

DAFTAR PUSTAKA

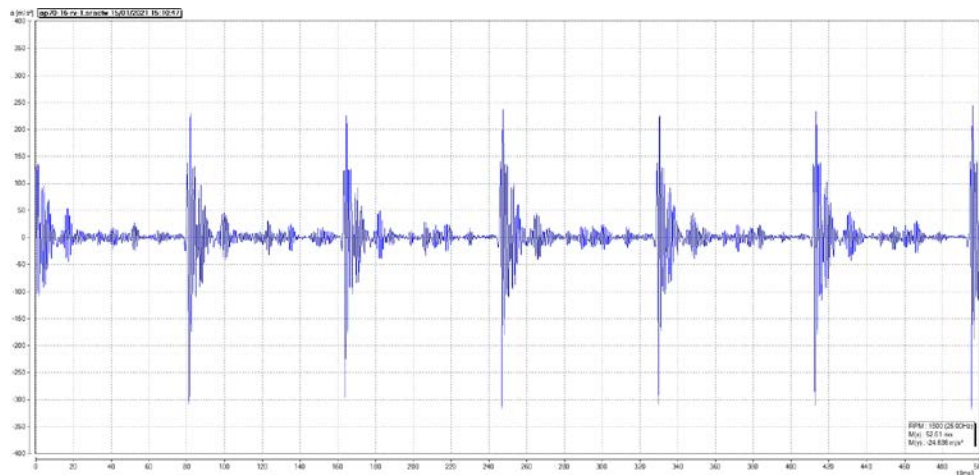
- Algazali, Muh. 2019. "Analisis Analisa *High Vibration* Pada Pompa Amine C1 G-1C"
- Alisarei, Ahmad Taghizadeh & Alireza Mahdavian. 2019. "*Fault detection of injectors in diesel engines using vibration time-frequency analysis*" Department of Biosystems Engineering, Tarbiat Modares University, P. O. Box 14115-336, Tehran, Iran
- Alisarei, Ahmad Taghizadeh dkk. 2012 "*Vibration analysis of a diesel engine using biodiesel and petrodiesel fuel blends*" Department of Agricultural Machinery Engineering, Faculty of Agriculture, Tarbiat Modares University, P.O. Box 14115-336, Tehran, Iran
- Harsanto, 1984. *Motor Bakar*. Djambatan, Jakarta.
- ISO 10816. 1995. "Mechanical Vibration – Evaluation Of Machine Vibration By Measurement On Non-Rotating Parts"
- Khairina, Arisanty, D., & Adyatma, H. S. (2014). Kebisingan Lalu Lintas Kendaraan Bermotor pada Ruas Jalan Di Kecamatan Banjarmasin Tengah. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 1(2), 70– 81
- Muliatna, I. M., Wijanarko, D. V., & Warju. (n.d.). Kemampuan Teknologi Diesel Particulate Trap (DPT) Berbahan Dasar Kuningan dan Glaswool Terhadap Reduksi kebisingan Mesin diesel ISUZU C190. *LPPM-Universitas Negeri Surabaya*.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2009, (LH). Ambang Batas Kebisingan Kendaraan Bermotor Tipe Baru (2009).
- Pudjanarsa, A., & Nursuhud, D. (2015). *Mesin Konversi Energi, Edisi 3*. Yogyakarta: Andi.
- Scheffer, C. & Girdhar, P. 2004. "Practical Machinery Vibration Analysis and Predictive Maintenance. Machinery Vibration Analysis & Predictive Maintenance."

- Setyawan, O., Zakki, A. F., & Iqbal, M. (2015). Analisa Estimasi Tingkat Kebisingan di Kamar Mesin dan Ruang Akomodasi pada. *Jurnal Teknik Perkapalan*
- Suhasdin, A. M. I. (2020). Pengaruh Purifikasi Bahan Bakar Terhadap Prestasi Mesin Diesel. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.
- Sulistiyana, K., Arifin, Z., & Susilo, D. D. (2013) Deteksi Kerusakan Ring Piston Pada mesin Empat Langkah Melalui Pengukuran Sinyal Getaran. *MEKANIKA Volume 12 Nomor 1*
- Wiwoho, k. (2015). Analisis Geataran dan Kebisingan Motor Diesel Yanmar TF85MLY pada Penggunaan Bahan Bakar *Biodiesel* Sawit. *Departemen Teknik Mesin Biosistem Fakultas Teknologi Pertanian Institut Teknologi Pertanian Bogor*
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2009, (LH). Ambang Batas Kebisingan Kendaraan Bermotor Tipe Baru (2009).
- Pudjanarsa, A., & Nursuhud, D. (2015). *Mesin Konversi Energi, Edisi 3*. Yogyakarta: Andi.
- Stone, Richard dkk. 2002. *Internal Combustion Engine Handbook*. SAE International. United States of America.
- Taylor, James L. 2003. "The Vibration Analysis Handbook : A Practical Guide for Solving Rotating Machinery Problems"

