

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Baku Mutu Air Limbah bagi usaha dan atau kegiatan usaha pengolahan kedelai berdasarkan PMK No 5 Tahun 2014

LAMPIRAN XVIII  
PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 5 TAHUN 2014  
TENTANG  
BAKU MUTU AIR LIMBAH

#### BAKU MUTU AIR LIMBAH BAGI USAHA DAN/ATAU KEGIATAN PENGOLAHAN KEDELAI

Parameter	Pengolahan Kedelai					
	Kecap		Tahu		Tempe	
	Kadar *) (mg/L)	Beban (kg/ton)	Kadar *) (mg/L)	Beban (kg/ton)	Kadar *) (mg/L)	Beban (kg/ton)
BOD	150	1,5	150	3	150	1,5
COD	300	3	300	6	300	3
TSS	100	1	200	4	100	1
pH	6 – 9					
Kuantitas air limbah Paling tinggi (m <sup>3</sup> /ton)	10		20		10	

Keterangan :

- 1) \*)kecuali untuk pH
- 2) Satuan kuantitas air limbah adalah m<sup>3</sup> per ton bahan baku
- 3) Satuan beban adalah kg per ton bahan baku

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP  
REPUBLIK INDONESIA,

BALTHASAR KAMBUAYA

## Lampiran 2. Hasil Penelitian


**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**  
**DINAS KESEHATAN**  
**UPTD LABORATORIUM KESEHATAN**  
 Jl. Suprpto No. 15 – Oebobo – Kupang





Telah terakreditasi penuh oleh Komisi Akreditasi Laboratorium Kesehatan Nasional, Dokter Penanggung Jawab : dr. Hermi Indita Mulawati, SpPK  
 Sertifikat Akreditasi Laboratorium Kesehatan Nomor : 186/S / KALK P / H / 2019

**HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM**

PENGIRIM : MARTINO KOFAMAI  
 TANGGAL KIRIM : 03 JUNI 2024  
 JENIS SAMPEL : AIR LIMBAH CAIR TAHU  
 LOKASI : POHON DURI - OESAPA

NO	KODE SAMPEL	HASIL PEMERIKSAAN	Permen LHK RI Nomor P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Tentang Baku Mutu Limbah Domestik
		BOD	
1	AIR BAKU	36,216 mg/L	<b>BOD = 30 mg/L</b>
2	LIMBAH TAHU	20 mg/L	
3	TABUNG 1 PENGULANGAN 1	20 mg/L	
4	TABUNG 1 PENGULANGAN 2	20 mg/L	
5	TABUNG 1 PENGULANGAN 3	20 mg/L	
6	TABUNG 2 PENGULANGAN 1	14 mg/L	
7	TABUNG 2 PENGULANGAN 2	14 mg/L	
8	TABUNG 2 PENGULANGAN 3	14 mg/L	
9	TABUNG 3 PENGULANGAN 1	13 mg/L	
10	TABUNG 3 PENGULANGAN 2	13 mg/L	

Catatan : Hasil hanya berlaku pada sampel yang diperiksa

Mengetahui,  
 Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan  
 pada Dinas Kesehatan Provinsi NTT  
  
**Drs. Augustinus Sally, Apt, MM**  
 Pembina Tk.1  
 NIP. 19660826 199303 1 012

Kupang, 14 Juni 2024  
 Koordinator Pemeriksaan,  
  
**Agustin R. Y. Kamlasi, S.Si, MPH**  
 NIP. 19760828 200012 2 007

### Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pengambilan sampel air limbah tahu



Gambar 2. Pembakaran tempurung kelapa



Gambar 3. Pembakaran arang dengan metode pirolisis



Gambar 4. Pengaktifan arang tempurung kelapa menjadi karbon aktif



Gambar 5. Pengambilan sampel setelah pengolahan