

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
1.4 BATASAN DAN RUANG LINGKUP PENELITIAN	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 PENDAHULUAN	5
2.2 POROS	5
2.3 NOKEN AS (<i>CHAMSHAFT</i>)	9
2.4 BANTALAN (<i>BEARING</i>)	12
2.4.1 KLASIFIKASI BEARING	14
2.5 GETARAN (<i>VIBRASI</i>)	17

BAB III	METODE PENELITIAN	25
3.1	PENDAHULUAN	25
3.2	METODOLOGI PENELITIAN	26
3.3	DIAGRAM ALIR	27
3.4	ALAT BANTU PENELITIAN	27
3.5	PENGUMPULAN DATA	27
3.6	INDIKASI PERMASALAHAN	34
3.6.1	Prosedur Pengujian	35
3.6.2	Dasar-dasar transformasi <i>fourier</i>	35
3.6.3	Pengujian Menggunakan Rpm	36
BAB IV	DATA DAN PEMBAHASAN	39
4.1	PENDAHULUAN	39
4.2	HASIL ANALISIS MATLAB	39
4.3	HASIL PERBANDINGAN ANALISIS FFT	43
4.4	ANALISIS PENELITIAN	46
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1	KESIMPULAN	48
5.2	SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA		50
DAFTAR LAMPIRAN A		52
DAFTAR LAMPIRAN B		57