UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Ukuran Pori Regenerator dan Panjang Pipa Penghubung Simpal-Loudspeaker Terhadap Kemampuan
Pendinginan Sebuah Piranti Pendingin Termoakustik Tipe Gelombang Berjalan**
SRIYANTO, Ikhsan Setiawan S. Si., M. Si.;Prof.Dr. Agung Bambang Setio Utomo, S.U
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Achmadin, W. N., 2013, Studi Eksperimen Untuk Mengetahui Pengaruh Ukuran Porositas dan Panjang Bahan *Stack* Serta Keberadaan *Hot Heat Exchanger* Terhadap Kinerja Pendingin Termoakustik, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Backhaus, S., Swift G., W., 2000, A Thermoacoustic-Stirling Heat Engine: Detailed Study, *J. Acoust. Soc. Am.*, vol. 107, No.6

Bassem, M. M., Ueda, Y., Akisawa, A., 2011, Design and Construction of A Traveling Wave Thermoacoustic Refrigerator, *Elsevier; International Journal of Refrigeration*, vol. 34, 1125-1131

Biwa, T., Y. Tashiro, U. Mizutani, Eksperimental Demonstration of Thermoacoustic Energy Conversion in a Resonator, *Physics Review*, vol.69, 066304, 1-6

Dyatmika, H. S., 2013, Sistem Termoakustik Menggunakan *Stack* Pori Tak Sejajar Pada Berbagai Variasi Tegangan *Speaker*, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Halliday, D., Resnick, R., Walker, J., 2011, *Fundamental of Physics, edisi 9,* , John Wiley & Sons, Hoboken

Hamidi, A., 2015, Studi Eksperimen Tentang Pengaruh Lokasi Regenerator, Frekuensi Bunyi, dan Daya Listrik Masukan Terhadap Unjuk Kerja Pendingin Termoakustik Gelombang Berjalan, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Kinsler, L. E., Frey, A. R., Coppens, A. B., Sanders, J. V., 2000, *Fundamentals of Acoustics*, John Wiley & Sons, New York

Ma'rifah, L.K., 2009, Optimalisasi Diameter Tabung Resonator Silindris Dan Daya *Loudspeaker* Terhadap Penurunan Suhu Pada Sistem Pendingin Temoakustik, *Skripsi*, Fakulatas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Panhuis, P. H. M. W., 2009, Mathematical Aspects of Thermoacoustic, *Disertasi*, Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven

Prastowo, M., 2013, Pengaruh Frekuensi dan Panjang *Stack* Berliku Terhadap Perbedaan Suhu Pada Kinerja Pendingin Termoakustik, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Rossing, T. D., 2007, *Springer Handbook of Accoustic*, Springer, New York

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Ukuran Pori Regenerator dan Panjang Pipa Penghubung Simpal-Loudspeaker Terhadap Kemampuan
Pendinginan Sebuah Piranti Pendingin Termoakustik Tipe Gelombang Berjalan**
SRIYANTO, Ikhsan Setiawan S. Si., M. Si.;Prof.Dr. Agung Bambang Setio Utomo, S.U
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sakaguchi, A., Sakamoto, S., Tsuji, Y., Watanabe Y., 2009, Energy Conversion from Sound to Heat Using Lamination Mesh on Thermoacoustic System, *Japanese Jurnal of Applied Physics*, vol 48

Sears, F.W., Salinger, G.L., 1975, *Thermodynamics, Kinetics Theory, and Statistical Thermodynamics*, Adison Wisley, Massachusets

Serway, R.A., Jewett,J.W., 2010, *Physics for Scientist and Engineer with Modern Physics*, edisi 8, Brooks/Cole, Belmont

Setiawan, I., Utomo, A. B. S., Nohtomi, M., Katsuta, M., 2012, Effects of The Length and Location of Stack on The Temperature Decrease of A Thermoacoustic Cooler, *International Conference on Physics*, September 18-19, Yogyakarta

Setiawan, I., Utomo, A. B. S., Mitrayana, Katsuta, M., Nohtomi, M., 2013, Experimental Study on The Influence of The Porosity of Parallel Plate Stack on The Temperature Decrease of A Thermoacoustic Refrigerator

Setiawan, I, 2014, Pembuatan Piranti Pendingin Termoakustik Gelombang Berjalan, *Prosiding Seminar Nasional Fisika Terapan IV*, ISN: 2407-2281

Swift, G., 2002, Thermoacoustic: A Unifying Perspecrive for Some Engines and Refrigerator, *Acoustic Society Am*, Melville NY, USA

Swift, G., 2004, *What is Thermoacoustic ?. A Brief Description, with Technical Details and Citations*, Los Alamos National Laboratory, New Mexico

Swift, G., 1999,*Thermoacoustic Engines and Refrigerators: A Short Course*, Los Alamos National Laboratory, New Mexico

Tijani, M.E.H., 2001, Loudspeaker-Driven Thermoacoustic refrigeration, *Disertasi*, Departement of Applied Physics, Eindhoven University of Technology, Eindhoven

Tijani, M.E.H., J.C.H Zeegers, A.T.A.M. de Waele, 2001, Design of Thermoacoustic Refrigerator, *Elsevier*, Cryogenics 42 (2002), hal. 49-57

Tijani, M.E.H., J.C.H Zeegers, A.T.A.M. de Waele, 2002, Construction and Performance of A Thermoacoustic Refrigerator, *Elsevier*, Cryogenics 42 (2002), hal. 59-66

Ueda, Y., B.M., Mehdi, K., Tsuji, A., Akisawa, 2010, Optimization of The Regenerator of a Traveling-Wave Thermoacoustic Refrigerator, *AIP*, Journal of Applied Physics (2010), vol 107

Yazaki, T., A. Iwata, T. Maekawa, A. Tominaga, 1998, Traveling Wave Thermoacoustic Engine in a Looped Tube, *Physical Review Letters*, vol.81, number 15