

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRAC	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-2
1.3 Batasan Masalah	I-2
1.4 Asumsi	I-3
1.5 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.6 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.7 Sistematika Penelitian	I-3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Heat Treatment</i>	II-1
2.2 Proses Penempaan	II-2
2.3 Penambahan Karbon(<i>Carburizing</i>)	II-3
2.4 Baja.....	II-3
2.5 Baja Pegas Daun.....	II-7
2.6 Media Pendingin.....	II-7
2.7 Uji Kekerasan	II-9
2.8 Desain Eksperimen	II-9
2.9 Metode	II-10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	II-1
3.2 Alat dan Bahan	II-1
3.3 Prosedur Pembuatan Spesimen.....	II-5
3.4 Pengumpulan Data.....	II-5
3.5 Kerangka Penelitian.....	II-5
3.6 Perencanaan Eksperimen.....	II-7
3.7 Pelaksanaan Eksperimen	II-11
3.8 Analisis Hasil.....	II-12
3.9 Kesimpulan dan Saran	II-12

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2 Pengolahan Data.....	IV-2
4.3 Analisis Hasil.....	IV-32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN