

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	ii
<i>PERSEMBAHAN</i>.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian.....	17
1.4 Manfaat Penelitian	17
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	18
1.5.1 Ruang Lingkup Substansi	18
1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah.....	19
1.6 Metodologi Penelitian.....	19
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	19
1.6.2 Penentuan Jumlah dan Sebaran Sampel.....	20
1.6.3 Metode Analisis Data.....	22
1.7 Kerangka Berfikir	29
1.8 Sistematika Penulisan	29
1.9 Penelitian Terdahulu	32
BAB II TINJAUAN LITERATUR	35
2.1 Pengertian Air Bersih.....	35
2.1.2 Sumber Air Bersih	36
2.1.3 Kebutuhan Air Bersih	38
2.1.4 Alternatif Penyediaan Air Bersih.....	41
2.1.5 Masyarakat Perkotaan Menghadapi Permasalahan Air bersih.....	41

2.2	Bentuk Penyediaan Air Bersih Masyarakat Perkotaan Berbasis Pemanenan Air Hujan	43
2.2.1	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keinginan Masyarakat dalam Pemanfaatan Air Hujan	44
2.3	Sintesa Penelitian.....	46
2.3.1	Identifikasi Faktor.....	47
2.3.2	Verifikasi Faktor	48
2.3.3	Penentuan Faktor-Faktor Ketersediaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Air Hujan.....	49
BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH.....		50
3.1	Gambaran Umum Kota Bandarlampung	50
3.1.2	Gambaran Umum Kecamatan Enggal	53
3.1.3	Curah Hujan Kecamatan Enggal Tahun 2019	55
3.1.4	Gambaran Umum Responden.....	55
3.2	Gambaran Umum Penyediaan Air Bersih Bandarlampung	56
3.3	Gambaran Umum Penyediaan Air Bersih Wilayah Studi.....	58
BAB IV FAKTOR-FAKTOR Ketersediaan Masyarakat dalam PEMANFAATAN AIR HUJAN SEBAGAI ALTERNATIF PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR BERSIH DOMESTIK DI KECAMATAN ENGGAL		60
4.1	Perhitungan <i>Supply</i> Air Hujan yang Dapat Dimanfaatkan.....	60
4.2	Kebutuhan Air Bersih (<i>Demand</i>).....	67
4.3	Faktor Ketersediaan Masyarakat Dalam Pemanfaatan Air Hujan	73
4.3.1	Faktor Ekonomi	73
4.3.2	Faktor Teknis	76
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		79
5.1	Temuan Studi.....	79
5.2	Kesimpulan	80
5.3	Rekomendasi.....	81
5.4	Keterbatasan Studi	82
5.5	Saran Studi Lanjutan.....	82
DAFTAR PUSTAKA		83

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 PETA LOKASI WILAYAH PENELITIAN	27
GAMBAR 1.2 PETA AIR TANAH DANGKAL.....	28
GAMBAR 2.1 SIKLUS AIR.....	36
GAMBAR 3.1 GRAFIK JUMLAH PENDUDUK KOTA BANDARLAMPUNG TAHUN 2017-2020.....	51
GAMBAR 3.3 GRAFIK JENIS PEKERJAAN MASYARAKAT KECAMATAN ENGGAL.....	55
GAMBAR 3.4 GRAFIK JUMLAH PENGELUARAN KELUARGA TIAP BULAN	56
GAMBAR 4.1 GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN KOTA BANDAR LAMPUNG.....	62
GAMBAR 4.2 KONDISI ATAP RUMAH PERMUKIMAN KECAMATAN ENGGAL.....	65
GAMBAR 4.3 GRAFIK JUMLAH ANGGOTA KELUARGA KECAMATAN ENGGAL.....	68
GAMBAR 4.4 GRAFIK PERBANDINGAN SUPPLY AIR BERSIH DAN DEMAND AIR BERSIH TIAP RUMAH DI KECAMATAN ENGGAL.....	69
GAMBAR 4.5 PETA JENIS ATAP KECAMATAN ENGGAL.....	72
GAMBAR 4.6 GRAFIK JENIS PEKERJAAN KECAMATAN ENGGAL.....	73
GAMBAR 4.7 GRAFIK JUMLAH PENDAPATAN.....	74
GAMBAR 4.8 GRAFIK TINGKAT PENDIDIKAN	75
GAMBAR 4.9 CHART SUMBER AIR BERSIH MASYARAKAT	77
GAMBAR 4.10 GRAFIK KUALITAS AIR BERSIH KECAMATAN ENGGAL.....	78

DAFTAR TABEL

TABEL I.1 PERHITUNGAN JUMLAH SAMPEL	21
TABEL I.3 KERANGKA BERFIKIR	29
TABEL II.1 KRITERIA KEBUTUHAN AIR.....	39
TABEL II.2 PERMASALAHAN DAN BENTUK PENYEDIAAN AIR BERSIH	42
TABEL II.3 PENELITIAN TERDAHULU.....	32
TABEL III.1 JUMLAH PENDUDUK, LUAS WILAYAH DAN KEPADATAN PENDUDUK PER KECAMARAN KOTA BANDARLAMPUNG TAHUN 2019.....	52
TABEL III.2 JUMLAH PENDUDUK KECAMATAN ENGGAL TAHUN 2017-2019	54
TABEL III.3 DAERAH PELAYANAN PDAM TIAP KECAMATAN.....	57
TABEL IV.1 CURAH HUJAN KOTA BANDARLAMPUNG TAHUN 2015-2019.....	61
TABEL IV.2 TABEL SEBAGIAN LUAS ATAP KECAMATAN ENGGAL.....	63
TABEL IV.3 RATA-RATA LUAS ATAP.....	65
TABEL IV.4 VOLUME AIR HUJAN YANG DAPAT DITAMPUNG TIAP BULAN (SUPPLY).....	66
TABEL IV.6 PERBANDINGAN SUPPLY AIR HUJAN TERHADAP KEBUTUHAN AIR BERSIH RUMAH TANGGA TIAP BULAN DI KECAMATAN ENGGAL.....	70