

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1-1
1.1 Latar Belakang.....	1-1
1.2 Rumusan Masalah	1-2
1.3 Tujuan Penelitian.....	1-3
1.4 Ruang Lingkup	1-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	1-5
1.6 Luaran.....	1-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	2-1
2.1. Umum	2-1
2.2. Kerangka Teoritis	2-2
2.3. Sistem Penyediaan Air Minum Ibu Kota Kecamatan (SPAM IKK)	2-3
2.4. Analisis Kebutuhan Air Penduduk	2-6
2.4.1. Kebutuhan Air Bersih	2-9
2.5. Analisis Ketersediaan Air.....	2-10
2.5.1 Mode Mock.....	2-12
2.6. Pipa	2-28
2.6.1 Aliran Dalam Pipa.....	2-30
2.6.2 Sistem Perpipaian.....	2-30
2.6.3 Analisis Jaringan Pipa Menggunakan Aplikasi Epanet 2.0 ...	2-37
2.7. Penelitian Sejenis.....	2-43
BAB III METODOLOGI	3-1
3.1 Lokasi Penelitian	3-1

3.2	Metodologi Penelitian	3-9
3.3	Metodologi Pengumpulan Data	3-9
3.3.1.	Metode Pengumpulan Data Sekunder	3-9
3.3.2.	Metode Pengumpulan Data Primer.....	3-10
3.4.	Kegiatan Survey	3-11
3.5.	Metode Pengambil Sampel Air	3-12
3.5.1.	Alat Pengambilan Sampel Air	3-12
3.6.	Pengumpulan Data Penampang Sungai.....	3-13
3.6.1.	Kecepatan Aliran Rata-Rata	3-14
3.7.	Metode Analisis.....	3-15
3.7.1.	Metode Analisis Kebutuhan Air Penduduk	3-15
3.7.2.	Metode Analisis Ketersediaan Air.....	3-17
3.7.2.1	Model Mock.....	3-18
3.7.3.	Metode Analisis Jaringan Pipa Menggunakan Program Epanet 2.0	3-24
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	4-1
4.1	Hasil Analisis Debit Lapangan	4-1
4.2	Hasil Analisis Kebutuhan Air Penduduk.....	4-5
4.2.1.	Proyeksi Jumlah Penduduk.....	4-5
4.2.2.	Kebutuhan Air Domestik.....	4-11
4.2.3.	Kebutuhan Air Non Domestik	4-23
4.3	Hasil Analisis Ketersediaan Air	4-29
4.3.1.	Hasil Analisis Evapotranspirasi.....	4-32
4.3.2.	Hasil Analisis Kalibrasi Mock.....	4-39
4.3.3.	Hasil Analisis Ketersediaan Air Dengan Model Mock	4-46
4.4	Hasil Analisis Uji Kualitas Air	4-55
4.5	Hasil Analisis Model Epanet 2.0	4-56
BAB V	PENUTUP.....	5-1
5.1	Kesimpulan.....	5-1
5.2	Saran	5-3
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		