

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL . . . . .	i
HALAMAN JUDUL . . . . .	ii
HALAMAN PENGESAHAN . . . . .	iii
PERNYATAAN . . . . .	iv
PRAKATA . . . . .	vii
DAFTAR ISI . . . . .	ix
DAFTAR GAMBAR. . . . .	xi
DAFTAR TABEL . . . . .	xiii
INTISARI . . . . .	xiv
ABSTRACT. . . . .	xv
BAB I PENDAHULUAN . . . . .	1
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Rumusan Masalah . . . . .	4
1.3 Tujuan Penelitian. . . . .	4
1.4 Batasan Masalah . . . . .	4
1.5 Manfaat Penelitian . . . . .	5
1.6 Metode Penelitian . . . . .	5
1.7 Sistematika Penulisan . . . . .	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA . . . . .	8
BAB III DASAR TEORI . . . . .	12
3.1 Getaran. . . . .	12
3.2 Hukum Hooke . . . . .	12
3.3 Konstanta Pegas . . . . .	13
3.4 Gerak Harmonik Sederhana. . . . .	14
3.5 Frekuensi Alamiah . . . . .	15
3.6 Resonansi . . . . .	16
3.7 Getaran Harmonik Selaras Tereadam . . . . .	17
3.8 Paru Kambing. . . . .	17
BAB IV METODE PENELITIAN. . . . .	19
4.1 Lokasi Penelitian . . . . .	19

4.2	Alat Penelitian . . . . .	19
4.3	Bahan Penelitian . . . . .	19
4.4	Prosedur Penelitian. . . . .	20
4.5	Analisis Data . . . . .	21
4.6	Rancangan Penelitian . . . . .	23
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN . . . . .</b>		<b>25</b>
5.1	Percobaan Frekuensi Alamiah . . . . .	26
5.1.1	Spesimen 1 horizontal . . . . .	27
5.1.2	Spesimen 2 horizontal . . . . .	30
5.1.3	Spesimen 3 horizontal . . . . .	31
5.1.4	Spesimen 4 horizontal . . . . .	33
5.1.5	Spesimen 5 horizontal . . . . .	35
5.1.6	Spesimen 1 vertikal. . . . .	37
5.1.7	Spesimen 2 vertikal . . . . .	39
5.1.8	Spesimen 3 vertikal . . . . .	40
5.1.9	Spesimen 4 vertikal . . . . .	42
5.1.10	Spesimen 5 vertikal . . . . .	44
5.1.11	Analisis spesimen secara keseluruhan . . . . .	45
5.2	Percobaan Frekuensi Resonansi . . . . .	48
<b>BAB VI PENUTUP . . . . .</b>		<b>54</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	53
5.2	Saran . . . . .	54
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>		<b>55</b>