DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL ..... Error! Bookmark not defined.

HALAMAN JUDUL ..... Error! Bookmark not defined.

HALAMAN PERSETUJUAN ..... Error! Bookmark not defined.

HALAMAN PENGESAHAN ..... Error! Bookmark not defined.

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN ..... Error! Bookmark not defined.

ABSTRAK ..... Error! Bookmark not defined.

ABSTRACT ..... Error! Bookmark not defined.

PRAKATA ..... Error! Bookmark not defined.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI Error! Bookmark not defined.

DAFTAR ISI **1**

DAFTAR TABEL **3**

DAFTAR GAMBAR **4**

DAFTAR ISTILAH **5**

DAFTAR LAMPIRAN **6**

BAB I PENDAHULUAN ..... Error! Bookmark not defined.

1.1 Latar Belakang ..... **Error! Bookmark not defined.**

1.2 Rumusan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**

1.3 Tujuan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**

1.4 Batasan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**

1.5 Sistematika Penulisan ..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... Error! Bookmark not defined.

2.1 Definisi Air Limbah Domestik ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.2 Karakteristik Limbah Tahu ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.3 Parameter Kualitas Limbah Tahu ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.3.1 Parameter Fisik ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.3.2 Parameter Kimia ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.3.3 Karakter Biologis ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.4 Saringan Bertingkat ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.5 Pengertian Fotokatalisis ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.6 Titanium Dioksida (TiO_2) ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.7 Penelitian Terdahulu ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... Error! Bookmark not defined.
3.1 Metode Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.1 Lokasi Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.2 Waktu Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3 Data Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.1 Data Primer..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2 Data Sekunder..... **Error! Bookmark not defined.**
3.4 Alur Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.5 Alat dan Bahan Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
3.5.1 Alat Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.5.2 Bahan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.6 Variabel Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
3.6.1 Variabel Bebas..... **Error! Bookmark not defined.**
3.6.2 Variabel Terikat..... **Error! Bookmark not defined.**
3.7 Prosedur Eksperimen ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.7.1 Sampel Awal..... **Error! Bookmark not defined.**
3.7.2 Eksperimen Saringan Bertingkat ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.7.3 Eksperimen Fotodegradasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.8 Analisis Data..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... Error! Bookmark not defined.
4.1 Kualitas Limbah Tahu..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2 Analisis Parameter Menggunakan Saringan Bertingkat .....**Error! Bookmark not defined.**
4.3 Analisis Parameter Menggunakan Fotokatalisis TiO_2 (Titanium Dioksida)..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4 Analisis Parameter Menggunakan Gabungan Saringan Bertingkat dan Fotokatalisis TiO_2 (Titanium Dioksida)..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**
5.2 Saran..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA ..... Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN ..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Baku mutu air limbah domestik..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.1 Bahan-bahan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.2 Perlakuan pada Saringan Bertingkat..... **Error! Bookmark not defined.**
Tabel 3.3 Contoh Percobaan dan Eksperimen..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Mekanisme Fotokatalisis (Wijaya, dkk. 2006) **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2. 2 Bubuk Titanium Dioksida (TiO2) (Pratama, A.1. 2023).....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2. 3 Bentuk Kristal TiO2 (Sucahya, dkk. 2016) .....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 1 Alur Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3. 3 Desain Reaktor Fotokatalisis ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISTILAH

Bandgap	: Pita Energi adalah kumpulan garis yang saling berhimpit membentuk suatu pita 2.
Degradasi	: Kemunduran, kemerosotan, penurunan, dan sebagainya
Reaktor	: Suatu alat proses tempat dimana terjadinya suatu reaksi berlangsung, baik itu reaksi kimia atau nuklir dan bukan secara fisika.
Rpm	: *Revolutions per minutes* adalah satuan yang digunakan untuk menyatakan kecepatan perputaran terhadap sebuah sumbu dalam satu menit.
Sinar UV	: Radiasi elektromagnetis terhadap panjang gelombang yang lebih pendek dari daerah dengan sinar tampak, tetapi lebih panjang dari sinar-X yang kecil

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat SK Penunjukkan Dosen Tugas Akhir

Lampiran 2 : Surat SK Penunjukkan Dosen Tugas Akhir

Lampiran 3 : Surat Undangan Sebagai Penguji Tugas Akhir

Lampiran 4 : Surat Undangan Sebagai Penguji Seminar Proposal

Lampiran 5 : SNI Metoe Pengambilan Sampel Air Limbah Domestik

Lampiran 6 : Baku Mutu Air Limbah Domestik Nomor P.68/MenlhkSetjen/2016

Lampiran 7 : Lembaran Data Hasil Uji Laboratorium

Lampiran 8 : Lembaran Asistensi

Lampiran 9 : Berita Acara Seminar Proposal Tugas Akhir

Lampiran 10 : Berita Acara Ujian Kompre Sidang Tugas Akhir

Lampiran 11 : Hasil Turnitin

Lampiran 12 : Surat Bukti Hasil Turnitin

Lampiran 13 : Lampiran Gambar