



3.	Jari-jari penampang Volute	31
4.	Lebar Saluran Inlet Volute	32
5.	Radius Volute	33
B.	Clearance dan Kebocoran Dalam Pompa	37
BAB V.	Perhitungan Gaya-Gaya Dalam Impeler	40
1.	Gaya Aksial	40
2.	Balancing Gaya Aksial	43
3.	Gaya Radial	43
BAB VI.	Perancangan Poros	48
1.	Volume poros	48
2.	Berat poros	50
3.	Gaya-gaya pada poros	51
4.	Kekuatan poros terhadap defleksi	53
5.	Putaran kritis	54
6.	Kekuatan poros terhadap puntiran	55
7.	Pasak	56
BAB VII.	Komponen Pendukung	59
A.	Perancangan Bearing	59
1.	Gaya sentrifugal	59
2.	Gaya reaksi bearing	60
3.	Bearing radial	61
4.	Bearing aksial	64
5.	Momen bengkok poros	67
B.	Pemilihan Sealing System	69
C.	Pemilihan Coupling	70
D.	Pelumasan	71
E.	NPSH	71
1.	NPSH Available	72
2.	NPSH Required	73
F.	Perancangan Mur dan Baut	73



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pompa Circulasi Reflux Bottom Column
Hendra Arief Mulyawan , Ir. Sugijarto Prawirosentono
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Mur Pengunci Impeller	73
2. Mur Pengunci Bearing	75
3. Baut dan Mur Casing Cover	77
BAB VIII. Karakteristik Pompa	79
1. Karakteristik Head Pompa	79
2. Karakteristik Daya Pompa	85
3. Karakteristik Efisiensi Pompa	89
4. Karakteristik Sysytem	91
BAB IX. Kesimpulan	115
LAMPIRAN	