

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1 Latar Belakang	16
1.2 Perumusan Masalah.....	19
1.3 Batasan Masalah	19
1.4 Tujuan.....	19
1.5 Manfaat.....	20

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	21
2.1 Limbah	21
2.2 Macam-Macam Limbah	23
2.3 Plastik <i>Polypropylene</i>	25
2.4 Standar Penanganan Limbah.....	29
2.5 Metode Penanganan Limbah Plastik.....	31
2.6 Produksi Bersih	32
BAB III METODOLOGI.....	35
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	35
3.2 Ruang Lingkup Kajian	35
3.3 Metode Pengumpulan Data	35
3.4 Tahapan Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Profil Singkat Industri	40
4.2 Macam-Macam Limbah Produksi PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk. Semarang Jawa Tengah.....	44
4.3 Analisis Bahaya Limbah	46
4.4 Analisis Bahaya Bentuk Ubahan Limbah <i>Polypropylene</i> Menjadi Kantong Plastik Warna Hitam.....	61

4.5 Alternatif Penanganan Limbah <i>Polypropylene</i>	65
BAB V PENUTUP.....	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Pelaksanaan Penelitian	39
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	41
Gambar 4.2 Diagram Air Proses Produksi Mi Instan Beserta Neraca Massanya	42
Gambar 4.3 Skema Proses Penanganan Limbah Cair.....	48
Gambar 4.4 Papan Monitoring Kinerja IPAL.....	52
Gambar 4.5 Proses Penggilingan Limbah Mi	56
Gambar 4.6 Penimbangan Scrap Mi Giling	57
Gambar 4.7 Gudang Penampung Serta Pengolah Scrap Mi	57
Gambar 4.8 Tumpukan Mi Halus.....	58
Gambar 4.9 Kemasan Salah Satu Produk PT. Indofood ..	59Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Bak Penampungan Etiket	60
Gambar 4.11 Limbah Plastik PP Yang Siap Diambil Oleh Pihak Ke-3	60
Gambar 4.12 Diagram Alir Proses Daur Ulang Kantong Plastik.....	62
Gambar 4.13 Skema Proses Insinerasi	66
Gambar 4.14 Apartemen Ikan Sebelum dan Sesudah Dipasang Dalam Air	67
Gambar 4.15 Teknik Pelaksanaan Produksi Bersih	71
Gambar 4.16 Dampak Resource Efficient and Cleaner Production.....	72



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Identifikasi Limbah Industri Sebagai Upaya Mencegah Dampak Negatif Terhadap Lingkungan di PT.
Indofood CBP Sukses Makmur Tbk. Semarang Jawa Tengah**
SANTI WILUJENG, Dr. Jumeri M. Wikarta, STP, M.Si
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Perbandingan Nilai Limbah Cair Indofood dengan Baku Mutu Air Limbah Mi.....	47
Tabel 4.2 Perbandingan Nilai Limbah Cair Olah dengan Baku Mutu Air Limbah Mi	53
Tabel 4.3 Rangkuman Limbah PT. Indofood	64

DAFTAR LAMPIRAN

. 0Lampiran 1 Daftar Produk Indofood.....	81
Lampiran 2 PPO Penanganan Limbah Cair	87
Lampiran 3 Perhitungan Neraca Massa	88
Lampiran 4 Perda Prov. Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 Tentang Baku Mutu Air Limbah	89
Lampiran 5 Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah	91
Lampiran 6 Peringatan Publik / <i>Public Warning</i> Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Tentang Kantong Plastik “Kresek” No. KH.00.02.1.55.2890	92
Lampiran 7 Surat Keterangan Praktik Kerja Lapangan	93