

## DAFTAR PUSTAKA

- Almanda, D. *et al.* (2015) ‘Analisis Desain Optimum Model Piezoelektrik PvdF Untuk Sumber Pembangkit Listrik Air Hujan Berskala Mini’, *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015*, (November 2015), pp. 1–5. Available at: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/viewFile/493/459>.
- Arimurti, Y., Radiyono, Y. and Surantoro, S. (2020) ‘Studi Awal Implementasi Transduser Piezoelektrik sebagai Piranti Pemanen Energi pada Lantai’, *Jurnal Ilmu Fisika | Universitas Andalas*, 12(2), pp. 89–97. Available at: <https://doi.org/10.25077/jif.12.2.89-97.2020>.
- Bachri, A. (2013) ‘Simulasi Karakteristik Inverter IC 555’, *Jurnal Teknik*, 5(1), pp. 430–434.
- Diniardi, E. *et al.* (2018) ‘Analisis Daya Piezoelektrik Model Hybrid Solar Cell-Piezoelectric Skala Rendah’, *Jurnal Teknologi : Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 10(2), pp. 139–146.
- Du, S. *et al.* (2016) ‘An Efficient SSHI Interface with Increased Input Range for Piezoelectric Energy Harvesting under Variable Conditions’, *IEEE Journal of Solid-State Circuits*, 51(11), pp. 2729–2742. Available at: <https://doi.org/10.1109/JSSC.2016.2594943>.
- Ekawita, R. *et al.* (2021) ‘Pengujian Konfigurasi Piezoelektrik Penghasil Tegangan Listrik Dari Energi Mekanik’, *Journal Online of Physics*, 6(2), pp. 1–6. Available at: <https://online-journal.unja.ac.id/jop/article/view/12921>.

Fadila Alfradila Ramadhan (2022) 'RANCANG BANGUN SUMBER PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK BERBASIS PIEZOELEKTRIK PADA SEPATU UNTUK PENDAKI GUNUNG', *e-skripsi universitas andalas*, 1(2). Available at: <http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/103936>.

Fu, H. and Yeatman, E.M. (2018) 'Effective piezoelectric energy harvesting using beam plucking and a synchronized switch harvesting circuit', *Smart Materials and Structures*, 27(8). Available at: <https://doi.org/10.1088/1361-665X/aac0ba>.

Gilbert, J.M. and Balouchi, F. (2008) 'Comparison of energy harvesting systems for wireless sensor networks', *International Journal of Automation and Computing*, 5(4), pp. 334–347. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11633-008-0334-2>.

Irfandi, M.Z., Mahalla, M. and Abubakar, S. (2020) 'Rancang Bangun Prototipe Independent Energy Assistance (Ideas) Pada Lapangan Basket Sebagai Penghasil Energi Listrik Mandiri ...', *Jurnal TEKTR0*, 4(2), pp. 145–148. Available at: <http://e-jurnal.pnl.ac.id/TEKTRO/article/view/2781%0Ahttp://e-jurnal.pnl.ac.id/TEKTRO/article/viewFile/2781/2330>.

Kasum, K., Mulyana, F. and Gamayel, A. (2018) 'Piezoelektrik Sebagai Pemanen Energi Dengan Penambahan BlüFf Body Segitiga', *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 9(2), pp. 747–752. Available at: <https://doi.org/10.24176/simet.v9i2.2291>.

