



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODE	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Pengumpulan Data	2
3 KEDADAAN UMUM PERUSAHAAN	2
3.1 Sejarah Perusahaan	2
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
3.3 Lokasi dan Tata Letak Perusahaan	4
3.4 Struktur Organisasi	4
3.5 Ketenagakerjaan	4
3.6 Jenis Produk	5
4 PROSES PRODUKSI KALDU AYAM INSTAN	6
4.1 Penerimaan Bahan Baku	6
4.2 Penimbangan dan Pencucian	6
4.3 Pelunakkan dan Rebus Masakan	6
4.4 Penggilingan	6
4.5 Pencampuran	7
4.6 Pengeringan	7
4.7 Pengayakan	7
4.8 Pengemasan	7
5 PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PRODUKSI	7
5.1 Proses Pengolahan Limbah Cair Produksi	8
5.1.1 Penerimaan Limbah Cair	8
5.1.2 <i>Pretreatment</i>	9
5.1.3 Denitrifikasi 1 (DN-1)	9
5.1.4 Nitrifikasi	10
5.1.5 Denitrifikasi 2 (DN-2)	10
5.1.6 Aerasi	11
5.1.7 Sedimentasi	11
5.1.8 <i>Chemical Unit Process</i>	11
5.1.9 Pengendapan Lanjutan	12
5.1.10 Proses Pengambilan <i>Sludge</i>	12
5.2 Analisis Limbah Cair Produksi	13
5.2.1 pH	14
5.2.2 Kekeruhan atau <i>Absorbance Index (AI)</i>	15
5.2.3 <i>Total Organic Carbon (TOC)</i> dan Total Nitrogen (TN)	16
5.2.4 Amonia Nitrogen (AN)	16
6 SIMPULAN DAN SARAN	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20
RIWAYAT HIDUP	23

## DAFTAR GAMBAR

1 Logo PT Ajinomoto Indonesia	3
2 Produk dari PT Ajinomoto Indonesia	5
3 Tangki penampungan limbah cair	8
4 <i>Adjust tank</i>	9
5 <i>Settling tank 1</i>	11
6 <i>Coagulation tank</i>	12
7 <i>Settling tank 2</i>	12
8 <i>Rotary screener</i>	13
9 <i>Screw press</i>	13
10 Alat timba dan botol sampel	14
11 Pengukuran pH sampel dengan pH meter	15
12 Pengukuran <i>orbance index</i> sampel dengan spektrofotometri	15
13 Pengukuran nilai TOC dan TN dengan TOC/TN <i>analyser</i>	16
14 Pengukuran nilai AN dengan AN meter	17

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Struktur organisasi PT Ajinomoto Indonesia	21
2 Hasil analisis internal Seksi WWTPT Ajinomoto Indonesia	22