

**BAKU MUTU AIR LIMBAH BAGI KEGIATAN USAHA LAINNYA**

**1. Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Peternakan Sapi, Babi dan Unggas**

BAKU MUTU AIR LIMBAH UNTUK PETERNAKAN SAPI, BABI DAN UNGGAS BEROPERASI SEBELUM APRIL 2009			
Parameter	Kadar Maksimum (mg/L)	Beban Pencemaran Maksimum (g/ekor/hari)	
		Sapi	Babi
BOD5	150	30	6
COD	400	80	16
TSS	300	60	12
pH	6~9		
Volume Limbah Maksimum	Sapi :	200 L/ekor/hari	
	Babi :	40 L/ekor/hari	
	Unggas :	1 L/(ekor/hari)	

BAKU MUTU AIR LIMBAH UNTUK PETERNAKAN SAPI, BABI DAN UNGGAS BEROPERASI SETELAH APRIL 2009			
Parameter	Kadar Maksimum (mg/L)	Beban Pencemaran Maksimum (g/ekor/hari)	
		Sapi	Babi
BOD5	100	20	4
COD	200	40	8
TSS	100	20	4
Ammonia Total (NH3-N)	25	5	1
pH	6~9		
Volume Limbah Maksimum	Sapi :	200 L/ekor/hari	
	Babi :	40 L/(ekor/hari)	
	Unggas :	1 L/(ekor/hari)	

## 2. Baku Mutu Air Limbah bagi Kegiatan Rumah Potong Hewan

BAKU MUTU AIR LIMBAH UNTUK RUMAH POTONG HEWAN	
Parameter	Kadar Maksimum (mg/L)
BOD <sub>5</sub>	100
COD	200
TSS	100
Minyak & Lemak	15
NH <sub>3</sub> -N	25
pH	6~9
Volume Limbah Maksimum	Sapi, Kerbau & Kuda : 1,5 M <sup>3</sup> /(ekor/hari)
	Kambing & Domba : 0,15 M <sup>3</sup> /(ekor/hari)
	Babi : 0,65 M <sup>3</sup> /(ekor/hari)
	Unggas : 1,5 L/ (ekor/hari)

## 3. Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Cuci Kendaraan Bermotor

BAKU MUTU AIR LIMBAH UNTUK PENCUCIAN KENDARAAN BERMOTOR	
Volume Air Limbah Maximum per satuan produk 1,5 M <sup>3</sup> / Kendaraan besar 0,5 M <sup>3</sup> / Kendaraan Kecil 0,1 M <sup>3</sup> / Sepeda Motor	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
BOD <sub>5</sub>	100
COD	250
TSS	100
Minyak dan Lemak	10
MBAS (Detergent)	10
Fosfat (sebagai P <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	10
pH	6-9

Keterangan :

Kendaraan Besar adalah : Jenis Truk, Trailer dsb  
Kendaraan Kecil adalah : Jenis Seda, Mini Bus, Pickup, Jeep, Station Wagon dsb  
Sepeda Motor adalah : Jenis Sepeda Motor dan Skuter

## 4. Baku

**4. Baku Mutu Air Limbah Domestik [Permukiman (*Real Estate*), Rumah Makan (Restoran), Perkantoran, Perniagaan, Apartemen, Perhotelan dan Asrama]**

BAKU MUTU AIR LIMBAH DOMESTIK Volume Limbah Cair Maximum 120 L/(orang.hari)	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
BOD <sub>5</sub>	30
COD	50
TSS	50
Minyak dan Lemak	10
pH	6-9

**5. Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pengolahan Obat Tradisional/Jamu.**

BAKU MUTU AIR LIMBAH UNTUK PENGOLAHAN OBAT TRADISIONAL/JAMU	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
BOD <sub>5</sub>	75
COD	150
TSS	100
Phenol	0,2
pH	6-9
Volume air limbah maksimum (M <sup>3</sup> /ton bahan baku)	15

**6. Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Rumah Sakit**

BAKU MUTU LIMBAH CAIR UNTUK KEGIATAN RUMAH SAKIT Volume Limbah Cair Maximum 500 L / (orang.hari)	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
Suhu	30°C
pH	6-9
BOD <sub>5</sub>	30
COD	80
TSS	30
NH <sub>3</sub> -N bebas	0,1
PO <sub>4</sub>	2
MPN-Kuman Golongan Koli/100 mL	10.000

## 7. Kegiatan Pembangkit Listrik Tenaga Uap

BAKU MUTU AIR LIMBAH DRAINASE DAN AIR PENDINGIN KEGIATAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP			
No.	JENIS AIR LIMBAH	PARAMETER	KADAR MAKSIMUM (mg/L)
1.	Air Limbah Drainase	Minyak dan Lemak	15
		Karbon Organik Total	110
2.	Air Pendingin	Residu Klorin	2
		Karbon Organik Total	$\Delta 5^{(2)}$
		Temperatur	40 °C

Keterangan :  $\Delta 5^{(2)}$  = perbedaan terhadap kualitas air baku awal.

## 8. Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Laundry

BAKU MUTU AIR LIMBAH UNTUK KEGIATAN LAUNDRY	
Volume Air Limbah Maximum per satuan produk 16 liter/ kg cucian	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
BOD <sub>5</sub>	100
COD	250
TSS	100
Minyak dan Lemak	10
MBAS (Detergent)	10
Fosfat (sebagai P <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	10
pH	6-9

**9. Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pengolahan Kelapa**

BAKU MUTU AIR LIMBAH UNTUK KEGIATAN PENGOLAHAN KELAPA	
Volume Air Limbah Maximum per satuan produk 15 M <sup>3</sup> / ton produk	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
BOD <sub>5</sub>	75
COD	150
TSS	100
Minyak dan Lemak	15
pH	6-9

Keterangan:

Usaha dan/atau kegiatan pengolahan kelapa adalah usaha dan/atau kegiatan di bidang pengolahan kelapa untuk dijadikan produk santan, produk tepung, minyak goreng kelapa, dan/atau produk olahan lainnya yang digunakan untuk konsumsi manusia dan pakan.

**10. Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pengolahan Jamur**

BAKU MUTU AIR LIMBAH UNTUK KEGIATAN PENGOLAHAN JAMUR	
Volume Air Limbah Maximum per satuan produk 20 M <sup>3</sup> / ton produk	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
BOD <sub>5</sub>	75
COD	150
TSS	100
pH	6-9

## 11. Baku Mutu Air Limbah Bagi Kegiatan Laboratorium Klinik

BAKU MUTU AIR LIMBAH BAGI KEGIATAN LABORATORIUM KLINIK	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
Suhu	30 °C
BOD	35
COD	85
TSS	35
NH3 bebas	0,1
PO4	2
Minyak dan Lemak	5
Detergen	5
Phenol	0,50
Chlor bebas	0,5
pH	6,0 - 9,0
MPN-Kuman Golongan Koli Tinja / 100 mL	4.000

GUBERNUR JAWA TIMUR

ttd

Dr. H. SOEKARWO