

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Elinur, D.S.Priyarsono, M. Tambunan, and M. Firdaus, “Perkembangan Konsumsi Dan Penyediaan Energi Dalam Perekonomian Indonesia,” *Indones. J. Agric. Econ.*, vol. 2, no. 1, pp. 19–38, 2010.
- [2] A. I. Agung, “Potensi Sumber Energi Alternatif Dalam Mendukung Kelistrikan Nasional,” *J. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 892–897, 2013.
- [3] E. Wijanto, B. Harsono, R. Renandy, A. Septian, and K. Sutanto, “Pengujian Sistem Konversi Energi Suara menjadi Energi Listrik menggunakan Piezoelektrik,” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 17, no. 01, pp. 59–67, 2018, doi: 10.31358/techn.v17i01.172.
- [4] Departemen Pekerjaan Umum, “Departemen Pekerjaan Umum tentang Jalan,” *Dep. Pekerj. Umum*, p. 3, 2004.
- [5] A. N. Sendanu, “IMPLEMENTASI RANGKAIAN VOLTAGE-DOUBLER PIEZOELEKTRIK KERAMIK MURATA 7BB-35-3 UNTUK PEMANENAN ENERGI GETARAN MOTOR BAKAR,” 2020.
- [6] A. J. Nawawi, G. Ma, and N. S. Arsyi, “Pemanfaatan Energi Suara dengan Menggunakan Piezoelektrik untuk Memanfaatkan Kebisingan di Sepanjang Jalan Tol Trans Jawa Guna Mewujudkan Sumber Listrik Alternatif untuk Lampu Penerangan Jalan Tol.”
- [7] M. S. Bozkaya, H. E. Erim, and B. Gumus, “Energy Harvesting from Sound Waves Using Piezoelectric Crystals,” *Glob. Sci. Journals*, vol. 8, no. 3, pp. 973–978, 2020.
- [8] Feidihal, “Tingkat Kebisingan dan Pengaruhnya Terhadap Mahasiswa di Bengkel teknik Mesin Politeknik Negeri Padang,” *J. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 1, p. 33, 2007.
- [9] B. W. Prasetya, B. Susanto, and J. Purwadi, “Identifikasi Suara Pria dan Wanita Berdasarkan Frekuensi Suara,” *J. Inform.*, vol. 4, no. 1, pp. 2–9, 2011, doi: 10.21460/inf.2008.41.13.

- [10] M. Ishaq and S. Sejarah, "G E L O M B A N G : B U N Y I," *HAND OUT Fis. DASAR2*, 2003.
- [11] Z. Budiarmo and A. Prihandono, "Implementasi Sensor Ultrasonik Untuk Mengukur Panjang Gelombang Suara Berbasis Mikrokontroler," *Zuly Budiarmo, Agung Prihandono*, vol. 20, no. 2, pp. 1–7, 2015.
- [12] W. Hidayatullah, M. Syukri, and Syukriyadin, "Perancangan Prototype Penghasil Energi Listrik," *KITEKTRO J. Online Tek. Elektro*, vol. 1, no. 3, pp. 63–67, 2016.
- [13] A. Safari and E. K. Akdogan, *Piezoelectric and acoustic materials for transducer applications*. Springer Science & Business Media, 2008.
- [14] M. Bäker, "Piezoelektrika," *Funktionswerkstoffe*, pp. 49–76, 2014, doi: 10.1007/978-3-658-02970-8_3.
- [15] A. Erturk and D. J. Inman, *Piezoelectric energy harvesting*. John Wiley & Sons, 2011.
- [16] R. M. Ratih, M. I. Yasyak, H. Nugroha, and U. Fadlilah, "Powerbank Piezoelektrik menggunakan Tekanan Tangan," *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 20, no. 1, pp. 55–60, 2019, doi: 10.23917/emit.v20i1.8597.
- [17] A. Afif and I. Setiawan, "Studi Eksperimental Pengaruh Penambahan Corong Perbesaran pada Beberapa Variasi Panjang Resonator Akustik Terhadap Daya Listrik Output Alat Pemanen Energi Akustik (Acoustic Energy Harvester) Berbasis Loudspeaker," pp. 195–205, 2019.
- [18] A. B. Atrah and H. Salleh, "Simulation of acoustic energy harvester using helmholtz resonator with piezoelectric backplate," *20th Int. Congr. Sound Vib. 2013, ICSV 2013*, vol. 1, no. July, pp. 30–37, 2013.
- [19] L. Li, Y. Liu, F. Zhang, and Z. Sun, "Several explanations on the theoretical formula of Helmholtz resonator," *Adv. Eng. Softw.*, vol. 114, pp. 361–371, 2017, doi: 10.1016/j.advengsoft.2017.08.004.

- [20] M. S. Drs. R.Wakhid Akhdinirwanto, “Seminar Nasional Sains Dan Pendidikan Sains 2,” 2011.