

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAKSI	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat Studi	3
1.4. Batasan masalah	3
1.5. Sistematika Penulisan laporan Tugas Akhir	3
1.6. Lokasi Studi	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian <i>Conduit</i>	5
2.2. Analisis Hidrolika	6
2.2.1. Pengertian Hidrolika	6
2.2.2. Klasifikasi Aliran	6
2.2.2.1. Saluran Terbuka	8
2.2.2.2. Saluran Tertutup	10
2.3. Kapasitas <i>Conduit</i>	11
2.3.1. Debit pipa penyalur (<i>Conduit</i>)	11
2.4. Analisa Struktur <i>Conduit</i>	15

2.4.1. Stabilitas <i>Conduit</i>	15
--	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Tinjauan Umum.....	22
3.2. Analisa Data	22
3.3. Teknik Pengolahan Data	22
3.4. Bagan Alir Penelitian	23
3.5. Studi Pustaka	23
3.6. Pengumpulan Data	24
3.7. Perhitungan Dengan Manual	24
3.8. Perhitungan Dengan Program	24
3.9. Pembahasan.....	25
3.10. Kesimpulan dan saran	25

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1. Perhitungan kapasitas <i>Conduit</i>	26
4.1.1. Debit pipa penyalur (<i>Conduit</i>) dengan perhitungan manual	26
4.2. Perhitungan kekuatan struktur <i>Conduit</i>	28
4.2.1. Analisa Stabilitas <i>Conduit</i>	28
4.2.2. Analisa Stabilitas <i>Conduit</i> dengan program SAP 2000	37
4.2.3. Perhitungan Tulangan <i>conduit</i>	43

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN