

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Fasa Fe-Mn	11
Gambar 2.2 Diagram Fasa Fe-Al	12
Gambar 2.3 <i>Cryotreatment cycle</i>	14
Gambar 2.4 Pengamatan Struktur Mikro Dengan Mikroskop	18
Gambar 2.5 Pengujian Keausan dengan Metode Ogoshi	20
Gambar 2.6 Keausan Metode Adhesive	21
Gambar 2.7 Keausan Metode Abasive	22
Gambar 2.8 Memberikan Skematis Keausan Lelah	23
Gambar 2.9 Keausan Oksidasi / Korosif	24
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	29
Gambar 3.2 Baja Panduan Fe-Al-Mn.....	31
Gambar 3.3 Alat Uji Komposisi <i>Spectrometer</i>	31
Gambar 3.4 <i>Muffle furnace</i>	33
Gambar 3.5 Tabung Nitrogen Cair	34
Gambar 3.6 Mesin Amplas	36
Gambar 3.7 Alat Uji Struktur Mikro.....	38
Gambar 3.8 Alat Uji Keausan.....	39
Gambar 4.1 Struktur mikro paduan Fe-11Al-15Mn <i>raw material</i>	43
Gambar 4.2 Struktur Mikro Paduan Fe-11Al-15Mn Setelah Proses Austenitisasi-DCT (Waktu Perendaman 1 jam)- <i>Aging</i>	43
Gambar 4.3 Struktur Mikro Paduan Fe-11Al-15Mn Setelah Proses Austenitisasi-DCT (Waktu Perendaman 2 jam)- <i>Aging</i>	44
Gambar 4.4 Struktur Mikro Paduan Fe-11Al-15Mn Setelah Proses Austenitisasi-DCT (Waktu Perendaman 3 jam)- <i>Aging</i>	44
Gambar 4.5 Struktur Mikro Paduan Fe-11Al-15Mn Setelah Proses Austenitisasi-DCT (Waktu Perendaman 4 jam)- <i>Aging</i>	45
Gambar 4.6 Struktur Mikro Paduan Fe-11Al-15Mn Setelah Proses	

Austenitisasi-DCT (Waktu Perendaman 5 jam)- <i>Aging</i>	45
Gambar 4.7 Diagram Laju Korosi Paduan Fe-11Al-15Mn	48
Gambar 4.8 Diagram Laju Keausan Paduan Fe-11Al-15Mn	53

