

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL DEPAN	
HALAMAN SAMPUL DALAM	
LEMBAR PERSETUJUAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
BABI PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BABII TINJAUANPUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	6
B. Telaah Pustaka yang Sesuai.....	.6
1. Air Limbah.....	.6
2. Sistem Pengolahan Limbah9
3. Teori Tentang BOD	19
4. Teori Tentang COD	20
5. Teori Tentang Arang Aktif.....	23
6. Teori Tentang Tempurung Kelapa.....	28
7. Teori Tentang Efektivitas	29
8. Pengambilan Contoh Limbah Cair	29
9. Dampak Limbah Cair Industri Tahu.....	32
10. Peraturan/perundangan Mengenai Limbah Cair Industri Tahu.....	33
C. Kerangka Konsep.....	35
BABIII METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	36

B.	Lokasi dan Penelitian	36
C.	Populasi dan Sampel Penelitian	36
D.	Gambaran Prosedur Eksperimen.....	40
E.	Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	41
F.	Teknik Pengumpulan dan Jenis Data	44
G.	Pengolahan dan Analisis Data.....	44
BAB IV	HASIL PENELITIAN	
A.	Gambaran Umum	45
B.	Hasil Penelitian	46
BAB V	PEMBAHASAN	
A.	Kadar BOD dan COD Sebelum Perlakuan	53
B.	Kadar BOD dan COD Dengan Waktu Perlakuan 30 menit	53
C.	Kadar BOD dan COD Dengan Waktu Perlakuan 60 menit	54
D.	Kadar BOD dan COD Dengan Waktu Perlakuan 90 menit	55
E.	Kadar BOD dan COD Dengan Waktu Perlakuan 120 menit	56
F.	Efektivitas Penurunan BOD dan COD setelah Perlakuan	56
BAB VI	KESIMPULAN dan SARAN	
A.	Kesimpulan	57
B.	Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA.	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel II.1 Perbandingan Rata-Rata Angka BOD Dan COD5 Untuk Beberapa Jenis	19
Tabel II.2 Komposisi Kimia Tempurung Kelapa	29
Tabel II.3 Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Dan Atau Kegiatan Pengolahan Kedelai Menurut Peraturan Gubernur Jawa Timur No 72 Tahun 2013	34
Tabel III.1 Definisi Operasional	41
Tabel IV.1 Hasil Pemeriksaan BOD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Sebelum Perlakuan.....	47
Tabel IV.2 Hasil Pemeriksaan COD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Sebelum Perlakuan.....	47
Tabel IV.3 Hasil Pemeriksaan BOD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 30 Menit	48
Tabel IV.4 Hasil Pemeriksaan COD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 30 Menit	48
Tabel IV.5 Hasil Pemeriksaan BOD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 60 Menit	49
Tabel IV.6 Hasil Pemeriksaan COD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 60 Menit	49
Tabel IV.7 Hasil Pemeriksaan BOD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 90 Menit	50
Tabel IV.8 Hasil Pemeriksaan COD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 90 Menit	50
Tabel IV.9 Hasil Pemeriksaan BOD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 120 Menit	51
Tabel IV.10 Hasil Pemeriksaan COD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 120 Menit.....	51
Tabel IV.11 Perbandingan Hasil Pemeriksaan BOD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 30, 60, 90 Dan 120 Menit.....	52
Tabel IV.12 Perbandingan Hasil Pemeriksaan COD Limbah Cair Pabrik Tahu Mekar Sari Madiun Tahun 2020 Setelah Perlakuan 30, 60, 90 Dan 120 Menit.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengukuran BOD dan COD sebelum Perlakuan

Lampiran 2 Hasil Pengukuran BOD dan COD setelah 1 kali replikasi

Lampiran 3 Hasil Pengukuran BOD dan COD setelah 2 kali replikasi

Lampiran 4 Hasil Pengukuran BOD dan COD setelah 3 kali replikasi

Lampiran 5 Proses Aktivasi Arang

