



DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB I Pendahuluan	
1.1. Latar belakan masalah.....	1
1.2. Perumusan masalah.....	2
1.3. Tujuan penelitian.....	3
1.4. Metode penelitian.....	3
BAB II Dasar Teori	
2.1. <i>Bucket teeth</i>	4
a. Umum.....	4
b. Analisa gaya gesekan yang terjadi pada <i>bucket teeth</i>	5
c. Korosi pada <i>bucket teeth</i>	15
2.2 Baja cor.....	17
a. Jenis baja cor.....	17
b. Sifat baja cor paduan rendah yang ditempa.....	18
c. Pengaruh unsur paduan pada baja cor paduan rendah yang ditempa.....	18



UNIVERSITAS

BAB III Pengujian terhadap material *bucket teeth*

3.1. Pengujian kekerasan.....	21
3.2. Pengujian keausan.....	24
3.3. Pengujian korosi.....	26
3.4. Pengujian struktur mikro.....	27
3.5. Proses penganilan.....	28
3.6. <i>Quenching</i>	29

BAB IV Pembahasan

4.1. Kekerasan material.....	31
4.2. Ketahanan aus material.....	33
4.3. Ketahanan korosi material.....	38
4.4. Pengujian struktur mikro.....	41

BAB V Kesimpulan dan saran

5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA.....	53
---------------------	----

LAMPIRAN.....	54
---------------	----