

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR NOTASI	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
1.4 BATASAN MASALAH	3
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 SISTEM REM	5
2.2 VIBRASI / GETARAN	7
2.2.1 Analisa Getaran	7
2.2.2 Phenomena, Mekanisme & Getaran Pada Saat Pengereman	10

2.2.3 Model Matematik Pada Rem Cakram	12
BAB III METODELOGI PENELITIAN	14
3.1 DIAGRAM ALIR PENELITIAN	14
3.1.1 Identifikasi dan Perumusan Masalah	15
3.1.2 Persiapan Part Uji dan Alat Uji	15
3.1.3 Pelaksanaan Pengujian	15
3.1.4 Pengolahan Data	18
3.1.5 Analisa Data	18
3.1.6 Analisa Hasil	18
3.2 TEMPAT PENGUJIAN	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
4.1 GRAFIK GETARAN RUMAH KAMPAS	19
4.2 PERHITUNGAN HASIL	28
4.2.1 Perhitungan Rasio Redaman	28
4.2.2 Perhitungan Frekuensi Natural	28
4.2.3 Perhitungan Koefisien Redaman dan Koefisien Redaman Kritis	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 KESIMPULAN	31
5.2 SARAN	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	34