

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR GRAFIK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian .....	10
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	11
1.5.1 Ruang Lingkup Materi .....	11
1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah .....	11
1.6 Metodologi Penelitian.....	14
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	14
1.6.2 Penentuan Jumlah dan Sebaran Sampel.....	15
1.6.3 Metode Analisis Data.....	16
1.7 Kerangka Penelitian .....	23

1.8	Sistematika Penulisan .....	24
BAB II TINJAUAN LITERATUR .....		27
2.1	Masalah Penyediaan Air Bersih Masyarakat Perkotaan .....	27
2.1.1	Kebutuhan Air Bersih Masyarakat .....	27
2.1.2	Penyediaan Air Bersih Masyarakat .....	29
2.1.3	Permasalahan Dalam Penyediaan Air Bersih Masyarakat Perkotaan .....	32
2.2	Penyediaan Air Bersih Masyarakat Perkotaan yang Berkelanjutan Berbasis Air Hujan.....	37
2.2.1	Konsep Berkelanjutan .....	37
2.2.2	Air Hujan.....	39
2.2.3	Bentuk Penyediaan Air Bersih Masyarakat Perkotaan Berbasis Pemanenan Air Hujan .....	42
2.3	Faktor Ketersediaan Masyarakat dalam Memanfaatkan Penyediaan Air Bersih yang Berkelanjutan.....	45
2.4	Sintesa Penelitian .....	49
2.4.1	Identifikasi Faktor .....	49
2.4.2	Proses Verifikasi Faktor .....	51
2.4.3	Penetapan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ketersediaan Masyarakat.....	53
BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH .....		55
3.1	Gambaran Umum Wilayah .....	55
3.1.1	Gambaran Umum Kota Bandarlampung.....	55
3.1.2	Gambaran Umum Kelurahan Nusantara Permai .....	59
3.1.3	Gambaran Umum Lingkungan I Nusantara Permai .....	61
3.2	Gambaran Umum Penyediaan Air Minum .....	63
3.2.1	Gambaran Umum Penyediaan Air Minum Kota Bandarlampung .....	63
3.2.2	Gambaran Umum Penyediaan Air Minum Wilayah Studi.....	69

BAB IV KESEDIAAN MASYARAKAT DALAM MEMANFAATKAN AIR HUJAN UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN DOMESTIK DI LINGKUNGAN I, KELURAHAN NUSANTARA PERMAI.....	73
4.1 Pemanenan Air Hujan Skala Rumah Tangga.....	73
4.1.1 Perhitungan Air Hujan yang Dapat Ditampung ( <i>Supply</i> ).....	73
4.1.2 Perhitungan Kebutuhan Air ( <i>Demand</i> ) .....	78
4.2 Ketersediaan Masyarakat Memanfaatkan Air Hujan .....	85
4.3 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ketersediaan Masyarakat Dalam Memanfaatkan Air Hujan.....	86
4.3.1 Faktor Ekonomi.....	88
4.3.2 Faktor Teknis.....	99
4.3.3 Faktor Institusional.....	109
BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	111
5.1 Temuan Studi .....	111
5.2 Kesimpulan .....	114
5.3 Rekomendasi.....	115
5.4 Kelemahan Studi .....	116
5.5 Saran Studi Lanjutan.....	116
DAFTAR PUSTAKA .....	119
LAMPIRAN A PERANGKAT SURVEI .....	122
LAMPIRAN B INPUT KUESIONER.....	126
LAMPIRAN C LUAS ATAP .....	134
LAMPIRAN D OUTPUT SPSS .....	137