



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	
<b>HALAMAN NASKAH SOAL</b>	
<b>HALAMAN MOTTO</b>	
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>INTISARI</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Klasifikasi pompa secara umum .....	2
1.1.2. Rumusan masalah.....	5
1.1.3. Acuan penelitian.....	6
1.1.4. Manfaat yang bisa diharapkan.....	7
1.2. Tujuan Penelitian.....	7
1.2.1. Tujuan umum .....	7
1.2.2. Tujuan khusus .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1. Dasar Teori.....	9
2.1.1. Klasifikasi pompa sentrifugal.....	9



2.1.2. Hubungan kinerja pompa sentrifugal dengan parameter dan variabel tertentu .....	12
2.1.3. Separasi dan aliran sekunder .....	14
2.1.4. Kebocoran aliran akibat <i>clearance</i> .....	15
2.1.5. Efek ketidakmerataan distribusi kecepatan dalam penampang aliran .....	16
2.2. Landasan Teori .....	16
2.2.1. Persamaan Dasar Aliran Fluida Di Dalam Impeler .....	16
2.2.2. Head .....	18
2.2.3. Kapasitas .....	20
2.2.4. Kecepatan Spesifik .....	21
2.2.5. Konstruksi Impeler .....	22
2.3. Hipotesis .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1. Bahan dan Alat yang Digunakan dalam Penelitian .....	26
3.1.1 Cara penyiapan benda uji .....	26
3.1.2 Peralatan yang Digunakan .....	36
3.2. Perencanaan Sistem Penelitian .....	38
3.2.1 Fokus sasaran penelitian .....	44
3.2.2 Persiapan pengujian .....	44
3.3. Tahapan Penelitian .....	45
3.3.1 Penentuan jenis motor penggerak .....	46
3.3.2 Pelaksanaan pengujian .....	46
3.4. Variabel Penelitian .....	49
<b>BAB IV DATA HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
4.1. Analisa Hasil Penelitian .....	50
4.2. Pembahasan .....	59



**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 61**

5.1. Kesimpulan..... 61

5.2. Saran..... 63

**DAFTAR PUSTAKA ..... 64**

**LAMPIRAN ..... 65**