

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Kerangka Pemikiran .....	2
1.5 Batasan Masalah .....	2
1.6 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2. Landasan Teori .....	4
2.1 Pengertian mesin Bubut .....	4
2.1.1 Proses Bubut .....	6
2.1.2 Geometri Pahat Bubut .....	10
2.1.3 Material Pahat .....	12
2.2 Baja Karbon .....	14
2.2.1 Baja ST 37 .....	16
2.3 Kekasaran Permukaan .....	16
2.4 Pengukuran Kekasaran .....	21

### **BAB III METOLOGI PENELITIAN**

3.1 Waktu dan Lokasi.....	22
3.2 Metode Penelitian.....	22
3.3 Bahan dan Alat .....	22
3.4 Bagan Alir Penelitian .....	23
3.5 Analisis Data .....	24

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Persiapan pengujian.....	25
4.2 Pengujian kekasaran .....	25
4.3 Hasil pengujian kekasaran .....	31

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran .....	33

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**