



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Air Limbah	2
2.2 Karakteristik Air Limbah	2
2.3 Sistem Pengolahan Air Limbah	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	4
IV KEADAAN UMUM PT ARBE CHEMINDO	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Visi dan Misi	6
4.3 Struktur Organisasi	6
4.4 Kegiatan Lembaga	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Sumber dan Karakteristik Air Limbah PT Arbe Chemindo	8
5.2 Sistem Pengolahan Air Limbah PT Arbe Chemindo	9
5.3 Evaluasi Kualitas Air Limbah PT Arbe Chemindo	15
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

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



DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi PT Arbe Chemindo	4
2	Sumber air limbah PT Arbe Chemindo	8
3	Bagan alir proses pengolahan air limbah di PT Arbe Chemindo	9
4	Bak penampung <i>inlet</i> air limbah proses produksi PT Arbe Chemindo	10
5	<i>Cooling tower</i> air limbah PT Arbe Chemindo	10
6	Koagulator dan flokulator air limbah di PT Arbe Chemindo	11
7	<i>Clarifier</i> air limbah di PT Arbe Chemindo	12
8	Bak penampung lumpur di PT Arbe Chemindo	12
9	Tangki lumpur PT Arbe Chemindo	13
10	<i>Filter press</i> untuk pengolahan lumpur PT Arbe Chemindo	13
11	Bak sedimentasi air limbah PT Arbe Chemindo	14
12	Bak <i>effluent</i> air limbah hasil pengolahan PT Arbe Chemindo	14
13	Saluran <i>outlet</i> penampungan air limbah PT Arbe Chemindo sebelum masuk ke IPAL Kawasan Industri Jababeka	15
14	Fluktuasi nilai TDS <i>outlet</i> IPAL PT Arbe Chemindo tahun 2020	16
15	Fluktuasi nilai pH <i>outlet</i> IPAL PT Arbe Chemindo tahun 2020	16
16	Fluktuasi nilai fluorida <i>outlet</i> IPAL PT Arbe Chemindo tahun 2020	17
17	Fluktuasi nilai COD <i>outlet</i> IPAL PT Arbe Chemindo tahun 2020	18

DAFTAR LAMPIRAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Standar dan tata tertib Kawasan Industri Jababeka	22
2	Struktur organisasi PT Arbe Chemindo	23
3	Alur proses produksi PT Arbe Chemindo	24
4	Layout IPAL PT Arbe Chemindo	25
5	Contoh laporan hasil uji kualitas air limbah PT Arbe Chemindo	26
6	Kualitas <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> air limbah IPAL PT Arbe Chemindo	27
7	Perhitungan efisiensi IPAL PT Arbe Chemindo	28

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 kritika 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.