

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR NOTASI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Limbah Domestik.....	6
2.2 IPAL Komunal.....	7
2.3 Downflow Hanging Sponge (DHS).....	10
2.4 Pengolahan Biologis.....	11
2.5 Biofilter.....	11
2.6 Media Biofilter.....	13
2.7 Media Serat Tanaman Luffa.....	15
2.8 Media Bioball.....	16
2.9 Aplikasi Biofilter Sebagai Post Treatment Unit.....	17
2.10 Karakteristik Air Limbah.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21
3.3 Variabel Penelitian.....	22