

DAFTAR ISI

LEMBAR SAMPUL LUAR	I
LEMBAR SAMPUL DALAM	II
RINGKASAN	III
ABSTRACT	IV
BIODATA MAHASISWA	V
LEMBAR PERSETUJUAN	VI
LEMBAR PENGESAHAN	VII
LEMBAR PERNYATAAN	VIII
LEMBAR PERSEMBAHAN	IX
MOTTO	X
KATA PENGANTAR	XI
DAFTAR ISI	XII
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR TABEL	XV

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	4
C. Tujuan penelitian	4
D. Manfaat penelitian	5
E. Ruang lingkup	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian air	7
B. Air bersih	13
C. Perencanaan kebutuhan air bersih	18
D. Unit unit penyediaan air bersih	23
E. Bangunan penangkap air (intake)	28
F. Hidrolika	31
G. Kerangka teori	34
H. Kerangka konsep	35
I. Definsi operasional	36

BAB III METODELOGI PENELITIAN

A. Jenis penelitian	40
B. Subjek penelitian	40
C. Tempat dan waktu penelitian	40
D. Pengumpulan data	41
E. Pengolaan analisa data	41
F. Analisis data	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHSAN

A. Gambaran wilayah	43
B. Hasil	44
C. Pembahasan	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	67
B. Saran	68

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		halaman
Tabel 2.1	Distribusi air di bumi	7
Tabel 2.2	Kriteria/ perencanaan air bersih	16
Tabel 2.3	Beberapa jenis pipa	22
Tabel 2.4	Tipe intake	23
Tabel 4.1	Curah hujan provinsi lampung	39
Tabel 4.2	BPS desa penduduk	40
Tabel 4.3	Jumlah penduduk per dusun	40
Tabel 4.4	Elavasi	40
Tabel 4.5	Jarak sumber air bersih ke dusun	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor gambar		halaman
Gambar 2.1	Pola sistem pendistribusian air bersih bercabang	21
Gamabr 2.2	Pola sistem Loop	21
Gamabr 2.3	Kerangka Teori	28
Gambar 2.4	Kerangka konsep	29
Gambar 4.1	Desain intake	48
Gambar 4.2	Denah jalur perpipaan	49
Gambar 4.3	Desain bak distribusi	55
Gamabr 4.4	Gambar denah perpipaan distribusi	57