

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
BIODATA PENULIS	vii
MOTTO	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tanaman Kelor	8
B. Pengertian Industri	10
C. Sumber-Sumber Air Limbah	10
D. Industri Tepung Tapioka	11
E. Limbah Cair Tapioka	14
F. Karakteristik Limbah Cair Tapioka	14
G. Pengolahan Limbah Cair Tapioka	15
H. Parameter dan Baku Mutu Limbah Cair Tapioka	18
I. Dampak Limbah Cair Tapioka	21
K. Kerangka Teori	24
L. Kerangka Konsep	25

M.	Hipotesis	25
BAB III		
METODE PENELITIAN		27
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian	27
B.	Lokasi dan Waktu Penelitian	29
C.	Variabel Penelitian	29
D.	Definisi Operasional	31
E.	Teknik Pengumpulan Data	33
F.	Prosedur kerja	37
G.	Pengolahan dan Analisis Data	41
BAB IV		
HASIL DAN PEMBAHASAN		43
A.	Hasil Penelitian	43
B.	Pembahasan	51
BAB V		
SIMPULAN DAN SARAN		57
A.	Simpulan	57
B.	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Baku mutu air limbah	21
Tabel 2.2	Hasil review penelitian	22
Tabel 3.1	Waktu penelitian	28
Tabel 3.2	Definisi oprasional	30
Tabel 4.1	Penurunan kadar BOD	43
Tabel 4.2	Hasil korelasi kadar BOD	44
Tabel 4.3	Penurunan kadar COD	45
Tabel 4.4	Hasil kolerasi kadar COD	46
Tabel 4.5	Penurunan kadar TSS	47
Tabel 4.6	Hasil korelasi kadar TSS	48
Tabel 4.7	Penurunan kadar pH	49

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Biji kelor	8
Gambar 2.2	Proses pembuatan tepung tapioca	13
Gambar 2.3	Kerangka teori	24
Gambar 2.4	Kerangka konsep	25
Gambar 4.1	Grafik pengaruh dosis pada kadar BOD	43
Gambar 4.2	Grafik pengaruh dosis pada kadar COD	45
Gambar 4.3	Grafik pengaruh dosis pada kadar TSS	47
Gambar 4.4	Grafik pengaruh dosis pada kadar pH	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran i	Keterangan layak etik
Lampiran ii	Surat Izin Penelitian
Lampiran iii	Dokumentasi Penelitian
Lampiran iv	Hasil Perhitungan
Lampiran v	Output SPSS