

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu.....	10
Tabel II.2	Persyaratan Fisik Air Bersih.....	19
Tabel II.3	Persyaratan Kimia Air Bersih.....	20
Tabel II.4	Persyaratan Mikrobiologi Air Bersih.....	22
Tabel II.5	Persyaratan Radiologis Air Bersih.....	23
Tabel II.6	Konsumen Air Non Domestik.....	32
Tabel III.1	Definisi Operasional Penelitian.....	44
Tabel IV.1	Sumber Air Baku Untuk Pelayanan Air Bersih Cabang VII.....	52
Tabel IV.2	Data Jumlah Sambungan yang tersedia tahun 2020.....	53
Tabel IV.3	Perencanaan Debit Jaringan Sosial Umum.....	59
Tabel IV.4	Perencanaan Debit Jaringan Sosial Khusus.....	60
Tabel IV.5	Perencanaan Debit Jaringan Rumah Tangga (2A).....	61
Tabel IV.6	Perencanaan Debit Jaringan Rumah Tangga (2A) Berdasarkan Jumlah Orang.....	62
Tabel IV.7	Perencanaan Debit Jaringan Rumah Tangga (2A) Berdasarkan Jumlah Sambungan.....	63
Tabel IV.8	Perencanaan Debit Jaringan Rumah Tangga (2A) Berdasarkan Pertambahan Penduduk.....	64
Tabel IV.9	Perencanaan Debit Jaringan Rumah Tangga (2B).....	65
Tabel IV.10	Perencanaan Debit Jaringan Instansi Pemerintah.....	66
Tabel IV.11	Perencanaan Debit Jaringan Niaga Kecil.....	67
Tabel IV.12	Perencanaan Debit Jaringan Niaga Besar.....	68
Tabel IV.13	Rekapitulasi Perencanaan Debit air Jaringan Tahun (2021-2035).....	69
Tabel IV.14	Analisis Kemampuan Debit Air Tahun 2021-2035.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem Pengaliran Air Bersih Secara Gravitasi.....	26
Gambar 2.2	Sistem Pengaliran Air Bersih Secara Pemompaan	26
Gambar 2.3	Sistem Pengaliran Air Bersih Secara Gabungan.....	27
Gambar 2.4	Sistem Distribusi dengan Sistem Cabang.....	28
Gambar 2.5	Sistem Distribusi dengan Sistem Gridion	29
Gambar 2.6	Sistem Distribusi dengan Sistem Melingkar.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Ijin Peneliti Poltekkes Surabaya.....	84
Lampiran 2	Surat Ijin Pencarian Data Di PDAM Magetan.....	85
Lampiran 3	Surat Ijin Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.....	86
Lampiran 4	Struktur Organisasi PDAM Cabang VII.....	88
Lampiran 5	Jumlah Pelanggan PDAM Cabang VII.....	89
Lampiran 6	Jumlah Penduduk PDAM Cabang VII.....	90
Lampiran 7	Proyeksi Jumlah Penduduk Cabang VII.....	91
Lampiran 8	Rekapitulasi debit Tahun 2020.....	95
Lampiran 9	Jumlah Jaringan Tahun 2016-2020.....	96
Lampiran 10	Data Hasil Survey.....	101
Lampiran 11	Jenis Jaringan.....	116
Lampiran 12	Jalur Distribusi Air Bersih Cabang VII.....	118
Lampiran 13	Peta Daerah pelayanan air bersih di Cabang VII.....	119
Lampiran 14	Gambar Kantor PDAM dan Cabang VII.....	120
Lampiran 15	Dokumentasi Survey Penduduk.....	121

DAFTAR SINGKATAN

Daftar Singkatan :

PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
BPS	: Badan Pusat Statistik
dkk	: dan kawan kawan
dst	: dan seterusnya
UU	: Undang-Undang
BPT	: Bak Pelepas Tekan
LOH	: Liter/Orang/Hari
L/lt	: Liter
l/dt	: Liter/detik
m ³	: Meter kubik
SPAM	: Sistem Penyediaan Air Minum
PP	: Peraturan Pemerintah
PERMENKES	: Peraturan Menteri Kesehatan
Bappeda	: Badan Perencanaan dan Pembangunan
KK	: Kartu Keluarga

Daftar Simbol :

±	: Kurang Lebih
°	: Derajat Celcius
/	: Per