

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kerangka Pemikiran	4
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pengertian Pompa	7
2.2 Jenis–Jenis Pompa	8
2.2.1 Pompa Kerja Positif (<i>Positive Displacement Pump</i>).....	8
2.2.2 Pompa Kerja Dinamis (<i>Non – Positive Displacement Pump</i>)...	9
2.3 Pompa Sentrifugal	11

2.4 Bagian–Bagian Utama Pompa Sentrifugal	12
2.5 Klasifikasi Pompa Sentrifugal	15
2.6 Cara Kerja Pompa Sentrifugal	19
2.7 Keuntungan dna Kerugian Pompa Sentrifugal	20
2.8 Turbin Air	21
2.8.1 Pengertian Turbin Air	21
2.8.2 Prinsip Kerja Turbin Air	22
2.9 Klasifikasi dan Jenis Turbin Air	22
2.9.1 Klasifikasi Turbin Air	22
2.9.2 Jenis – Jenis Turbin Air.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	28
3.2 Metode Penelitian	28
3.3 Bahan dan Alat	29
3.4 Bagan Alir Penelitian.....	31
3.5 Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Pelaksanaan Penelitian	34
4.1.2 Pengambilan Data	34
A. Tegangan.....	34
B. Arus Pompa	35
C. Daya Motor	36
D. Kapasitas	36
4.1.3 Pengolahan Data	38

4.2 Pembahasan	40
4.2.1 Pengolahan Data Awal	40
4.2.2 Pengolahan Data Hasil Pengukuran	41
4.2.3 Cara Kerja Pompa Terhadap Pendistribusian Air	42
4.2.4 Tekanan Optimal Pompa Terhadap Pendistribusian Air.....	42
4.3 Luaran Hasil Penelitian.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN