

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Getaran bebas	6
2.2	Getaran tanpa redaman	7
2.3	Getaran deterministic dan random	9
2.4	Elemen getaran	9
2.5	Skema alat uji getaran bebas	15
2.6	Sketsa pemodelan pegas	16
2.7	Frekuensi dan periode	17
2.8	Panjang gelombang sinusoid	18
3.1	Diagram alir penelitian	23
3.2	Alat uji getar sederhana	24
3.3	Frame beam alat ujin	25
3.4	Baja <i>hollow</i>	26
3.5	<i>Pillow block</i> dan poros	27
3.6	Pegas 1,2 dan 3	28
3.7	<i>Beam</i>	28
3.8	Timbangan tarik	29
3.9	Alat ono sukki	29
3.10	<i>Vibrameter hostect</i>	30
4.1	Alat uji getaran	33
4.2	Sketsa pemodelan pegas	34
4.3	Proses pengujian alat	35
4.4	Frekuensi dan amplitudo eksperimen pegas variasi 1.pada <i>beam</i>	35

4.5	Frekuensi dan amplitudo eksperimen pegas variasi 2 pada <i>beam</i>	36
4.6	Frekuensi dan amplitudo eksperimen pegas variasi 3 pada <i>beam</i>	37
4.7	Perbandingan hasil simulasi pegas varian 1,2 dan 3 pada <i>beam</i>	37
4.8	Alat uji getaran	38
4.9	<i>Conection contact 1</i>	39
4.10	<i>Conection contac 2</i>	39
4.11	Meshing alat uji getaran	40
4.12	Besaran dan arah gaya	40
4.13	Total deformation pegas variasi 1	41
4.14	Frekuensi dan amplitudo simulasi pegas 1	41
4.15	Total deformation pegas variasi 2	42
4.16	Frekuensi dan amplitudo simulasi pegas variasi 2	42
4.17	Total deformation pegas variasi 3	43
4.18	Frekuensi dan amplitudo simulasi pegas variasi 3	43
4.19	Perbandingan hasil simulasi pegas 1,2 dan 3	44
4.20	Perbandingan metode eksperimen dan simulasi pada pegas variasi 1	45
4.21	Perbandingan metode eksperimen dan simulasi pada pegas variasi 2	46
4.22	Perbandingan metode eksperimen dan simulasi pada pegas variasi 3	47