

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB.	
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Dasar Teori	6
2.2 Penelitian Terdahulu.....	38
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	43
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	43
3.3 Variabel Penelitian	54
3.4 Tahapan Penelitian	55
IV. HASIL PENELITIAN	
4.1 Hasil Pembuatan Spesimen.....	62
4.2 Hasil Pencetakan & Pengukuran Spesimen	65
4.3 Hasil Uji Tarik	65
4.4 Hasil Uji <i>Impact</i>	68
4.5 Hasil Analisis Struktur Mikro	69
V. PEMBAHASAN	
5.1 Pengaruh Komposisi Media <i>Carbonitriding</i> Terhadap Uji Tarik.....	71
5.2 Pengaruh Komposisi Media <i>Carbonitriding</i> Terhadap Uji <i>Impact</i>	72

5.3 Pengaruh Komposisi Terhadap Struktur Mikro	81
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	83
6.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	87