

DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, S., Lifwarda dan Yustini., 2018, Pengenalan Bentuk Benda Berdasarkan Sinyal Suara dengan Transducer Mikrofon dan Teknologi Kinect, *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, Vol.7, N0.3.
- Dimastya, R. A., 2018, Pembuatan dan Pengujian Alat Pemanen Energi Akustik(Acoustic Energy Harvester) Menggunakan *Loudspeaker* dan ResonatorHelmholtz Sebagai Sumber Energi Alternatif, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.
- Fatikasari, T., 2018, Uji Eksperimental Kemampuan Berbagai *Loudspeaker* Komersial Sebagai Pengkonversi Energi Bunyi (Kebisingan) Menjadi Energi Listrik Untuk Aplikasi Alat Pemanen Energi Akustik (*Acoustic Energy Harvester*), *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.
- Halliday, D., Resnick, R. dan Walker, J., 2014, *Fisika Dasar*, Edisi ke 10 : Erlangga, Jakarta.
- Hassan, F.H., Idris, Syed, S.H. dan Rahim, R.A., 2014, Acoustic EnergyHarvesting Using Piezoelectric Generator for Low Frequency Sound Waves Energy Conversion, *International Journal of Engineering and Technology (IJET)*, 5, 6, 4702-4707.
- Horowitz, S. B., 2005, Development of A Mems-Based Acoustic Energy Harvester, *Disertasi*, Universitas Florida, Florida.
- Izhar dan Khan, F. U., 2018, Three Degree of Freedom Acoustic Energy Harvester Using Improved Helmholtz Resonator, *International Journal Of Precision Engineering And Manufacturing*, 1, 19, 143-154.
- Khan, F. U. dan Izhar, 2016, Electromagnetic Energy Harvester for Harvesting Acoustic Energy, *Indian Academy of Sciences*, 4, 41, 397-405.
- Kholiq,I., 2015, Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung Substitusi BBM, *Jurnal IPTEK*, 19, 2, 82-83.
- Kinsler, L. E (2000). *Fundamentals of Acoustic* (4th ed.). New York: John Wiley and Son's, Inc.
- Lee, H. Y. dan Choi, B., 2013, A multilayer PVDF composite cantilever in the Helmholtz resonator for energy harvesting from sound pressure A multilayer PVDF composite cantilever in the Helmholtz resonator for energy harvesting from sound pressure, *Smart Materials and Structures*, 22, 1-12.
- Li, B., Laviage, A. J., You, J. H. dan Kim, Y. J., 2012, Acoustic Energy Harvesting Using Quarter-Wavelength Straight-Tube Resonator, *ASME*.
- Li, B. dan You, J. H., 2012, Simulation of Acoustic Energy Harvesting Using Piezoelectric Plates in a Quarter-wavelength Straight-tube Resonator, *COMSOL Conference in Boston, USA*.
- Li, L., Liu, Y., Zhang, F. dan Sun, Z., 2017, Several Explanation on the Theoretical Formula of Helmholtz Resonator, *Elsevier*.
- Noh, S., Lee, H. dan Choi, B., 2013, A Study on the Acoustic Energy Harvesting

- With Helmholtz Resonator and Piezoelectric Cantilevers, *International Journal Of Precision Engineering And Manufacturing*, 9, 14, 1629-1635.
- Pillai, M. A., dan Deenadayalan, E., 2014, A Review of Acoustic Energy Harvesting, *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing*, 15, 5, 949-965.
- Putrie, W. P., 2018, Pengaruh *Vented-Box* Terhadap *Theile-Small* Parameter *Loudspeaker*, *Skripsi*, Fakultas Ilmu Alam, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Serway, R.A. dan Jewett, J.W., 2013, *Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics*, Edisi ke 6, Thomson Learning.
- Sifa, M., 2018, Studi Eksperimental Pengaruh Panjang Resonator Terhadap Daya Listrik Yang Dihasilkan Oleh Alat Pemanenan Energi Akustik (*Acoustic Energy Harvester*) Berbasis *Loudspeaker*, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.
- Wijanto, E., Harsono, B., Renandy, R., Septian, A. dan Sutanto, K., 2018, Pengujian Sistem Konversi Energi Suara menjadi Energi Listrik menggunakan Piezoelektrik, ResearchGate.