listrik*. UNP Press.
- Pamuji, M. S., Kurniawan, E., & Rodiana, I. M. (2022). Rancang Bangun Catu Daya System Water Ionizer Menggunakan Modul Sel Surya dengan Penyimpanan pada Baterai Li-Ion 18650 untuk. *e-Proceeding of Engineering*, 9(5).
- Piezoelektrik, D. (2020). *Materials Technical Data*.
- Pradistia, R. F., & Prasetya, D. A. (2022). Pemanfaatan Sensor Piezoelektrik Sebagai Penghasil Sumber Energi Dengan Tekanan Anak Tangga. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 22(1), 55–64.
- Remigus Tandioga, Muh. Yusuf Yunus, & Sukma Abadi. (2024). *Elektronika Dasar : Dioda - Transistor - Tiristor* (N. Duniawati, Ed.). CV. Adanu Adab.
- Santoso, D. R. (2017). *Buku Monograf: Pengukuran Stress Mekanik Berbasis Sensor Piezoelektrik (Prinsip Desain dan Implementasi)* (Tim UB Press, Ed.). UB Press.
- Setiawan, R. A., Alam, S., Murdika, U., & Sumadi, S. (2020). Rancang Bangun Sistem Pemanen Energi di Lantai Menggunakan Modul BQ25570 pada Aplikasi Piezoelectric Energy Harvesting. *Rekayasa*, 13(3), 277–283.

- Sidiq, A., Syahrillah, G. R. F., & Isra, M. (2021). Studi Experimental Pemanfaatan Speed Bumper (Polisi Tidur) Menjadi Energi Listrik Menggunakan Piezoelektrik. *Jurnal Teknik Mesin UNISKA*, 6(2).
- Sudirham, S. (2012). *Analisis Rangkaian Listrik Jilid 1*. ITB. www.darpublic.com
- Telaumbanua, Mareli. (2022). *Buku Ajar : Listrik Dan Elektronika Dasar Teknik Pertanian* (M. Nasrudin, Ed.). PT. Nasya Expanding Management.
- Tirta, B., & Gerhana. (2025). *Pembangkit Listrik Menggunakan Piezoelektrik Dengan Memanfaatkan Tekanan Dari Pijakan Kaki Manusia Pada Lantai*.
- Tumembow, M. N., Wensen, H. O., Siwi, H., & Kawulur, M. P. Y. (2023). Desain Baterai 24V Untuk Penggunaan Sepeda Listrik Design Battery 24V for Electric Bicycle Use. *Masina Nipake*, 3(2), 74–81.
- Viantika, A., & Arizal, D. (2024). Perancangan Informasi Parkir Mobil Pada Gedung Bertingkat Berbasis Mikrokontroler AT89S51. *Sigma Teknika*, 7(1), 165–174.
- Wati, E. K. (2021). *Rekayasa Vibrasi : Kendali dan Pemanfaatan Vibrasi Dengan Piezoelektrik di Bidang Rekayasa Instrumentasi & Kontrol*. UNAS.
- Widya, C., Supriyani, N., Andianti, R., & Zulkifli, M. (2021). *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2021 : Energi dan Lingkungan* (Krismawati, C. Widya, & N. Supriyani, Ed.). Badan Pusat Statistik 2021.
- Zahra, A. P., Alam, M. I. B., Wardani, R. B., Sholeh, M., Nuryadin, A., & Subagiyo, L. (2024). Bangkitan Tegangan Listrik pada Rekayasa Piezoelektrik Berbasis Bahan Dapur. *Kappa Journal*, 8(1), 1–5.