



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR PETA .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Perumusan Masalah .....	1
1.2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	3
1.3. Penelaahan Kepustakaan dan Penelaahan Penelitian Sebelumnya .....	3
1.4. Hipotesis .....	5
1.5. Data dan Metode Penelitian .....	5
1.6. Rangkuman Isi Skripsi .....	8
1.7. Batasan dan Simbol .....	8
BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN .....	10
2.1. Letak, Luas dan Batas .....	10
2.2. Iklim .....	10
2.3. Geologi dan Geomorfologi .....	21
2.4. Tanah dan Penggunaan Lahan .....	21
BAB III KONDISI FISIK TUKAD AYUNG .....	24
3.1. Umum .....	24
3.2. Profil dan Gradien Sungai .....	24
3.3. Debit Air Tukad Ayung .....	25
3.4. Kandungan Lumpur .....	31
3.5. Hubungan Debit Dengan Kandungan Lumpur .	32
3.6. Kualitas Air Tukad Ayung .....	33
BAB IV KONDISI AIR MINUM DI KAWASAN NUSA DUA ...	39
4.1. Umum .....	39
4.2. Pengertian dan Syarat Air minum .....	39



4.2.1. Pengertian Air Minum .....	39
4.2.2. Syarat Air Minum .....	40
4.3. Sumber Air Minum .....	40
4.4. Kebutuhan Air Minum dan Jumlah Langga- nan .....	41
4.5. Produksi Air Minum .....	42
4.6. Sistem Penyediaan Air Minum .....	44
4.7. Pengaliran Air Dari Sistem Penyediaan Air minum Denpasar ke Sistem Milik BTDC .....	48
BAB V EVALUASI PEMANFAATAN AIR TUKAD AYUNG UNTUK	
AIR MINUM DI KAWASAN NUSA DUA .....	51
5.1. Umum .....	51
5.2. Kebutuhan Air Minum di Kawasan Nusa Dua.	51
5.3. Potensi Air Tukad Ayung .....	54
5.4. Rencana Pengambilan Air Tukad Ayung ...	55
5.5. Evaluasi Kebutuhan dan Persediaan air Minum .....	55
BAB VI RENCANA PENGEMBANGAN SISTEM YANG AKAN DI-	
GUNAKAN UNTUK MENGALIRKAN AIR DARI TUKAD AYUNG KE SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM BTDC.	60
6.1. Umum .....	60
6.2. Rencana Pengembangan Sistem .....	60
6.2.1. Tahapan Pengembangan Kapasitas Sistem .....	60
6.2.2. Sistem Yang Direncanakan .....	61
KESIMPULAN .....	66
REFERENSI .....	67
LAMPIRAN .....	69