

## DAFTAR ISI

RINGKASAN	ii
BIODATA PENULIS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Air Limbah	7
B. Sumber-Sumber Air Limbah	8
C. Karakteristik Air Limbah	10
D. Proses Pengolahan Air Limbah	13
E. Proses Produksi Pencucian Buah Nanas	25
F. Proses Pengolahan Limbah Cair Cucian Nanas	35
G. Baku Mutu Air Limbah	36
H. Dampak Buruk Air limbah	41
I. Kerangka Teori	44
J. Kerangka Konsep	45
K. Definisi Operasional	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Rancangan Penelitian	50
B. Subjek Penelitian	50
C. Tempat dan Waktu Penelitian	51
D. Pengumpulan Data	51
E. Pengolahan Data dan Analisis Data	53
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran umum perusahaan	55
B. Hasil Penelitian	73
C. Pembahasan	79

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan	86
B. Saran	87
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	88
<b>LAMPIRAN</b>	90

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 1	Baku mutu air limbah industri pengolahan buah nanas berdasarkan peraturan menteri lingkungan hidup nomor 5 tahun 2014	37
Tabel 2	Definisi Operasional	46
Tabel 3	Tabel hasil pemeriksaan kualitas air limbah PT. Great Giant Pineapple PG4 Lampung Timur bulan April-Juni 2022	51
Tabel 4	Hasil Pemeriksaan Kualitas Limbah Cair bulan April, Mei, Juni di PT. Great Giant Pineapple PG4 Lampung Timur Tahun 2022	78
Tabel 5	Rata-rata hasil pemeriksaan Kualitas Limbah Cair PT. Great Giant Pineapple PG4 Lampung Timur Tahun 2022	78
Tabel 6	Daftar 10 Penyakit tertinggi Di Balai Pengobatan PT Great Giant Pineapple PG4 Lampung Timur Bulan Maret-Mei Tahun 2022	80

## DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 1	<i>Fresh Fruit From Harvest Location</i>	25
Gambar 2	<i>Removal Of Bottom Fruit Leaves</i>	26
Gambar 3	<i>Selections Of Defect</i>	27
Gambar 4	<i>Fruit Sanitation at Big Water Tank</i>	27
Gambar 5	<i>Spray Of Fungicide</i>	28
Gambar 6	<i>Fruits Drying</i>	29
Gambar 7	<i>Sitebrading</i>	29
Gambar 8	<i>Labelling dan Packing</i>	30
Gambar 9	<i>Covering, Stamping Of Production Code and Stiker</i>	30
Gambar 10	<i>Weighing</i>	31
Gambar 11	<i>Palletezing</i>	31
Gambar 12	<i>Storing good at cold storage</i>	32
Gambar 13	<i>Move Finish Goods to Container</i>	32
Gambar 14	<i>Ekspor</i>	33
Gambar 15	Alur Proses Produksi Pencucian Nanas	34
Gambar 16	Proses Pengolahan Limbah Cair Cucian Nanas	36
Gambar 17	Kerangka Teori	44
Gambar 18	Kerangka Konsep	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Keterangan Penelitian - Surat Izin Penelitian dari Institusi - Surat Balasan Penelitian dari PT. <i>Great Giant Pineapple</i>
Lampiran 2	Kuesioner dan Prosedur Pemeriksaan Data
Lampiran 3	Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah
Lampiran 4	Layout IPAL
Lampiran 5	Hasil Laboratorium
Lampiran 6	Dokumentasi