

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Rahma Wardhana and W. H. Marifatullah, “TRANSISI INDONESIA MENUJU ENERGI TERBARUKAN,” vol. 38, no. 02, 2020, [Online]. Available: <http://tashwirulafkar.net/index.php/afkar/index>
- [2] A. E. Setyono and B. F. T. Kiono, “Dari Energi Fosil Menuju Energi Terbarukan: Potret Kondisi Minyak dan Gas Bumi Indonesia Tahun 2020 – 2050,” 2021. doi: 10.14710/jebt.2021.11157.
- [3] E. B. Trikora, S. Pramonohadi, M. Isnaeni, and B. Setyonegoro, “Prakiraan Beban Listrik Menggunakan Metode Jaringan Saraf Tiruan dengan Data yang Terbatas,” *NASIONAL TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI*, 2023.
- [4] D. H. Sinaga, R. Rifai, O. Sasue, and H. D. Hutahaean, “Pemanfaatan Energi Terbarukan Dengan Menerapkan Smart Grid Sebagai Jaringan Listrik Masa Depan,” *Zoetrom*, 2021.
- [5] A. Suryadi, E. Agung Nugroho, and P. Tulus Asmoro, “RANCANG BANGUN SPEED BUMP SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK ENERGI ALTERNATIF,” *Jurnal SIMETRIS*, vol. 11, no. 1, 2020.
- [6] M. Martua, D. Setiawan, and H. Yuvendius, “Studi Karakteristik Luar Dan Efisiensi Generator Dc Penguat Terpisah Terhadap Perubahan Beban Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic,” 2021.
- [7] B. Gbaarabe and B. Nkoi, “Development and Techno-Economic Analysis of a Large-Scale Speed Bump Power Generation System,” *International Journal of Sustainable and Green Energy*, Jun. 2023, doi: 10.11648/j.ijrse.20231202.11.
- [8] Zainal Abidin, Ulul Ilmi, and M. Feri Bani Ashari, “Desain Speed Bump Penyimpan Energi Berbasis Sensor Piezoelektrik,” *Jurnal JEETech*, vol. 3, no. 2, pp. 84–89, Aug. 2022, doi: 10.48056/jeetech.v3i2.204.
- [9] N. Van Dieu, N. Tri Duong, and B. Quoc Huy, “DESIGN AND MANUFACTURE A MODEL CONVERTING THE KINETIC ENERGY

COLLECTED FROM THE MOVEMENT OF VEHICLES INTO ELECTRICITY,” *Vietnam Journal of Agricultural Sciences*, vol. Vol. 20, no. 6, pp. 757–768, May 2022, [Online]. Available: www.vnua.edu.vn

- [10] Muhamad Khabib Fathoni, Sugondo hadiyoso, and Dwi Andi Nurmantris, “DAUR ULANG ENERGI KINETIK DARI POLISI TIDUR (SPEED BUMP) UNTUK PENGHASIL LISTRIK,” *e-Proceeding of Applied Science*, vol. Vol.3, No.3, Dec. 2017.
- [11] A. Sidiq, G. Rusydi, F. Syahrillah, and M. Isra, “STUDI EXPERIMENTAL PEMANFAATAN SPEED BAMPER (POLISI TIDUR) MENJADI ENERGI LISTRIK MENGGUNAKAN PIEZOELEKTRIK,” *Jurnal Teknik Mesin UNISKA*, vol. 6, no. 2, 2021.
- [12] A. Putra, R. Lubis, and I. Bustami, “RANCANG BANGUN SISTEM MEKANIK SPEEDBUMP GENERASI KE 3 SEBAGAI PENGHASIL DAYA LISTRIK,” *Jurnal Dinamis*, vol. 8, no. 1, 2020.
- [13] MOCH. RIZQI AULIA ISLAMI, “PEMANFAATAN SENSOR PIEZOELEKTRIK SEBAGAI GENERATOR LISTRIK PADA SEPATU UNTUK PENGISIAN BATERAI PERALATAN ELEKTRONIK BERDAYA RENDAH,” UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM, 2022.
- [14] Imam Nur Aziz, “RANCANG BANGUN ALAT PEMBANGKIT LISTRIK DENGAN MEMANFAATKAN HASIL GAYA TEKAN KENDARAAN BERMOTOR DI PINTU MASUK PARKIR,” Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2021.
- [15] M. Billah and S. Rochman, “Rancang Bangun Lantai Penghasil Listrik Energi Pijakan Kaki Menggunakan Generator DC,” *SEMNAS TI*, pp. 308–317, Aug. 2024, [Online]. Available: <https://semnasti.unipasby.ac.id/proceedings/>
- [16] M. Said Fadillah and J. Christian, “SPEEDBUMP PIEZOELEKTRIK SEBAGAI ENERGI LISTRIK ALTERNATIF (STUDI KASUS GERBANG KAMPUS UBT),” 2023.

- [17] Erny Listijorini *et al.*, “Rancang Bangun ALPENLIBE (Alat Pemanen Energi Listrik Berbasis Piezoelektrik) Sebagai Upaya Mewujudkan Energi Terbarukan,” *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, vol. Vol. 7, No.1, no. 1, pp. 1–7, Jan. 2024, doi: 10.30596/rmme.v7i1.16365.
- [18] Ryan Puji Cahyono, “Presentasi Pengenalan Komponen Elektronika ‘ Resistor da Dioda,’” *Portaldata.org*, vol. 2, no. 4, pp. 2022–2023, 2022.
- [19] A. Irawan, “APLIKASI PERHITUNGAN KAPASITOR SURFACE MOUNT DEVICE,” *Jurnal PROSISKO*, vol. 5, no. 1, 2018, [Online]. Available: www.developer.android.com.
- [20] Leily Wustha Johar, Fadli Eka Yandra, and H. Myson, “RANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO MEMANFAATKAN SIRKULASI AIR KOLAM,” *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, vol. Vol.2, Jun. 2023, Accessed: Nov. 12, 2024. [Online]. Available: <https://bajangjournal.com/index.php/JCI/article/download/5852/4406>
- [21] Muharrir and Ibnu Hajar, “Analisis Pengaruh Beban Terhadap Efisiensi Generator Unit 2 PLTP PT. Indonesia Power UPJP Kamojang,” *KILAT*, vol. 8, no. 2, Oct. 2019.
- [22] “PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HYBRIDE (TENAGA SURYA DAN TENAGA ANGIN) DENGAN KAPASITAS 20 W,” *Sigma Teknika*, pp. 49–56, Jul. 2019, Accessed: Jul. 02, 2025. [Online]. Available: <https://www.journal.unrika.ac.id/index.php/sigmateknika/article/view/1806/1410>
- [23] A. Giyantara, V. Mudeng, R. Ramadhani, and R. Wulandari, “Analisis Rangkaian Full Wave Rectifier dengan Filter Kapasitor, Pembagi Tegangan, Buffer dan Penguat Differensial pada Sensor Arus,” Aug. 2019.