



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Metode Pengujian	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
3.1 Sejarah	7
3.2 Visi dan Misi	8
3.3 Kebijakan Mutu	8
3.4 Struktur Organisasi	8
3.5 Sarana dan Fasilitas	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Standarisasi Larutan HCl 0,2 N dan NaOH 0,2 N dan Pengukuran Konsentrasi Larutan Pembersih Asam Basa	10
4.2 Pengukuran <i>Conductivity</i> Pada Larutan Pembersih Asam Basa	12
4.3 Pengukuran pH pada Larutan Pembersih Asam Basa	15
4.4 Pengukuran <i>Conductivity</i> Pada Larutan Pembersih Asam Basa Di Ruang Produksi	17
4.5 Proses <i>Cleaning in Place</i> (CIP)	19
V SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	27



## DAFTAR TABEL

## DAFTAR GAMBAR

1	Logo PT Indofood Ice Cream	7
2	Grafik hasil pengukuran konsentrasi larutan pembersih asam	10
3	Grafik hasil pengukuran konsentrasi larutan pembersih basa	11
4	Mettler toledo seven duo pro	13
5	Kurva hubungan antara <i>conductivity</i> dengan konsentrasi asam	13
6	Kurva hubungan antara <i>conductivity</i> dengan konsentrasi basa	14
7	Kurva hubungan antara pH dengan konsentrasi asam	15
8	Kurva hubungan antara pH dengan konsentrasi basa	16
9	Kurva hubungan antara <i>conductivity</i> dengan konsentrasi asam di ruang produksi	17
10	Kurva hubungan antara <i>conductivity</i> dengan konsentrasi basa di ruang produksi	18

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Bagan struktur organisasi PT Indofood Ice Cream	29
2	Rumus dan perhitungan standarisasi larutan HCl 0,2 N	30
3	Rumus dan perhitungan standarisasi larutan NaOH 0,2 N	29
4	Rumus dan contoh perhitungan konsentrasi larutan pembersih asam	29
5	Rumus dan contoh perhitungan konsentrasi larutan pembersih basa	29
6	Hasil standarisasi larutan pembersih asam	30
7	Hasil standarisasi larutan pembersih basa	31
8	Hasil pengukuran <i>conductivity</i> larutan pembersih asam	31
9	Hasil pengukuran <i>conductivity</i> larutan pembersih basa	32
10	Hasil pengukuran pH pada larutan pembersih asam	32
11	Hasil pengukuran pH pada larutan pembersih basa	32
12	Hasil pengukuran <i>conductivity</i> pada larutan pembersih asam di ruang produksi	33
13	Hasil pengukuran <i>conductivity</i> pada larutan pembersih basa di ruang produksi	33

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.