

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN SELESAI PENULISAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. <i>Heat Treatment</i>	9
2.2.1 Tungku Pemanas (Pembakaran)	14
2.2.2 Prinsip Kerja Tungku Pemanas	15
2.3 Metode Pengujian <i>Vickers</i>	15
2.4 Baja SUP 9	17
2.5 Mesin Pencacah Limbah Botol Plastik.....	20
2.5.1 Prinsip Kerja Mesin Pencacah.....	20
2.5.2 Komponen Penyusun Mesin Pencacah.....	21

2.5.3 Mata Pisau (<i>Blade</i>)	22
2.6 Plastik	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	24
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian.	24
3.3 Prosedur Penelitian	28
3.4 Pembuatan Mata Pisau	29
3.5 Pengujian Material	30
3.6 Diagram Alir.....	32
3.7 Jadwal Penelitian	34
 BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Desain Mata Pisau.....	35
4.2 Proses <i>Heat Treatment</i>	36
4.3 Pengujian	42
4.4 Analisa.....	51
 BAB V SARAN DAN KESIMPULAN	60
5.1 Saran.....	60
5.2 Kesimpulan.....	61
 DAFTAR REFERENSI	62
 LAMPIRAN	