



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Karakteristik Limbah Domestik	2
2.2 Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja	2
2.3 Dampak Limbah Tinja Terhadap Lingkungan	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Ringkasan Metode Kerja	4
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	7
V SISTEM PENGOLAHAN LUMPUR TINJA DI INSTALASI PENGOLAHAN LUMPUR TINJA (IPLT) PULO GEBANG	8
5.1 Sumber dan Karakteristik Lumpur Tinja	8
5.2 Sistem Pengolahan Lumpur Tinja	9
5.3 Evaluasi Efisiensi Pengolahan Lumpur Tinja	13
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
RIWAYAT HIDUP	25



## DAFTAR TABEL

1	Ringkasan metode kerja	4
2	Laporan pembuangan di IPLT Pulo Gebang periode Januari-Desember 2021	8
3	Kualitas inlet di IPLT Pulo Gebang Januari 2021-Maret 2022	9
4	Dimensi unit pengolahan lumpur tinja di IPLT Pulo Gebang	10
5	Nilai efisiensi IPLT Pulo Gebang Februari 2022	17

## DAFTAR GAMBAR

1	IPLT Pulo Gebang	4
2	Susunan organisasi IPLT Pulo Gebang	7
3	Diagram alir proses pengolahan lumpur tinja	9
4	Bangunan penerimaan	10
5	Kolam aerasi	11
6	Kolam lumpur	11
7	Kolam fakultatif	12
8	Hanggar pengering	12
9	Kolam maturasi	13
10	Kolam akhir	13
11	Nilai pH pada <i>outlet</i> periode Januari 2021-Maret 2022	14
12	Nilai BOD pada <i>outlet</i> periode Januari 2021-Maret 2022	15
13	Nilai COD pada <i>outlet</i> periode Januari 2021-Maret 2022	15
14	Nilai TSS pada <i>outlet</i> periode Januari 2021-Maret 2022	16
15	Nilai amonia pada <i>outlet</i> periode Januari 2021-Maret 2022	16



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Baku mutu air limbah domestik	23
2	Perhitungan efisiensi	24

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi Undang-Undang  
Hak cipta ini dilindungi Undang-Undang

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 kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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