

**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

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	Δ5 <sup>(2)</sup>
		Temperatur	40 °C

Keterangan : Δ5<sup>(2)</sup> = 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