

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN SEBUTAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
BIODATA PENULIS.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Hasil Penelitian Terdahulu	7
B. Kajian Teori.....	10
C. Kerangka Teori.....	29
D. Kerangka Konsep	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Jenis Penelitian.....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
C. Variabel dan Definisi Operasional	32

D. Rancangan Sampel	34
E. Alur Penelitian	36
F. Pengumpulan Data	38
G. Pengolahan dan Analisis Data	39
BAB IV HASIL PENELITIAN	41
A. Pelaksanaan Penelitian	41
B. Kadar BOD limbah cair laundry sebelum diberi perlakuan fitoremediasi bambu air (<i>Equisetum hyemale</i>).....	42
C. Penurunan kadar BOD limbah cair laundry setelah perlakuan fitoremediasi oleh bambu air (<i>Equisetum hyemale</i>).....	42
D. Analisis Penurunan Kadar BOD dengan fitoremediasi bambu air (<i>Equisetum hyemale</i>)	45
BAB V PEMBAHASAN	47
A. Kadar BOD pada air limbah laundry sebelum diberi perlakuan fitoremediasi bambu air (<i>Equisetum hyemale</i>).....	47
B. Penurunan Kadar BOD limbah cair laundry setelah perlakuan fitoremediasi oleh bambu air (<i>Equisetum hyemale</i>)	48
C. Analisis Efektifitas Penurunan Kadar BOD dengan fitoremediasi bambu air (<i>Equisetum hyemale</i>)	51
BAB VI PENUTUP	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Hasil Peneliti Terdahulu Dan Sekarang.....	7
Tabel III. 1. nonrandomized control group pretest-posttest design.....	31
Tabel III. 2 Definisi Operasional.....	32
Tabel III. 3 Jumlah Sampel	34
Tabel IV. 1 Kadar BOD Setelah Perlakuan Hari ke 6	42
Tabel IV. 2 Kadar BOD Setelah Perlakuan Hari Ke 9	43
Tabel IV. 3 Kadar BOD Setelah Perlakuan Hari Ke 12	44
Tabel IV. 4 Tabel Analisis Efektifitas Penurunan Kadar BOD.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Rumus Kimia Protein	11
Gambar 2. 2 Rumus Kimia Karbohidrat	12
Gambar 2. 3 Rumus Kimia Karbohidrat	12
Gambar 2. 4 Rumus Kimia Detergen	13
Gambar 2. 5 Mekanisme Kerja Tanaman	25
Gambar 2. 6 Tanaman Bambu Air (<i>Equisetum hyemale</i>)	27
Gambar 2. 7 Kerangka Teori	29
Gambar 2. 8 Kerangka Konsep	30
Gambar 2. 9 Alur Penelitian	36
Gambar 2. 10 Alat Fitoremediasi	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	58
Lampiran 2	59
Lampiran 3	63
Lampiran 4	70