



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Alat dan Bahan	3
2.3 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	3
III KEADAAN UMUM TPST BANTARGEBAH	5
3.1 Sejarah	5
3.2 Kegiatan Lembaga	5
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Tupoksi	6
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	7
4.1 Sumber dan Karakteristik Lindi di Instalasi Pengolahan Air Sampah (IPAS) 3 TPST Bantargebah	7
4.2 Kondisi Eksisting Pengolahan Lindi di Instalasi Pengolahan Air Sampah (IPAS) 3 TPST Bantargebah	7
4.3 Analisis Kualitas Lindi di Instalasi Pengolahan Air Sampah (IPAS) 3 di TPST Bantargebah	14
4.4 Evaluasi Tingkat Efisiensi di Instalasi Pengolahan Air Sampah (IPAS) 3 TPST Bantargebah	20
V SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Simpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25
RIWAYAT HIDUP	31

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 mengumunkan 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.

DAFTAR TABEL

1	Karakteristik lindi IPAS 3 TPST Bantargebang tahun 2020	7
2	Efisiensi IPAS 3 periode Januari 2020 sampai Januari 2021	20

DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi praktik kerja lapangan	3
2	Diagram alir proses pengolahan lindi di IPAS 3	8
3	Bak <i>inlet</i>	8
4	Kolam <i>equalisasi</i> . (A) <i>Equalisasi</i> 1 dan (B) <i>Equalisasi</i> 2.	9
5	Kolam fakultatif	9
6	<i>Rotating Biological Denitrification</i> (RBD)	10
7	Perbedaan lindi dengan aerasi dan tanpa aerasi	11
8	Kolam aerasi	11
9	Bak koagulasi-flokulasi	12
10	<i>Sludge drying bed</i>	12
11	Kolam <i>polishing pond</i>	12
12	Kolam pengendap	13
13	<i>Clarifier</i> biologi	13
14	<i>Sand filter</i>	14
15	Kolam <i>clean water</i>	14
16	Nilai pH <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Januari 2020 sampai Januari 2021	15
17	Nilai BOD <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Januari 2020 sampai Januari 2021	16
18	Nilai COD <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Januari 2020 sampai Januari 2021	16
19	Nilai TSS <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Januari 2020 sampai Januari 2021	17
20	Nilai nitrogen total <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Januari 2020 sampai Januari 2021	17
21	Nilai temperatur <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Februari sampai Maret 2021	18
22	Nilai pH <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Februari sampai Maret 2021	19
23	Nilai DO <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Februari sampai Maret 2021	19
24	Nilai TDS <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Februari sampai Maret 2021	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi di TPST Bantargebang	26
2	Data sekunder kualitas lindi IPAS 3 pada <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> periode Januari 2020 sampai Januari 2021	27
3	Akumulasi data primer kualitas lindi pada <i>inlet</i> dan <i>outlet</i> dalam 1 (satu) minggu periode Februari sampai Maret 2021	28
4	Contoh perhitungan efisiensi parameter BOD, COD, TSS, dan nitrogen total berdasarkan data sekunder	29



5	Contoh perhitungan waktu tinggal	29
6	Diagram proses IPAS 3	30

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.