

DAFTAR ISI

	Halaman
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Baja.....	5
2.2 Baja AISI 4130	11
2.3 Korosi	12
2.4 Oksidasi	18
2.5 Oksidasi Pada Temperatur Tinggi	22
2.6 Kinetika Oksidasi	23
2.7 SEM (<i>Scanning Electron Microscopy</i>)	28
2.8 XRD (<i>X-ray Diffraction</i>)	30
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tempat Penelitian	32
3.2 Alat dan Bahan	32

3.3	Prosedur Penelitian	34
3.4	Diagram Alir Penelitian	37

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Oksidasi Baja AISI 4130 Pada Temperatur 850 °C.....	38
4.2	Kinetika Oksidasi Baja AISI 4130	40
4.3	Karakterisasi Spesimen Baja Aisi 4130 Setelah Dioksidasi ...	42

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan	52
5.2	Saran	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN