

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi Air Limbah Domestik.....	5
2.2 Baku Mutu Air Limbah Domestik.....	6
2.3 Teknologi Pengolahan Air Limbah Domestik.....	10
2.4 Teknologi Pengolahan Air Hujan.....	16
2.5 Sistem Pemanenan Air Hujan (SPAH).....	20
2.6 Curah Hujan	20
2.7 Studi tentang Penerapan IPAL	21
2.8 Studi tentang Penerapan SPAH.....	23

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Prosedur Penelitian.....	25
3.3 Pengumpulan Data	26
3.4 Pengolahan Data.....	28
3.4.1 Kapasitas Volume Tangkapan Air SPAH	28
3.4.2 Efektivitas.....	28
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Skema Keluar-Masuk Air Limbah dan Hujan.....	30
4.2 Sistem Pemanenan Air Hujan (SPAHE).....	34
4.3 Optimasi Penggunaan IPAL dan SPAHE.....	38
4.3.1 Sistem jalur pipa baru (<i>plumbing</i>)	38
4.3.2 Membuat Sistem Pemanenan Air Hujan (SPAHE).....	39
4.4 Penggunaan Air di Mal di Tangerang	39
4.4.1 Penyiraman Taman.....	39
4.4.2 Sanitasi Bangunan	47
4.4.3 Perincian Kebutuhan Air Gedung.....	47
4.4.4 Potensi Efektivitas IPAL dan SPAHE.....	59
4.4.5 Penghematan Biaya IPAL dan Potensi Penghematan SPAHE	64
BAB 5 Kesimpulan dan Saran	73
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	77