

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram Tegangan Regangan	22
2. Grafik Kegagalan Material Setelah Mengalami Beban Dengan Siklus Tak Hingga (charis, 2006)	26
3. Pembagian Daerah Umur Lelah Dengan Kurva S-N	38
4. Kurva S-N	30
5. Skema Alat Uji Fatik Rotary Bending	33
6. RR. Moore-Type Machines	36
7. Torsional Fatik Testing Machines	36
8. Benda Uji Fatigue Standar ASTM E466	39
9. Mesin Uji Fatik Rotary Bending	39
10. Diagram Alir Penelitian	44
11. Kurva S-N Pengujian Kelelahan (<i>Fatigue</i>) Aluminium Cor (<i>Remelting</i>) 0% Serbuk Besi	50
12. Kurva S-N Pengujian Kelelahan (<i>Fatigue</i>) Aluminium Cor (<i>Remelting</i>) 10% Serbuk Besi	50

Gambar	halaman
13. Kurva S-N Pengujian Kelelahan (<i>Fatigue</i>) Aluminium Cor.....	51
14. Perpatahan Yang Terjadi Akibat Tegangan 18,99 MPa Dengan Perbesaran 18 X	56
15. Perpatahan Yang Terjadi Akibat Tegangan 33 MPa Dengan Perbesaran 18 x	56
16. Foto Sem Pada Pengujian Kelelahan (<i>Fatigue</i>) Aluminium Cor (<i>Remelting</i>) 0% Serbuk Besi Dengan Pebesaran 500 X	58
17. Foto SEM Pada Pengujian Kelelahan (<i>Fatigue</i>) Aluminium Cor (<i>Remelting</i>) 10% Serbuk Besi Dengan Pebesaran 500 X.....	59