- Khanna, M. *et al.* (2017) 'New Tunable Piezoelectric Transformers and Their Application in DC-DC Converters', *IEEE Transactions on Power Electronics*, 32(12), pp. 8974–8978. Available at: <https://doi.org/10.1109/TPEL.2017.2702124>.
- Kim, S., Shen, J. and Ahad, M. (2015) 'Piezoelectric-Based Energy Harvesting Technology for Roadway Sustainability', *International Journal of Applied Science and Technology*, 5(1), pp. 20–25.
- Kumari, S., Sahu, S.S. and Gupta, B. (2018) 'Efficient SSHI circuit for piezoelectric energy harvester uses one shot pulse boost converter', *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, 97(3), pp. 545–555. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10470-018-1218-1>.
- Li, Y. (2015) 'Simple techniques for piezoelectric energy harvesting optimization  
To cite this version : Approches simplifiées pour l ' optimisation de systèmes piézoélectriques de récupération d ' énergie Simple techniques for piezoelectric energy harvesting optimizati'.
- Mowaviq, M.I., Junaidi, A. and Purwanto, S. (2019) 'Lantai Permanen Energi Listrik Menggunakan Piezoelektrik', *Energi & Kelistrikan*, 10(2), pp. 112–118. Available at: <https://doi.org/10.33322/energi.v10i2.219>.
- Pradistia, R.F. and Prasetya, D.A. (2022) 'Pemanfaatan Sensor Piezoelektrik Sebagai Penghasil Sumber Energi Dengan Tekanan Anak Tangga', *EMITOR: Jurnal Teknik Elektro*, 22(1). Available at: <http://journal.ums.ac.id/index.php/emitor>.

- Rahmawati, D. *et al.* (2021) 'Lantai Pembangkit Listrik Menggunakan Piezoelektrik dengan Buck Converter LM2596', *Jurnal Arus Elektro Indonesia*, 7(3), p. 84. Available at: <https://doi.org/10.19184/jaei.v7i3.28128>.
- Ramli, M.I. and Irfan (2017) 'Perancangan Sound Energy Harvesting Berbasis Material Piezoelektrik untuk Memanfaatkan Kebisingan di Sepanjang Ruas Pantai Losari menuju Losari sebagai Ruang Publik Hemat Energi', *Hasanuddin Student Journal*, 1(1), pp. 66–72.
- Rinaldi, R.G., Kuncoro, M.A. and Arimurti, Y. (2019) 'Perbandingan Pengisian Kapasitor Oleh Piezoelektrik Dengan Bateri', *Prosiding SNFA (Seminar Nasional Fisika dan Aplikasinya)*, 3, p. 110. Available at: <https://doi.org/10.20961/prosidingsnfa.v3i0.28522>.
- Rohman, M.S. and Supardi, S.T.A. (2021) 'Lantai Piezoelektri Sebagai Penghasil Sumber Energi Listrik dengan Memanfaatkan Pijakan Kaki', p. 60. Available at:  
[http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/89486%0Ahttp://eprints.ums.ac.id/89486/1/NASKAH\\_PUBLIKASI.pdf](http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/89486%0Ahttp://eprints.ums.ac.id/89486/1/NASKAH_PUBLIKASI.pdf).
- Roshandel, E. *et al.* (2018) 'A Step-Up High-Power-Density DC/AC Converter to Drive Piezoelectric Transmitters', *ICEMS 2018 - 2018 21st International Conference on Electrical Machines and Systems*, pp. 688–692. Available at: <https://doi.org/10.23919/ICEMS.2018.8549269>.
- Wang, L. *et al.* (2018) 'Design and Control of Tunable Piezoelectric Transformer Based DC/DC Converter', *2018 IEEE Energy Conversion Congress and*

*Exposition, ECCE 2018*, pp. 5987–5993. Available at:  
<https://doi.org/10.1109/ECCE.2018.8557856>.

Widodo, F.H., Kirom, M.R. and Qurthobi, A. (2017) ‘Perancangan Sistem Dan Monitoring Sumber Arus Listrik Dari Lantai Piezoelectric Untuk Pengisian Baterai’, *e-Proceeding of Engineering*, 4(1), pp. 795–802.

Wijaya, Y.A.C. *et al.* (2019) ‘Pengaruh Luas Permukaan Piezoelectric Disk terhadap Tekanan’, *SNST ke-10 Tahun 2019*, pp. 54–59.

Xu, D. *et al.* (2018) ‘A four-foot walking-type stepping piezoelectric actuator: Driving principle, simulation and experimental evaluation’, *Smart Materials and Structures*, 27(11). Available at: <https://doi.org/10.1088/1361-665X/aae007>.

Zebua, D. *et al.* (2019) ‘Desain dan pembuatan pembangkit listrik tenaga air hujan menggunakan piezoelectric disk’, *Jurnal ...* [Preprint]. Available at:  
<https://ejournal.kahuripan.ac.id/index.php/TECNOSCIENZA/article/view/294/225>.