

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1. Pengujian puntir pada benda uji silinder pejal	6
2.2. Diagram momen puntir-sudut puntir	7
2.3. Keadaan tegangan pada benda uji silinder pejal	8
2.4. Batang mengalami momen puntir	9
2.5. Variasi tegangan pada batang melingkar	10
2.6. Pengaruh gaya geser	11
2.7. Diagram tegangan dan regangan	12
2.8. Seplain (<i>spline</i>)	17
2.9. Gerigi (<i>serration</i>)	17
2.10. Macam-macam pasak	18
2.11. Bentuk dan ukuran kopling <i>flens</i> kaku	19
2.12. <i>Strain gauge</i>	21
2.13. Keseimbangan jembatan <i>wheatstone</i>	21
2.14. Ketidakseimbangan jembatan <i>wheatstone</i>	21
3.1. Diagram alir proses perancangan alat uji puntir	25
4.1. Sketsa alat uji puntir dengan beban putaran manual	32
4.2. Spesimen uji puntir dengan standar <i>ASTM E 143</i>	33
4.3. Pasak	35
4.4. Diagram benda bebas pasak	35
4.5. Penampang pasak	36