

Daftar Gambar

Halaman		
1.	Gambar 1. Diagram fasa Fe-Fe ₃ C	12
2.	Gambar 2. <i>Isothermal Transformation Diagram</i>	15
3.	Gambar 3. <i>Continous Cooling Transformation Diagram</i>	17
4.	Gambar 4. Kurva Tegangan - Regangan	23
5.	Gambar 5. Ilustrasi Skematis Pengujian Impak.....	24
6.	Gambar 6. spesimen uji impact metode <i>charpy</i>	25
7.	Gambar 7. Peletakan spesimen berdasarkan metode <i>charpy</i>	25
8.	Gambar 8. Ukuran Spesimen Uji metode Izod.....	26
9.	Gambar 9. Peletakan spesimen berdasarkan metode <i>izod</i>	26
10.	Gambar 10. Dimensi Uji Tarik	30
11.	Gambar 11. Dimensi Uji Impact	30
12.	Gambar 12. <i>Furnace</i>	30
13.	Gambar 13. Mesin Uji tarik.....	31
14.	Gambar 14. Mesin Uji Impact	32
15.	Gambar 15. Hasil Pembentukan Spesimen Uji Tarik.....	36
16.	Gambar 16. Hasil Pembentukan Spesimen Uji Impact	37
17.	Gambar 17. Proses <i>Heat Treatment</i>	38
18.	Gambar 18. Grafik Uji Tarik Raw Material	39
19.	Gambar 19. Grafik hasil uji tarik dengan holding time 15 menit.....	40
20.	Gambar 20. Grafik hasil uji tarik dengan holding time 30 menit.....	42
21.	Gambar 21. Grafik hasil uji tarik dengan holding time 60 menit.....	43
22.	Gambar 22. Grafik perbandingan hasil pengujian tarik antara variasi <i>Holding Time</i>	44
23.	Gambar 23. Grafik Tegangan regangan antara raw material dan <i>Holding Time</i> 15, 30, dan 60 menit	45
24.	Gambar 24. Grafik perbandingan hasil uji impact antara rata - rata variasi <i>Holding Time</i>	47
25.	Gambar 25. Hasil Pengujian Tarik	49
26.	Gambar 26. Perbandingan patahan spesimen raw dan <i>quenching</i>	50
27.	Gambar 27. Spesimen hasil pengujian Impact	50
28.	Gambar 28. Perbandingan spesimen hasil uji Impact	51