

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL ii

LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN iii

LEMBAR PENGESAHAN KEASLIAN iv

ABSTRAK v

ABSTRACT vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan Penelitian 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Manfaat Penelitian 3

BAB II LANDASAN TEORI 4

2.1 Air 4

2.2 Sumber Air 5

2.3 Air Bersih 9

2.4 Kebutuhan Air Bersih 15

2.5 Proyeksi Penduduk 23

2.6 Debit Aliran	29
2.7 Sistem Pengaliran Air Bersih dan Sistem Distribusi	30
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Alur Penelitian	38
3.2 Waktu dan Tempat Lokasi Penelitian	39
3.3 Metode Penelitian	39
3.4 Tahap Penelitian	40
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Proyeksi Perhitungan Jumlah Penduduk	41
4.2 Perhitungan Kebutuhan Air	48
4.3 Jumlah Kebutuhan Air Domestik & Kebutuhan Non Domestik	58
4.4 Jumlah Kebutuhan Air Distribusi	59
4.5 Kebutuhan Air Produksi	60
4.6 Jumlah Kehilangan Air	61
4.7 Total Kebutuhan Air Desa Malitu	62
4.8 Debit Aliran Pada Sumber Air	63
BAB V PENUTUP	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
DOKUMENTASI	