

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul	i
Lembar pengesahan	ii
Kata pengantar	iii
Daftar isi	iv
Daftar lampiran	vii
Daftar simbol	viii
Daftar gambar	ix
Daftar tabel	xii
Intisari	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Pengertian umum tentang pompa	1
1.2. Pemakaian pompa	2
1.3. Jenis-jenis pompa	3
1.4. Pemilihan pompa	5
BAB II TINJAUAN MASALAH	
2.1. Persoalan	7
2.2. Data-data perencanaan	7
2.3. Instalasi pipa	8



2.5. Pemilihan jenis pompa	13
2.6. Kecepatan spesifik	15
2.7. Daya input pompa	16
2.8. Penggerak pompa	17
BAB III PERENCANAAN IMPELLER	
3.1. Tipe impeller	19
3.2. Dimensi impeller	21
3.3. Segitiga kecepatan	33
3.4. Metode penentuan kelengkungan impeller	36
BAB IV PERENCANAAN RUMAH POMPA	
4.1. Saluran masuk	45
4.2. Saluran keluar	48
4.3. Desain volut	50
BAB V PERENCANAAN POROS DAN BANTALAN	
5.1. Poros	61
5.2. Perencanaan bantalan	86
BAB VI KOMPONEN PENDUKUNG	
6.1. Stuffing box dan shaft sleeve	93
6.2. Cincin penahan keausan	94
6.3. Kopleng	95
6.4. Pasak	99
BAB VII EFISIENSI DAN KAVITASI	
7.1. Efisiensi	103
7.2. Kavitasi	107



BAB VIII KARAKTERISTIK POMPA

8.1. Karakteristik head dengan debit	110
8.2. Karakteristik daya dengan debit	113
8.3. Karakteristik efisiensi dengan debit	116

BAB IX PENUTUP

9.1. Pompa dan impeller	118
9.2. Rumah pompa	118
9.3. Penggerak utama	118
9.4. Komponen pendukung	119
9.5. Karakteristik pompa	119