

DAFTAR ISI

BAB I	8
PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang Masalah	8
1.2 perumusan masalah	10
1.3 Tujuan penelitian	10
1.4 Kerangka pemikiran	10
1.5 Batasan masalah.....	11
1.6 Manfaat penelitian	11
BAB II.....	13
TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Baja karbon	13
2.2 Pengertian per daun (lief spring)	14
2.3 Material Baja karbon tinggi	16
2.4 Kegagalan Leaf Spring	17
2.5 pengelasan	17
2.6 Anneling	18
2.7 Srtuktur mikro.....	19
2.8 Pengertian Analisis.....	20
2.8 Analisis Data	20
BAB III	21
Metologi penelitian.....	21
3.1 Waktu dan lokasi penelitian	21
3.2 Bahan dan alat.....	21
3.3 Metode Penelitian	21
3.4 Diagram alir	24
BAB IV	25
4.1 Proses Pemotongan	25
4.2 Proses Penyambungan plat	26

4.3 Proses Pemotongan	27
4.4 Proses Tritmen	28
4.5 Pendinginan Sempel	29
4.6 Proses meratakan.....	30
4.7 Proses pengujian kekerasan.....	31
4.7.1 Hasil uji kekerasan vicker	31
4.7.2Gravik ketiga material	35
4.8 Proses pengujian struktur micro	21
BAB V	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1...	24
---------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1...	14
Gambar 2.2...	18
Gambar 2.3...	19
Gambar 2.4...	19
Gambar 3.1...	22