

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah	3
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Hipotesis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengertian Tempat Pembuangan Akhir (TPA)	5
B. Limbah Lindi.....	5
C. Pengolahan Lindi	9
D. Constructed Wetland.....	9
E. Sub Surface Flow Wetlands	11
F. Tanaman Lidi Air.....	12
G. Kerangka Konsep	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Desain Penelitian.....	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
C. Variabel dan Definisi Operasional	18
D. Objek Penelitian	20
E. Alur Penelitian	22
F. Pengumpulan Data	26
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	29
BAB V PEMBAHASAN	33
A. Pengaruh lidi air terhadap penurunan parameter BOD dan COD menggunakan metode Sub Surface Flow Wetlands	33
B. Pengaruh berat tanaman lidi air terhadap penurunan limbah Lindi	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Karakteristik Lindi Berdasarkan Umur Landfill	7
Tabel II.2 Baku Mutu Air Lindi.....	8
Tabel III.3 Definisi Operasional	19
Tabel IV.1 Hasil Pengukuran Suhu dan Ph pada Replikasi 1	30
Tabel IV.2 Hasil Pengukuran Suhu dan Ph pada Replikasi 2	31
Tabel IV.3 Hasil Pengukuran Suhu dan Ph pada Replikasi 3	31
Tabel IV.5 Kadar BOD 5 hari pada limbah lindi setelah perlakuan	32
Tabel IV.5 Kadar COD 5 hari pada limbah lindi setelah perlakuan	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Tanaman Lidi Air	12
Gambar II.2 Kerangka Konsep	14
Gambar III.1 Hubungan Antar Variabel	18
Gambar III.2 Alur penelitian.....	24
Gambar III.3 Rancangan Uji Coba Metode Constructed Wetland	25

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

BOD	= <i>Biological Oxygen Demand</i>
COD	= <i>Chemical Oxygen Demand</i>
DLHK	= Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan
IPL	= Instalasi Pengolahan Limbah
pH	= <i>Power of Hydrogen</i>
TPA	= Tempat Pembuangan Akhir
UPT	= Unit Pelaksana Teknis

Daftar Simbol :

cm ³	= Sentimeter kubik
g	= Gram
r	= Pengulangan
t	= Perlakuan
≥	= Lebih dari sama dengan
%	= Persen

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Lampiran 2 Hasil Uji Statistika One Way Anova

Lampiran 3 Dokumentasi Tempat Pembuangan Akhir