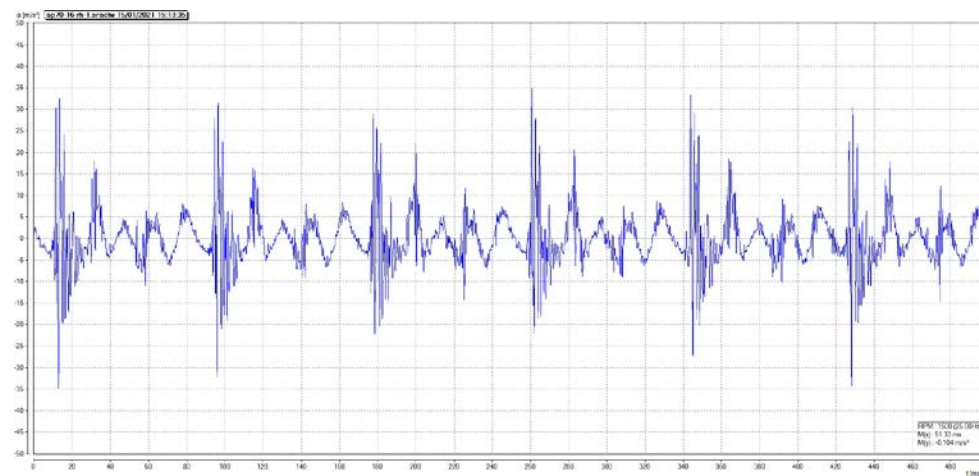
LAMPIRAN

Tampilan grafik pada software vibxpert II

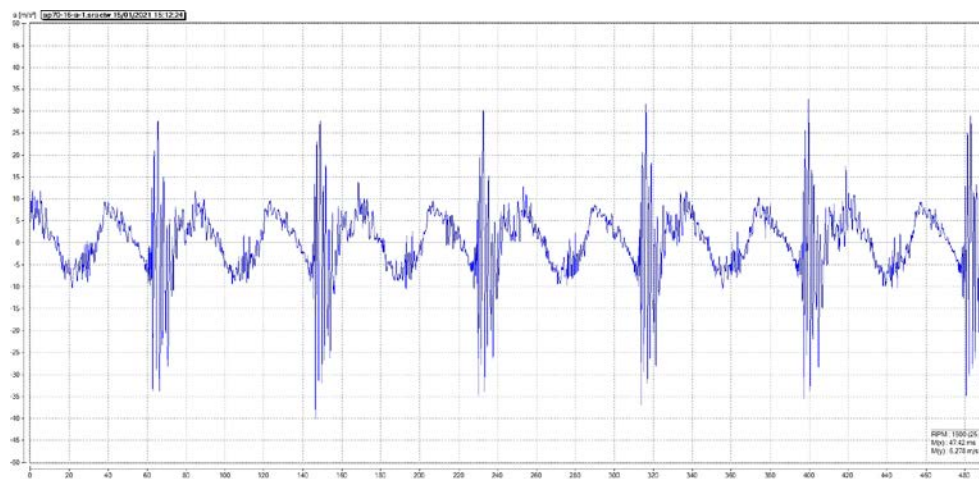
Arah vertical



Arah horizontal



Arah axial



Data kebisingan mesin

bahan bakar	RASIO KOMPRESI 14				
	Belakang	Samping	Panel	Knalpot	rata-rata
BP	88,97	87,60	85,77	84,63	86,74
AP	89,37	86,10	84,07	84,00	85,88
AP70	85,50	85,57	83,47	85,27	84,95

bahan bakar	RASIO KOMPRESI 16				
	Belakang	Samping	Panel	Knalpot	rata-rata
BP	88,97	88,00	86,47	85,37	87,20
AP	89,37	86,80	85,03	84,33	86,38
AP70	85,50	85,70	83,47	85,07	84,93

bahan bakar	RASIO KOMPRESI 18				
	Belakang	Samping	Panel	Knalpot	rata-rata
BP	89,60	88,60	86,67	87,23	88,03
AP	89,40	87,87	86,03	84,33	86,91
AP70	87,83	87,60	84,90	84,87	86,30

Dokumentasi



