DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kebutuhan air bersih rumah tangga per orang per hari menurut kategori kota 12

Tabel 2. 2 Kebutuhan Air Non Domestik Untuk Kategori IV (Kota Kecil) 13

Tabel 2. 3 Kebutuhan Air Non Domestik untuk Kategori V (Desa) 13

Tabel 2. 4 Keuntungan dan Kerugian Beberapa Pipa..... 26

T**abel 2. 5** Tabel Jumlah Pelanggan 30

Tabel 2. 6 Peneliti Terdahulu 31

Tabel 4. 1 Alur Kerja Pendistribusian Air..... 41

Tabel 4. 2 Proyeksi Pertumbuhan Penduduk dengan Metode Geometrik..... 42

Tabel 4. 3 Proyeksi Pertumbuhan Penduduk dengan Metode Aritmatik 44

Tabel 4. 4 Proyeksi Pertumbuhan Penduduk dengan Metode Eksponensial 45

Tabel 4. 5 Rekapitulasi Perhitungan Standar Deviasi 47

Tabel 4. 6 Rekapitulasi Perhitungan Koefisien Korelasi..... 48

Tabel 4. 7 Perhitungan Kebutuhan Air Bersih Desa Sei Tampang 51

Tabel 4. 8 Kebutuhan Air Bersih 20 Tahun Kedepan 51

Tabel 4. 9 Hasil Analisa Program Epanet pada Junction Eksisting 2025 62

Tabel 4. 10 Hasil Analisa Program Epanet pada Pipa Eksisting 2025..... 63

Tabel 4. 11 Hasil Analisa EPANET 2.2 Pada Junction 2045..... 68

Tabel 4. 12 Hasil Analisa EPANET 2.2 Pada Pipa 2045 68

Tabel 4. 13 Perbandingan Pressure pada Junction 2025 dan 2045..... 70

Tabel 4. 14 Tabel Perbandingan Pressure Junction 2025 dan 2045 71

Tabel 4. 15 Perbandingan Unit Headloss pada Pipa 2025 dan 2045 71

Tabel 4. 16 Perbandingan Flow Pada Pipa 2025 dan 2045 72

Tabel 4. 17 Sambungan Rumah (SR) 73

Tabel 4. 18 Tabel Pipa 20 Tahun Kedepan 73

Tabel 4. 19 Rekapitulasi Panjang Pipa, Diameter, dan Debit 73

Tabel 4. 20 Alur Kerja Pendistribusian Air 74

Tabel 4. 21 Tabel Jumlah Pelanggan 78

Tabel 4. 22 Tabel jumlah pelanggan pada tahun 2025 hingga 2045 79

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY