

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Survey Air Baku.....	6
Tabel 2. 2 Tingkat Kebutuhan Air Domestik.....	9
Tabel 2. 3 Standar Kebutuhan Air Rumah Tangga Berdasarkan Jenis Kota dan Jumlah penduduk	10
Tabel 2. 4 Kebutuhan Air Non Domestik Kota Kategori V (Desa).....	11
Tabel 2. 5 Klasifikasi dan struktur kebutuhan air	11
Tabel 2. 6 Interpretasi Nilai r	16
Tabel 2. 7 Faktor Pengali (<i>Load Factor</i>) Terhadap Kebutuhan Air Bersih.....	20
Tabel 2. 8 Tebal Pipa HDPE	26
Tabel 2.9 Kriteria Pipa Distribusi Air Bersih	26
Tabel 2. 10 Persyaratan dalam menentukan Sistem Distribusi Air Bersih	28
Tabel 2. 11 Nilai koefisien <i>Hazen-Williams</i> setiap jenis pipa	38
Tabel 3. 1 Alat dan Bahan Penelitian.....	45
Tabel 4. 1 Jumlah Penduduk Desa Bungurraya 2012-2022.....	59
Tabel 4. 2 Laju Pertumbuhan Penduduk 2012-2022.....	60
Tabel 4. 3 Proyeksi Penduduk Metode Aritmatika	61
Tabel 4. 4 Proyeksi Penduduk Metode Geometri	61
Tabel 4. 5 Proyeksi Penduduk Metode Eksponensial	62
Tabel 4. 6 Hasil Uji Korelasi.....	62
Tabel 4. 7 Proyeksi Jumlah Penduduk Desa Bungur Raya.....	63
Tabel 4. 8 Kebutuhan Air Bersih Domestik Desa Bungurraya.....	64
Tabel 4. 9 Kebutuhan Air Non Domestik Desa Bungurraya	65
Tabel 4. 10 Kehilangan Air Desa Bungur Raya.....	65
Tabel 4. 11 Kebutuhan Air Total Desa Bungurraya	66
Tabel 4. 12 Kebutuhan Air Maksimum dan Jam Puncak	67
Tabel 4. 13 Fluktuasi Kebutuhan Air Bersih	68
Tabel 4. 14 Data Elevasi <i>Node</i> dalam Jaringan.....	73
Tabel 4. 15 Data Karakteristik Pipa dalam Jaringan.....	74
Tabel 4. 16 <i>Velocity</i> dan <i>unit headloss</i> pada Epanet 2.0.....	76
Tabel 4. 17 Parameter Jaringan Distribusi Air Bersih	80

Tabel 4. 18 Hasil Analisis <i>Node</i> Epanet 2.0 Setelah Pengecilan Diameter Pipa ..	81
Tabel 4. 19 Hasil Analisis <i>Pipe</i> Epanet 2.0 Setelah Pengecilan Diameter Pipa ...	82
Tabel 4. 20 Tabel analisis <i>Pipe</i> Sebelum dan Setelah Pengecilan Diameter Pipa	82
Tabel 4. 21 Biaya Pembuatan Distribusi Air Bersih Desa Bungurraya	87