

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>8</b>
3.1. <i>Rapid Prototyping</i>	8
3.2. Definisi Kecacatan	12
3.3. <i>Acrylonitil Butadiene Styrene (ABS)</i>	12

3.4. <i>Design of Experiment</i>	14
3.5. Pengujian Hipotesis Sampel Tunggal	20
3.6. Efek Rata – Rata	21
3.7. <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA)	21
3.8. Kruskal-Wallis <i>Analysis of Variance</i>	
3.8. Analisis Regresi Linier	24
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>25</b>
4.1. Pemilihan Objek Penelitian	25
4.2. Tempat Penelitian	27
4.3. Alat Penelitian	27
4.4. Rancangan Eksperimen	28
4.5. Metode Pengukuran Kecacatan	38
4.6. Metode Analisis Data	44
4.7. Diagram Alir Penelitian	47
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>49</b>
5.1. Analisis Faktor Penyebab <i>Error</i> Dimensi	49
5.2. Analisis Faktor Penyebab Kemiringan	55
5.3. Analisis Faktor Penyebab Tidak Terbentuknya Puncak	62
5.4. Optimasi Parameter <i>Setting</i>	67
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>84</b>
6.1. Kesimpulan	84
6.2. Saran	84
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>88</b>