



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Air Limbah	2
2.2 Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	2
2.3 Biochemical Oxygen Demand (BOD)	3
2.4 Chemical Oxygen Demand (COD)	3
2.5 Total Suspended Solid (TSS)	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
3.2.1 Alat dan Bahan	5
3.2.2 Analisis Kadar BOD (SNI 6989.72:2009)	5
3.2.3 Analisis Kadar COD (SNI 6989.2:2009)	6
3.2.4 Analisis Kadar TSS (SNI 6989.3:2019)	6
IV KEADAAN UMUM PT. MUTUAGUNG LESTARI	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Visi dan Misi	8
4.3.1 Visi	8
4.3.2 Misi	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
VI SIMPULAN DAN SARAN	16
6.1 Simpulan	16
6.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	18
RIWAYAT HIDUP	34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



Hak Cipta 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 dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR GAMBAR

1	Reaksi oksidasi pada pengujian COD	11
2	Reaksi oksidasi klorida dengan dikromat	11
3	Reaksi merkuri sulfat dengan klor menjadi merkuri klorida	11
4	Hasil Pengujian pada bulan Maret	11
5	Hasil Pengujian pada bulan April	12
6	Kurva Kalibrasi pengukuran COD pada bulan Maret	13
7	Kurva Kalibrasi pengukuran COD pada bulan April	13

DAFTAR LAMPIRAN

1	Standarisasi Larutan Baku Natrium Tiosulfat	19
2	Penetapan DO_0 (bulan Maret)	19
3	Penetapan DO_5	20
4	Penetapan BOD_5	20
5	Penetapan DO_0 (bulan April)	22
6	Penetapan DO_5	22
7	Penetapan BOD_5	23
8	Pembuatan kurva kalibrasi (COD Maret)	23
9	Hasil pengukuran COD (Maret)	24
10	Uji recovery (COD Maret)	25
11	Pembuatan kurva kalibrasi (COD April)	25
12	Hasil pengukuran COD (April)	26
13	Uji recovery (COD April)	26
14	Pengujian TSS (Maret)	27
15	Pengujian TSS (April)	28
16	Permen LH RI No.05 Tahun 2014 Lampiran XLVII	29
17	Dokumentasi	30



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies