

DAFTAR PUSTAKA

- Allard, J. F. dan Atalla, N., 2009, *Propagation of Sound in Porous Media, Modelling Sound Absorbing Materials*, edisi 2, John Wiley & Sons, Chichester.
- Crocker, M. J. dan Arenas, J. P., 2007, *Use of Sound-absorbing Materials*, editor: Crocker, M. J., *Hanbook of Noise and Vibration Control*, John Wiley & Sons, New York.
- Dimastya, R. A., 2018, Pembuatan dan Pengujian Alat Pemanen Energi Akustik (Acoustic Energy Harvester) Menggunakan Loudspeaker dan Resonator Helmholtz Sebagai Sumber Energi Alternatif, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada.
- Doelle, E. L., 1986, *Akustik Lingkungan*, Erlangga, Jakarta.
- Gourdon, E., Mankibi, M. E., Issoglio, R., Stabat, P., Marchio, D., dan Dordelly, C. F., 2017, Silencer Design for Awning Windows: Modified Helmholtz Resonators with Perforated Foam, *Build Simul.*, 5, 10, 677-681.
- Griefahn, B., 2000, Noise effect not only the ears, but can damage to health be objectively evaluated, *MMW-Fortschr-Meedicine*, 14, 142, 26-29.
- Halliday, D., Resnick, R., dan Walker, J., 2014, *Fundamentals of Physics*, edisi 10, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken.
- Hassan, H. F., Hassan, S. I. S., dan Rahim, R. A., 2014, Acoustic Energy Harvesting Using Piezoelectric Generator for Low Frequency Sound Waves Energy Conversion, *Intern. J. Eng. Tech.*, 6, 5, 4702-4707.
- Hayat, Wahyudil, Syakbaniah, dan Darvina, Y., 2013, Pengaruh Kerapatan Terhadap Koefisien Absorpsi Bunyi Papan Partikel Serat Daun Nenas, *Pillar of Physics*, 1, 44-51.
- Himawanto, D.A., 2007, Karakteristik Panel Akustik Sampah Kota pada Frekuensi Rendah dan Frekuensi Tinggi Akibat Variasi Kadar Bahan Anorganik, *Jurnal Teknik Gelagar*, 1, 18, 19-24.
- Ikhsan, K., 2016, Karakteristik Koefisien Absorpsi Bunyi dan Impedansi Akustik dari Material Berongga Plafon PVC Menggunakan Metode Tabung Impedansi, *Tesis*, Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Khan, F. U. dan Izhar, 2016, An Improved Design of Helmholtz Resonator for Acoustic Energy Harvesting Devices, *IEEE*, 2-5.

- Khan, F. U. dan Izhar, 2018, Three Degree of Freedom Acoustic Energy Harvester Using Improved Helmholtz Resonator, *Intern. J. Prec. Eng. Manufact.*, 1, 19, 143-154.
- Kinsler, L. E., Frey, A. U., Coppens, A. B., dan Sanders, J. V., 2000, *Fundamentals of Acoustics*, edisi 4, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Lamancusa, J. S., 2000, ME 458 Engineering Noise Control, <https://www.mne.psu.edu>, diakses tanggal 8 Desember 2018.
- Lazuardy, M. B. dan Andi, R., 2014, Rancang Bangun Ruang Pengukuran Transmission Loss Mini di Jurusan Teknik Fisika ITS, <https://digilib.its.ac.id/ITS-paper-24121140005913/33830>, diakses tanggal 8 Desember 2018.
- Leleury, Z. A., Widodo, B., dan Pramono, Y. H., 2012, Solusi Teoritis Kekakuan Dinamik untuk Prediksi Koefisien Absorpsi Bunyi dari Busa Poliuretan, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*, Yogyakarta, 2 Juni 2012.
- Lewis, H. dan Douglas, H., 1993, *Industrial Noise Control Fundamentals and Application*, Revised, New York.
- Li, Lijun, Liu, Y., Zhang, F., dan Sun, Z., 2017, Several Explanations On The Theoretical Formula of Helmholtz Resonator, *J. Adv. in Eng. Soft.*, 114, 361-371.
- Lord, H. W., Gatley, W. S., dan Evensen, H. A., 1980, *Noise Control for Engineers*, Mc Graw Hill Bo. Co., New York.
- Pardosi, J. R., Wuwung, J. O., Allo, E. K., dan Mamahit, D. J., 2014, Rancang Bangun Alat Pengontrol Motor Listrik Menggunakan Suara Manusia Berbasis Mikrokontroler, *E-J. Tekn. Elekt. Komp.*, 4, 3, 40-46.
- Pillai, M. A. dan Deenadayalan, E., 2014, A Review of Acoustic Energy Harvesting, *Intern. J. Prec. Eng. Manufact.*, 5, 15, 949-965.
- Rossing, T. D. dan Fletcher, N. H., 2003, *Principles of Vibration and Sound*, edisi 2, Springer, New York.
- Selamet, A., Xu, M. B., Lee, I. J., dan Huff, N. T., 2005, Helmholtz Resonator Lined with Absorbing Material, *J. Acoust. Soc. Am*, 2, 117, 725-733.
- Setiawan, I., 2019, Studi Eksperimental Penggunaan *Loudspeaker* Sebagai Pengkonversi Energi Bunyi Menjadi Listrik Dalam Alat Pemanen Energi Akustik (*Acoustic Energy Harvester*), *Jurnal Teknologi*, 1, 11, 9-16.

- Sohn, C. H. dan Park, J. H., 2011, A comparative study on acoustic damping induced by half-wave, quarter-wave, and Helmholtz resonators, *J. Aerosp. Sci. Tech.*, 8, 15, 606-614.
- Tang, S., 2003, On Helmholtz Resonators with Tapered Necks, *J. Sound Vib.*, 3-5, 279, 1085-1096.
- Tipler, P. A. dan Mosca, G., 2004, *Physics for Scientists and Engineers*, edisi 5, W. H. Freeman and Company, New York.
- Tuwaidan, Y. A., 2015, Rancang Bangun Alat Ukur Desibel (dB) Meter Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3, *E-J. Tekn. Elekt. Komp.*, 1, 4, 37-43.