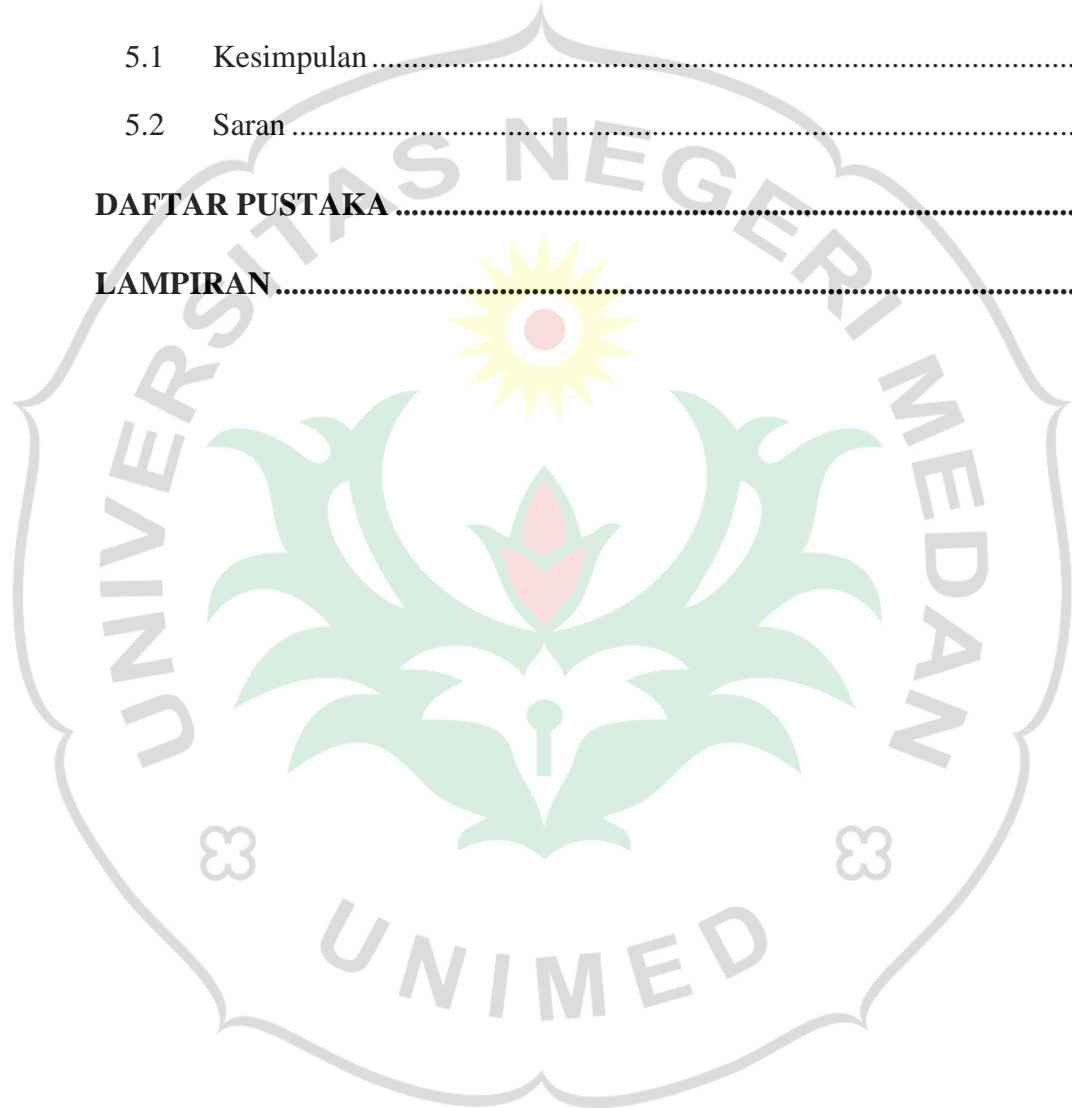


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
LEMBAR PERSETUJUAN	II
SURAT PERNYATAAN	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Landasan Teoritis.....	8
2.1.1 Permukiman	8
2.1.2 Limbah Cair Domestik.....	12
2.1.3 Sumber Limbah Cair Domestik	14

2.1.4	Penyebab Pencemar Air dari Berbagai Jenis Polutan	14
2.1.5	Pengolahan Limbah Cair Domestik	17
2.1.6	TSS (<i>Total Suspended Solid</i>)	20
2.1.7	Metode Kinetika Filtrasi Orde 1 dan Orde 2.....	21
2.1.8	Biofilter	23
2.1.9	<i>Cocofiber</i>	23
2.1.10	Kecamatan Percut Sei Tuan	24
2.2	Penelitian yang Relevan	26
2.3	Kerangka Berfikir	28
BAB III METODE PENELITIAN		31
3.1	Tempat dan Waktu.....	31
3.2	Populasi dan Sampel.....	31
3.3	Rancangan Penelitian.....	31
3.4	Tahapan Penelitian.....	33
3.5	Desain Pengolahan Limbah Cair	41
3.6	Sistematika Pengoperasian <i>Continuous Reactor</i>	42
3.7	Teknik Pengumpulan Data	43
3.8	Teknik Analisis Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		47
4.1	Gambaran Umum Penelitian.....	47
4.2	Eksperimen Skala Laboratorium	48
4.3	Hasil dan Pembahasan Pengujian	51
4.3.1	Kualitas Limbah Cair Domestik di Desa Laut Dendang.....	51
4.3.2	Kemampuan Teknologi Continuous Column Reaktor dalam Penyisihan TSS oleh <i>Cocofiber</i>	53
4.3.3	Kinetika Penyisihan Limbah Cair Domestik	54
4.3.4	Pengaruh HRT (<i>Hydraulic Retention Time</i>) terhadap penyisihan TSS (<i>Total Suspended Solid</i>)	59
4.3.5	Karakteristik <i>Cocofiber</i> dalam Mengolah Limbah Cair Domestik ..	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68



THE
Character Building
UNIVERSITY