



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Limbah Cair Susu	3
2.2 <i>Total Suspended Solids</i> (TSS)	3
2.3 <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	4
2.4 <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	4
2.5 Derajat Keasaman (pH)	4
2.6 Spektrofotometer UV-Vis	4
2.7 pH Meter	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode Pengujian	6
3.3 Teknik Pengumpulan Data	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1 Tahap Pengolahan Limbah Cair Susu	8
4.2 Pengujian <i>Effluent</i> Limbah Cair	11
V SIMPULAN DAN SARAN	18
5.1 Simpulan	18
5.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21





## DAFTAR TABEL

1	Parameter <i>effluent</i> limbah cair	11
---	---------------------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

1	Limbah <i>influent</i>	8
2	Limbah <i>equalizing tank</i>	9
3	Limbah <i>pre-treatment</i>	9
4	Limbah <i>aeration basin</i>	10
5	Limbah <i>recycle active sludge</i>	10
6	Limbah <i>effluent</i>	11
7	Grafik kontrol pengujian TSS <i>effluent</i>	12
8	Grafik kontrol pengujian BOD <sub>5</sub> <i>effluent</i>	13
9	Grafik kontrol pengujian COD <i>effluent</i>	14
10	Grafik kontrol pengujian pH <i>effluent</i>	16



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil pengujian TSS <i>effluent</i> bulan Maret 2022 (PT XYZ 2022)	23
2	Hasil pengujian BOD <sub>5</sub> <i>effluent</i> bulan Maret 2022 (PT XYZ 2022)	24
3	Hasil pengujian COD <i>effluent</i> bulan Maret 2022 (PT XYZ 2022)	25
4	Hasil pengujian pH <i>effluent</i> bulan Maret 2022 (PT XYZ 2022)	26
5	Diagram alir proses pengolahan limbah cair	27

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies