

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	17
1.4 Ruang Lingkup	18
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah	18
1.4.2 Ruang Lingkup Materi	21
1.5 Penelitian Terdahulu	21
1.6 Kerangka Penelitian	23
1.7 Manfaat Penelitian	24
1.8 Metodologi Penelitian	24
1.8.1 Pendekatan Penelitian	24
1.8.2 Objek Penelitian	25
1.8.3 Teknik Pengumpulan Data	25
1.8.4 Kebutuhan Data	28

1.8.5 Teknik Sampling Data	31
1.8.6 Teknik Analisis Data	32
1.8.7 Kerangka Analisis.....	39
1.9 Sistematika Pembahasan.....	41
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	42
2.1 Permasalahan Penyediaan Air Minum di Wilayah Pesisir	42
2.2 Sistem Penyediaan Air Minum Bagi Masyarakat.....	43
2.3 Faktor-faktor Penting Dalam Penyediaan Air Minum	49
2.4 Sintesa Teori	55
BAB III GAMBARAN UMUM.....	57
3.1 Gambaran Umum Wilayah	57
3.1.1 Keadaan Geografis Kabupaten Lampung Selatan	57
3.1.2 Keadaan Geografis Kecamatan Ketapang	57
3.1.3 Keadaan Geografis Desa Pematang Pasir	58
3.1.4 Keadaan Demografi.....	58
3.2 Gambaran Umum Kondisi SPAM.....	62
3.3 Arahan Kebijakan Terkait SPAM	63
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Kondisi Eksisting Variabel-Variabel SPAM Desa Pematang Pasir	65
4.1.1 Demografi	65
4.1.2 Topografi	71
4.1.3 Potensi Sumber Air Baku	74
4.1.4 SPAM Eksisting	78
4.1.5 Tata Ruang	81
4.1.6 Standar Pelayanan Minimum (SPM).....	87
4.1.7 Pemetaan Pelanggan Riil.....	88

4.2	Perencanaan SPAM Desa Pematang Pasir	92
4.2.1	Proyeksi Kebutuhan Air	92
4.2.2	Perencanaan Unit Air Baku	97
4.2.3	Perencanaan Unit Produksi.....	111
4.2.4	Perencanaan Unit Distribusi	115
4.2.6	Perencanaan Unit Pelayanan.....	120
4.2.7	Biaya Investasi dan Biaya Operasi dan Pemeliharaan.....	120
4.2.8	Lembaga Pengelolaan.....	123
4.2.9	Tarif Air	126
4.3	Perencanaan SPAM Desa Pematang Pasir Dalam Penerapan Teori Perencanaan Wilayah dan Kota	128
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		133
5.1	Temuan Studi.....	133
5.2	Kesimpulan.....	134
5.3	Rekomendasi	135
5.4	Keterbatasan Studi.....	135
5.5	Saran Studi Lanjutan	136
DAFTAR PUSTAKA		137
LAMPIRAN		142

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	22
Tabel 1.2 Tabel Kebutuhan Data	29
Tabel 1.3 Tabel Penentuan Sampel Isaac-Michael	32
Tabel 2.1 Tabel Komponen Biaya Operasi	54
Tabel 2.2 Tabel Sintesa Variabel	56
Tabel 3.1 Jumlah Penduduk Kecamatan Ketapang 2015 -2019	59
Tabel 3.2 Jumlah Penduduk Per Desa 2015-2019	60
Tabel 3.3 Jumlah Penduduk Tahun 2015-2019.....	61
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Desa Pematang Pasir Tahun 2015-2019.....	65
Tabel 4.2 Tabel Pendidikan Terakhir.....	66
Tabel 4.3 Tabel Akumulasi Pendapatan Keluarga/bulan.....	67
Tabel 4.4 Tabel Jumlah Anggota Keluarga.....	68
Tabel 4.5 Tabel Kategori Rumah Yang Ditempati	69
Tabel 4.6 Tabel Status Kepemilikan Rumah.....	70
Tabel 4.7 Mata Pencarian Masyarakat Desa Pematang Pasir	71
Tabel 4.8 Tabel Sumber Air Responden	78
Tabel 4.9 Tabel Kualitas Rasa Air	79
Tabel 4. 10 Tabel Kualitas Bau Air	80
Tabel 4.11 Tabel Penggunaan Air Dalam Keluarga	81
Tabel 4.12 Tabel Keinginan Menjadi Pelanggan	88
Tabel 4.13 Tabel Kesanggupan Membayar	89
Tabel 4.14 Tabel Model Pembayaran	90
Tabel 4.15 Tabel Alasan Tidak Menjadi Pelanggan	91
Tabel 4.16 Tabel Perhitungan Kebutuhan Air	96
Tabel 4.17 Hasil Analisis Laboratorium Kualitas Sumber Air Baku.....	99
Tabel 4.18 Spesifikasi Unit Air Baku	109
Tabel 4.19 Perhitungan Investasi Perencanaan SPAM Desa Pematang Pasir	121
Tabel 4.20 Rencana Biaya Operasional dan Pemeliharaan SPAM Desa Pematang Pasir.....	122
Tabel 4.21 Komposisi Pengurus SPAM.....	125
Tabel 4.22 Perhitungan Tarif SPAM Desa Pematang Pasir.....	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Administrasi Desa Pematang Pasir.....	19
Gambar 1.2 Tampilan Citra Desa Pematang Pasir	20
Gambar 1.3 Kerangka Penelitian	23
Gambar 1.4 Kerangka Analisis Sasaran 1.....	39
Gambar 1.5 Kerangka Analisis Sasaran 2.....	40
Gambar 2.1 Alur pendayagunaan sumber daya air	45
Gambar 3.1 Grafik Jumlah Penduduk Kecamatan Ketapang Tahun 2015 -2019.	59
Gambar 3.2 Grafik Jumlah Penduduk Desa Pematang Pasir Tahun 2015 -2019..	61
Gambar 4.1 Peta Topografi Kabupaten Lampung Selatan.....	73
Gambar 4.2 Kondisi Anak Sungai Way Pisang	75
Gambar 4.3 Kondisi Anak Sungai Way Pisang	75
Gambar 4.4 Peta Administrasi DAS Way Pisang Kabupaten Lampung Selatan..	76
Gambar 4.5 Peta Cekungan Air Tanah Kabupaten Lampung Selatan	77
Gambar 4.6 Peta Rencana Struktur Ruang Kabupaten Lampung Selatan	83
Gambar 4.7 Peta Rencana Pola Ruang Kabupaten Lampung Selatan	85
Gambar 4.8 Peta Kawasan Rawan Bencana Kabupaten Lampung Selatan	86
Gambar 4.9 Urutan Kapasitas SPAM Desa Pematang Pasir.....	97
Gambar 4.10 Skema SPAM Desa Pematang Pasir	97
Gambar 4.11 Peta Cekungan Tanah Kabupaten Lampung Selatan	101
Gambar 4. 12 Peta Persebaran Sungai Kabupaten Lampung Selatan	103
Gambar 4. 13 Lokasi Pembangunan Deep Well	106
Gambar 4.14 Lokasi Pembangunan Deep Well	107
Gambar 4.15 Desain Unit Air Baku.....	110
Gambar 4.16 Desain Unit Produksi	115
Gambar 4.17 Hasil Running Program EPANET Terhadap Rancangan Jaringan Distribusi Utama Desa Pematang.....	117
Gambar 4.18 Rancangan Jaringan Distribusi Utama Desa Pematang Pasir	119
Gambar 4.19 Spesifikasi Minimal Sambungan Rumah	120
Gambar 4.20 Skema Pengelolaan SPAM.....	123
Gambar 4.21 Komposisi Pengurus SPAM Desa Pematang Pasir	125