

DAFTAR PUSTAKA

- Alvauzi, A. D., 2017. pengaruh penambahan konsentrasi surfaktan sodium lauryl sulfate (sls) terhadap tegangan permukaan dan viskositas oli pertamina enduro 4 stroke. *Pengaruh Penambahan Konsentrasi*, Volume 6, pp. 319-327.
- Brahimisma, F., 2022. studi uji karakteristik oscillating surface fluida oli SAE 10W-40 dan oli iso VG 22 dalam pipa vertikal dengan operasi exciter. p. 16.
- Bruce R. Munson, 2013. *Fundamentals of fluid mechanics*. 7th penyunt. Denver: s.n.
- Budwig, R., 1994. Refractive index matching methods for liwuid flow investigations. *Experiments in fluids*, Volume 17, pp. 350-354.
- Eko Juliyanto, 2019. menentukan tegangan permukaan zat cair. *Jurnal Kajian Pendidikan Sains*, pp. 176-186.
- Fox, 2004. *introduction to fluid mechanics*. 6th penyunt. s.l.:Hachette Filipacchi Media.
- Walker, 1985. *Free Piston Stirling Engines*. 1 penyunt. Munich: Verwertungsgesellschaft Wort.
- Hyodo, 2020. Thermoacoustic Stirling Engine With Liquid Piston. *Mechanical Systems and Design*.
- Hiroyuki Hashimoto, 1984. Violent Liquid Sloshing in Vertically Excited Cylindrical Containers. p. 159.
- Inman, D. J., 1996. *Engineer Vibration*. 4th penyunt. s.l.:Pearson Prentice Hall.
- Nandito, N., 2022. analisis karakteristik fenomena oscillating surface fluida oli 20w-50 dan oli gardan sae 90 dalam pipa vertikal dengan operasi exciter. *Skripsi Prodi teknik Mesin Universitas Gadjah Mada*.

- Murti P, 2020. Suppression of liquid surface instability induced by finite-amplitude oscillation in liquid piston Stirling engine. *Journal of Applied Physics*, p. 127.
- Petzold, 2010. SCORE Imaging: Specimen in a Corrected Optical Rotational Enclosure. pp. 149-153.
- Priyanto, E. S., 2018. analisa aliran fluida pada pipa acrylic diameter 12,7 mm (0,5 inci) dan 38,1 mm (1,5 inci).
- Rahmadhani, W., 2012. Penggunaan teknik tracking pada perangkat lunak logger pro untuk menentukan tegangan permukaan air pada variasi suhu. *Seminar Nasional Fisika*.
- Romanelli, 2018. The Fluidyne engine. Volume 87, pp. 33-37.
- Rosalina, 2017. pengukuran viskositas minyak goreng pada berbagai variasi suhu dengan menggunakan sensor fiber optik. *Skripsi program studi fisika Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Ryma Chouder, 2021. A variant of the Fluidyne: the liquid piston ERICSSON engine. *19^o International Stirling Engine Conference*, p. 313.
- Sholehah, I., 2017. Pengaruh Variasi Jarak Tempuh Kendaraan Terhadap Indeks Bias Oli Dengan Menggunakan Metode Difraksi Fraunhofer. *Skripsi*.
- Singiresu S. Rao, 2004. *Mechanical Vibration*. 5th penyunt. Miami: Pearson Education.
- Spurk J.H. and Aksel N., 2008. *Fluid Mechanics*. Open Journal of Fluid Dynamics, Vol.4 No.3 penyunt. Berlin: s.n.
- Subagyo, R., 2018. *Mekanika fluida 1*. 1 penyunt. Banjar baru: UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT.
- Sucipto, 2021. Studi awal fenomena osilasi antarmuka air-udara pada pipa vertikal dan hubungannya dengan frekuensi osilasi dan level getaran. Volume 19, p. 1.

- Taylor, G., 1949. The instability of liquid surfaces when accelerated in a direction perpendicular to their planes. p. 192.
- Timoshenko and Gere, 2000. *Mekanika bahan*. jakarta: Erlangga.
- Xin wang, 2019. A comprehensive review on modeling and performance optimization of Stirling engine. *Energy Research Wiley*, pp. 1-30.
- Yanisa Damayanti, 2018. kajian pengaruh suhu terhadap viskositas minyak goreng sebagai rancangan bahan ajar petunjuk praktikum fisika. *Jurnal Pembelajaran Fisika*, Volume 7, pp. 307-314.
- Yassin A. Hassan, D.-O., 2008. Flow visualization in a pebble bed reactor experiment using PIV and refractive index matching techniques. *Nuclear Engineering and Design*, Volume 1, pp. 3080-3085.