



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM BAHASA INGGRIS</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM BAHASA INGGRIS</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xx</b>
<b>BAB I: PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Permasalahan dan Ruang Lingkup Penelitian.....	7
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Tinjauan Pustaka .....	10
E. Pendekatan dan Kerangka Konseptual.....	15
F. Metode dan Sumber Penelitian .....	21
G. Sistematika Penulisan.....	24
<b>BAB II: WILAYAH DAN LINGKUNGAN KOTA MAGETAN</b> .....	<b>26</b>
A. Magetan Sebagai Kota Kolonial pada Abad Ke-20 .....	27
1. Pusat Aktivitas Ekonomi Kota .....	33
2. Ruang Rekreasi Kolonial .....	42
B. Antara Hulu dan Hilir.....	47
1. Kondisi Lingkungan.....	48
2. Ketersediaan Sumber Daya Alam .....	53
C. Demografi Penduduk .....	62
1. Etnis dan Kelas Sosial.....	62



2. Aktivitas Sosial-Ekonomi .....	67
-----------------------------------	----

**BAB III: MODERNISASI TEKNOLOGI PROYEK PENYEDIAAN AIR  
BERSIH..... 76**

A. Rekayasa Jaringan Air.....	77
1. Infrastruktur Teknis.....	79
1.1. Reservoir Utama Air Bersih.....	81
1.2. Penggunaan Material dan Teknologi .....	83
1.3. Rancangan Skema Jaringan.....	92
2. Uji Laboratorium Kualitas Air .....	95
3. Pembagian Debit Air.....	100
4. Penganggaran Proyek dan Otoritas Pelaksana .....	103
B. Penyelesaian dan Peresmian Konstruksi .....	110

**BAB IV: DISTRIBUSI DAN KONSUMSI AIR BERSIH..... 115**

A. Jaringan Pendistribusian Air Bersih.....	116
1. Jaringan Perpipaan Kawasan Hilir .....	117
1.1. Fasilitas Publik, Industri dan Usaha.....	117
1.2. Hunian Penduduk Eropa .....	121
1.3. Pemukiman Penduduk Bumiputra.....	122
2. Jaringan Perpipaan Kawasan Hulu.....	124
1.1 Fasilitas Publik.....	126
1.2 Pemilik Usaha .....	128
1.3 Hunian Penduduk Eropa Sarangan.....	130
1.4 Pemukiman Penduduk Bumiputra.....	135
B. Tarif Air Bersih.....	136
C. Pemanfaatan Air Bersih .....	139
1. Irigasi.....	139
2. Kebutuhan Konsumsi dan Domestik.....	143

**BAB V: KESIMPULAN ..... 151**

**DAFTAR PUSTAKA ..... 156**

**LAMPIRAN..... 169**