

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar		Halaman
2.1	Regangan Membujur	7
2.2	Kurva <i>Allowable Stress Design</i>	8
2.3	<i>Tire Pressure Monitoring System (TPMS)</i>	19
3.1	Diagram Alir Penelitian	24
3.2	Desain Perangkat LCD <i>display</i> dan Desain Perangkat Sensor	26
3.3	Proses Pemilihan Material <i>Casing</i>	27
3.4	Proses <i>Meshing</i>	28
3.5	Proses <i>Drop Test</i>	28
3.6	Proses <i>Pressure Test</i>	29
4.1	Hasil <i>Meshing</i> Pada <i>Casing</i> Perangkat LCD <i>Display</i> Sebelum <i>Mesh Control</i>	31
4.2	Hasil <i>Meshing</i> Pada <i>Casing</i> Perangkat LCD <i>Display</i> Setelah <i>Mesh Control</i>	32
4.3	Hasil <i>Meshing</i> Pada <i>Casing</i> Perangkat Sensor Sebelum <i>Mesh Control</i>	33
4.4	Hasil <i>Meshing</i> Pada <i>Casing</i> Perangkat Sensor Setelah <i>Mesh Control</i>	34
4.5	<i>Stress</i> Maksimum	35
4.6	<i>Strain</i> Maksimum	36
4.7	<i>Stress</i> Maksimum	37
4.8	<i>Strain</i> Maksimum	37