

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abi Setiawan, R., 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.
- [2] HD, N. K., & Rifaldi, S. (2022). Analisis Potensi Energi Listrik yang Dihasilkan dari Rancang Bangun Prototipe Alat Pembangkit Listrik Menggunakan Piezoelektrik Memanfaatkan Energi Kinetik dari Kaset Kaki dengan Metode *Energy Harvesting*. *EPSILON: Journal of Electrical Engineering and Information Technology*, 20(1), 29-40.
- [3] Ashara, S. M. (2023). Rancang Bangun *Prototype* Karpet Penghasil Energi Listrik Berbasis Piezoelektrik (*Doctoral dissertation*, Politeknik Pelayaran Surabaya).
- [4] Hermawati, Hermawati & Caroline, Caroline & Bayusari, Ike & Rahmawati, Rahmawati & Fitriani, Diah. (2024). Rancang Bangun Piezoelektrik Pada *Insole* Sepatu Sebagai Generator Listrik Untuk Pengisian Baterai Peralatan Elektronik. *Jurnal Rekayasa Elektro Sriwijaya*. 6. 1-8. 10.36706/jres.v6i1.119.
- [5] Islami, M., & Aulia, R. (2022). Pemanfaatan sensor piezoelektrik sebagai generator listrik pada sepatu untuk pengisian baterai peralatan elektronik berdaya rendah (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- [6] Ade, R. H. (2020). Prototipe Pemanfaatan Piezoelektrik Pada Pijakan Kaki Manusia Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif.
- [7] Zhao, B., Qian, F., Hatfield, A., Zuo, L., & Xu, T. B. (2023). *A review of piezoelectric footwear energy harvesters: Principles, methods, and applications*. *Sensors*, 23(13), 5841.
- [8] Rashid, A. R. A., Sarif, N. I. M., & Ismail, K. (2021). *Development of smart shoes using piezoelectric material*. *Malaysian Journal of Science Health & Technology*, 7(1), 49-55.
- [9] Chaudhary, P., & Azad, P. (2020). *Energy harvesting using shoe embedded with piezoelectric material*. *Journal of Electronic Materials*, 49, 6455-

6464.

- [10] Hakim, A. A. (2020). Perancangan Sistem Monitoring Tegangan Piezoelektrik Untuk Pengisian Baterai Berbasis *Bluetooth*.
- [11] Arief, N. (2021). Perancangan Dan Pembuatan *Sound Energy Harvesting* Berbasis Piezoelektrik Dengan Memanfaatkan Kebisingan (Lokasi: Air Terjun Takapala Malino) (*Doctoral dissertation*, Universitas Hasanuddin).
- [12] Ashara, S. M. (2023). Rancang Bangun *Prototype* Karpet Penghasil Energi Listrik Berbasis Piezoelektrik (*Doctoral dissertation*, Politeknik Pelayaran Surabaya).
- [13] Bram, T., & Gerhana, G (2025) Pembangkit Listrik Menggunakan Piezo elektrik Dengan Memanfaatkan Tekanan Dari Pijakan Kaki Manusia Pada Lantai (*Doctoral dissertation*, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung).
- [14] Kusnandar, K., 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(2), 125-135.
- [15] Kiswantono, A. (2024). Inovasi Energi Hijau: Piezoelektrik Untuk Mengubah Getaran Kendaraan Menjadi Listrik. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3).
- [16] Valemtina, M., Silalahi, E., Widodo, B. (2025). Perancangan *Prototype* Pembangkit Piezoelektrik Lantai Untuk Suplai Energi Listrik Lampu Penerangan Masuk Rumah. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 13(1).
- [17] Marasoki, D. (2024). Teknik *Piezoelectric Footstep* pada Pembangkit Listrik untuk Pengisian Daya dengan Rfid (*Doctoral dissertation*, Universitas Medan Area).
- [18] Listijorini, E., Susilo, S., Adhiwindoro, A., Febrianto, I., Shihab, M. A., Dwiyoğa, M. A., & Ananda, R. R. (2024). Rancang Bangun ALPENLIBE (Alat Pemanen Energi Listrik Berbasis Piezoelektrik) Sebagai Upaya Mewujudkan Energi Terbarukan. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 7(1), 1-7.

- [19] Doneland (2025,6 Juni). *134N3P Charger-Discharger done land*. Diakses 18 November 2025, dari <https://done.land/components/power/powersupplies/battery/chargers/charge-discharge/134n3p/>.
- [20] Yuliana, H., Yusaniar, R., & Zainal, Y. B. (2020). Rancang Bangun Sistem Energy Harvesting di Ruang Bising Menggunakan Piezoelektrik Array. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*, 19(1), 69-78.
- [21] Abidin, Z., Ilmi, U., & Ashari, M. F. B. (2022). Desain Speed Bump Penyimpan Energi Berbasis Sensor Piezoelektrik. *Jurnal JEETech*, 3(2), 84-89.
- [22] Putra, T. H., Fatkhurrohman, M., & Darmawan, I. A. (2023). Miniatur Jembatan Penyebrangan Menggunakan Sensor Piezoelektrik sebagai Penghasil Listrik. *vol, 6*, 3160-3167.
- [23] *TinyCircuits*. (2022). *Lithium Ion Cell 18650 2500 mAh (ASR00050) Datasheet*. [Datasheet]. Mouser.Electronics.
- [24] Eko, M., Hadikusuma, M. I., & Saufa, R. R. (2025). Generator Listrik Tenaga Gelombang Air Menggunakan Kristal Piezoelektrik. *Electrical Network Systems and Sources*, 4(1), 1-4.
- [25] Bram, T., & Gerhana, G. (2025). Pembangkit Listrik Menggunakan Piezoelektrik Dengan Memanfaatkan Tekanan Dari Pijakan Kaki Manusia Pada Lantai (T, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung).