

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1. Diagram Fasa Fe-Mn	9
Gambar 2.2. Pengaruh Kadar Alumunium Dalam Paduan Fe-Al Terhadap Kekuatan Luluh dan Elongasi	10
Gambar 2.3. Diagram Fasa Fe-Al	11
Gambar 2.4. Diagram Fasa Ternary Paduan Fe-Al-Mn.....	12
Gambar 2.5. <i>Cryotreatment Cycle</i>	13
Gambar 2.6. Pengamatan Struktur Mikro Dengan Mikroskop	15
Gambar 2.7. Pengujian Keausan Dengan Metode <i>Ogoshi</i>	17
Gambar 2.8. Keausan Metode <i>Adhesive</i>	18
Gambar 2.9. Keausan Metode <i>Abasive</i>	19
Gambar 2.10. Memberikan Skematis Keausan Lelah.....	20
Gambar 2.11. Keausan Oksida/Korosif	20
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian	25
Gambar 3.2. Baja Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn.....	27
Gambar 3.3. Spesimen Uji Struktur Mikro.....	28
Gambar 3.4. Spesimen Uji Keausan	28
Gambar 3.5. Spesimen Uji Ketahanan Korosi	28
Gambar 3.6. Alat Uji Komposisi Spectrometer Milik PT. Itokoh Ceperindo...29	
Gambar 3.7. Tabung Nitrogen Cair GT 3	31
Gambar 3.8. Mesin Amplas	31
Gambar 3.9. Alat Uji Struktur Mikro.....	34
Gambar 3.10. Alat Uji Keausan	35
Gambar 4.1. Foto Struktur Mikro Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn <i>Raw Material</i> .40	
Gambar 4.2. Foto Struktur Mikro Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn Proses DCT, Waktu Perendaman 1 Jam	40
Gambar 4.3. Foto Struktur Mikro Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn Proses DCT, Waktu Perendaman 2 Jam	41

Gambar 4.4. Foto Struktur Mikro Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn Proses DCT, Waktu Perendaman 3 Jam	41
Gambar 4.5. Foto Struktur Mikro Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn Proses DCT, Waktu Perendaman 4 Jam	42
Gambar 4.6. Foto Struktur Mikro Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn Proses DCT, Waktu Perendaman 5 Jam	42
Gambar 4.7. Diagram Rata-Rata Laju Keausan Baja Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn	47
Gambar 4.8. Diagram Laju Korosi Baja Paduan Fe-5,62Al-15,14Mn	50