

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	ii
BIODATA PENULIS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Ruang Lingkup	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Air Limbah	9
B. Sumber Air Limbah	10
C. Karakteristik Air Limbah	12
D. Pengolahan Air Limbah	17
E. Baku Mutu Air Limbah	28
F. Dampak Pencemaran Air	33
G. Kerangka Teori	36
H. Kerangka Konsep	37
I. Definisi Operasional	38
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	40
B. Tempat dan Waktu Penelitian	40
C. Subjek Penelitian	40
D. Pengumpulan Data	41
E. Pengolahan Data dan Analisis Data	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Industri	50

B. Alur Proses Produksi Buah Pisang <i>Cavendish</i> Pasca Panen PT GGP PG4	68
C. Proses Pengolahan Air Limbah Cucian Buah Pisang PT GGP PG4	78
D. Hasil Penelitian	80
E. Pembahasan	84

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	89
B. Saran	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 1	Baku Mutu Air Limbah	29
Tabel 2	Definisi Operasional	38
Tabel 3	Waktu Pengambilan Sampel	41
Tabel 4	Data hasil uji laboratorium air limbah cucian buah pisang Dari bulan Februari – April Thn 2022 PT. Great Giant Pineapple PG4 Lampung Timur	81

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 1	Kerangka Teori	36
Gambar 2	Kerangka Konsep	37
Gambar 3	Buah Pisang setelah Panen diangkat dengan Katrol	70
Gambar 4	Pelepasan Foam/Kertas Pembungkus Buah Pisang	70
Gambar 5	<i>Deflowering</i> (Pelepasan Putik Bunga)	72
Gambar 6	<i>Dehanding</i> (Pelepasan Bonggol Buah Pisang <i>Cavendish</i>)	73
Gambar 7	Pencucian Buah Pisang <i>Cavendish</i>	73
Gambar 8	Penimbangan dan Penentuan Buah Pisang sesuai Kriteria	74
Gambar 9	<i>Spraying</i> Fungisida	75
Gambar 10	Pemasangan Label (<i>Labeling</i>)	76
Gambar 11	Packing	77
Gambar 12	Box menuju Kontainer	78
Gambar 13	Denah Pengolahan Air Limbah	79
Gambar 14	Grafik Kadar Parameter COD (mg/L)	82
Gambar 15	Grafik Kadar Parameter BOD (mg/L)	82
Gambar 16	Grafik Kadar Parameter TSS (mg/L)	83
Gambar 17	Grafik Kadar Parameter pH	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Surat Izin Penelitian
Lampiran B	Hasil Uji Laboratorium Air Limbah
Lampiran C	Kuesioner Penelitian
Lampiran D	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah
Lampiran E	Dokumentasi Penelitian