



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN NOMOR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	ix
INTISARI	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Polimerisasi	5
2.1.1 Polimer Umum.....	5
2.1.2 <i>Silicone Rubber</i>	6
2.1.3 Bahan Pengisi	7
2.2 <i>Inner Contact Rubber (ICR)</i>	8
2.2.1 Pengertian <i>ICR</i>	8
2.2.2 <i>PRK3C</i>	10
2.2.3 <i>Naptha</i>	11
2.2.4 <i>SCI</i>	12
2.3 Viskositas	13



2.3.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Viskositas	14
2.3.2 Alat Ukur Viskositas.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	19
3.1.1 Pembuatan Produk ICR	20
3.2 Pengujian	31
3.2.1 Uji Viskositas	31
3.2.2 Uji <i>Resistance</i>	33
3.2.3 Uji <i>Thickness</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Pengamatan Material <i>Carbon Ink</i>	38
4.2 Pengamatan pada <i>Temperature</i> Ruangan	44
BAB V PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	60