

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL DEPAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah .....	4
C. Rumusan masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II.....</b>	<b>7</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Air limbah.....	7
B. Karakteristik Air limbah rumah tangga atau <i>Greywater</i> .....	8
C. Sistem Pengolahan limbah <i>Greywater</i> .....	13

D. Pengolahan Air Limbah dengan Proses film Mikrobiologi (Biofilm).....	13
E. Sistem <i>biocontact</i> .....	15
F. Kerangka Konsep.....	18
<b>BAB III.....</b>	<b>21</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
A. Desain penelitian.....	21
B. Lokasi dan waktu penelitian.....	21
C. Variabel dan Definisi Operasional Variabel.....	21
D. Rancangan sampel.....	26
E. Alur penelitian.....	28
F. Pengumpulan data.....	33
G. Pengolahan dan analisis data.....	33
<b>BAB IV.....</b>	<b>35</b>
<b>HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
A. Gambaran umum obyek penelitian.....	35
<b>BAB V.....</b>	<b>39</b>
<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
A. Penurunan parameter BOD <sub>5</sub> .....	39
B. Penurunan parameter COD.....	39
C. Perbandingan dengan baku mutu.....	41
<b>BAB VI.....</b>	<b>43</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>43</b>
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>45</b>