

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN ORIGINALITAS KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SKEMA.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teoritis	5
B. Penelitian Terkait.....	14
C. Kerangka Konseptual.....	22
D. Hipotesa.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Jenis dan Desain Penelitian	15
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
C. Subjek Penelitian dan Objek Penelitian	16
D. Definisi Operasional	16
E. Instrumen Pengumpulan Data	18
F. Tahap Pelaksanaan	19
G. Analisa Data	20
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	21

A. Gambaran Lokasi Penelitian.....	21
B. Hasil Penelitian	23
BAB V PEMBAHASAN.....	31
A. Karakteristik Awal Kadar Fosfat pada Air Limbah Laundry dan Relevansinya terhadap Baku Mutu Lingkungan.....	31
B. Pengaruh Waktu Kontak terhadap Penurunan Kadar Fosfat (Mekanisme Adsorpsi dan Dinamika Situs Aktif).....	32
C. Implikasi Kesehatan Lingkungan dan Sanitasi Pengelolaan Air Limbah di Kota Batam.....	36
D. Keterbatasan Penelitian	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	36
LEMBAR CATATAN BIMBINGAN/KONSULTASI	41

DAFTAR SKEMA

Skema 2. 1 Kerangka Konsep.....	23
---------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	16
Tabel 4.1 Kadar Fosfat Air Limbah Laundry Sebelum Perlakuan (Pre-test).....	23
Tabel 4.2 Kadar Fosfat Air Limbah Laundry Setelah Perlakuan Berdasarkan Variasi Waktu Kontak.....	24
Tabel 4.3 Persentase Efektivitas Penurunan Kadar Fosfat Air Limbah Laundry...	26
Tabel 4.4 Uji Asumsi Normalitas Data.....	27
Tabel 4.5 Hasil Uji One-Way ANOVA Kadar Fosfat Air Limbah Laundry	29