

Limbah Cair Industri Pelapisan Logam

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Sianida Total (CN) tersisa	16.000	100
5	Logam Total	-	
6	Tembaga (Cu)	50.000	100
7	Krom Total (Cr)	50.000	150
8	Krom Heksavalen (Cr ⁶⁺)	20.000	200
9	Seng (Zn)	50.000	100
10	Nikel (Ni)	50.000	100
11	Timbal (Pb)	50.000	100
12	Perak (Ag)	50.000	100
13	Suhu	2.000	100
14	pH	10.000	100
Total Biaya		416.000	

Limbah Cair Industri Pelapisan Krom (Cr)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Sianida Total (CN) tersisa	16.000	100
5	Logam spesifik yang dimungkinkan	-	
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Krom Heksavalen (Cr ⁶⁺)	20.000	200
8	Suhu	2.000	100
9	pH	10.000	100
Total Biaya		166.000	

Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit (Proses Penyamakan Kulit menggunakan Krom)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sulfida sbg S	25.000	100
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Nitrogen Total sbg N	37.000	100
8	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		254.000	

Limbah Cair Industri Pelapisan & Galvanisasi Seng

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Sianida Total (CN)	16.000	100
5	Logam Spesifik yang dimungkinkan	-	
6	Seng (Zn)	50.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		146.000	

Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit (Proses Penyamakan Kulit menggunakan Daun-daunan)

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Krom Total (Cr)	50.000	150
6	Nitrogen Total sbg N	37.000	100
7	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
8	Sulfida sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		254.000	

Limbah Cair Industri Pelapisan Tembaga (Cu)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Sianida Total (CN)	16.000	100
5	Logam Spesifik yang dimungkinkan	-	
6	Tembaga (Cu)	50.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		146.000	

Limbah Cair Industri Perakitan Logam Alat Kesehatan & Alat Pertanian

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	Sianida (CN)	16.000	100
3	Krom Total (Cr)	50.000	150
4	Krom Heksavalen (Cr ⁶⁺)	20.000	200
5	Tembaga (Cu)	50.000	100
6	Seng (Zn)	50.000	100
7	Nikel (Ni)	50.000	100
8	Kadmium (Cd)	50.000	100
9	Timbal (Pb)	50.000	100
10	Nitrat (NO ₃ -N)	9.000	100
11	Fenol	16.000	200
12	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
13	Phospat	17.000	150
14	pH	10.000	100
15	Suhu	2.000	100
Total Biaya		431.000	

Limbah Cair Industri Pelapisan Nikel (Ni)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	TDS	9.000	100
3	Kadmium (Cd)	50.000	100
4	Sianida Total (CN)	16.000	100
5	Logam spesifik yang dimungkinkan	-	
6	Nikel (Ni)	50.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		146.000	

Limbah Cair Industri Pulp & Kertas

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
Total Biaya		73.000	

Catatan :

- Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji
- Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
- Volume paket air limbah minimal 1 Liter

Limbah Cair Industri Karet (Lateks, Pekat, Karet Bentuk Kering)

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	100
5	Nitrogen Total (sbg N)	37.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		136.000	

Limbah Cair Industri Mono Sodium Glutamat (MSG)

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	pH	10.000	100
Total Biaya		83.000	

Limbah Cair Industri Gula, Kapasitas > 10.000 ton /hari

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	H ₂ S sebagai S	25.000	100
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		151.000	

Limbah Cair Industri Tapioka

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sianida (CN)	16.000	100
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		142.000	

Limbah Cair Industri Gula, Kapasitas 2.500 - 10.000 ton /hari

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
5	H ₂ S sebagai S	25.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		140.000	

Limbah Cair Industri Ethanol (Ethyl Alkohol)

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sulfida (sebagai S)	25.000	100
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		151.000	

Limbah Cair Industri Gula, Kapasitas < 2.500 ton /hari

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	100
5	H ₂ S sebagai S	25.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		140.000	

Limbah Cair Industri Kayu Lapis

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	tembaga	16.000	200
5	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

**BIAYA PENGUJIAN
LABORATORIUM PENGUJI
DAN KALIBRASI
BBTKLPP YOGYAKARTA
TERAKREDITASI
ISO/IEC 17025:2005**



**LIMBAH CAIR
KEGIATAN INDUSTRI (1)**

PER. GUB. DIY NO. 7 TAHUN 2016

Biaya Pengujian sesuai PP RI No. 64
Tahun berlaku mulai 17 Oktober 2019



**Jalan Wiyoro Lor No. 21
Baturetno, Banguntapan, Kab. Bantul
Daerah Istimewa Yogyakarta 55197
Telp. (0274) 371588, 443283
Fax. (0274) 443283
E-mail : info@btkljogja.or.id
Website : www.btkljogja.or.id**

Limbah Cair Industri Pengolahan susu

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	NH ₃ -N	16.000	100
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		142.000	

Limbah Cair Industri Bir

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	pH	10.000	100
Total Biaya		83.000	

Limbah Cair Industri Minuman Ringan

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	Minyak dan Lemak Total	-	
3	TSS	9.000	100
4	COD	37.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		106.000	

Limbah Cair Industri Sabun

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Phospat (sebagai PO ₄)	17.000	150
6	MBAS (deterjen)	21.000	200
7	pH	10.000	100
Total Biaya		130.000	

Limbah Cair Industri Cat

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	TSS	9.000	100
3	TDS	9.000	100
4	Merkuri (Hg)	31.000	200
5	Seng (Zn)	50.000	100
6	Timbal (Pb)	50.000	100
7	Tembaga (Cu)	50.000	100
8	Krom Heksavalent (Cr ⁺⁶)	20.000	200
9	Titanium (Ti)	-	
10	Kadmium (Cd)	50.000	100
11	Minyak dan Lemak Total	32.000	
12	Phenol	16.000	200
13	Suhu	2.000	100
14	pH	10.000	100
Total Biaya		356.000	

Limbah Cair Industri Farmasi

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	37.000	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	
6	N Total	37.000	100
7	Phenol	16.000	200
8	Suhu	2.000	100
9	pH	10.000	100
Total Biaya		179.000	

Limbah Cair Industri Pengolahan Buah

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Catatan :

- Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji
- Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
- Volume paket air limbah minimal 1 liter

Limbah Cair Industri Pengolahan Sayur

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Minyak dan Lemak Total	-	
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Industri Tekstil (Tekstil Terpadu & Pencucian Kapas, Pemintalan, & Penenunan)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
8	Sulfida sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		223.000	

Limbah Cair Industri Tekstil (Perekatan, Desizing, Pengikisan & Pemasakan)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
8	Sulfida sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		223.000	

Limbah Cair Industri Tekstil (Pemucatan & Miserisasi)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	200
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
8	Sulfida sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		223.000	

Limbah Cair Industri Tekstil (Pencelupan & Pencetakan)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol Total	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
8	H ₂ S sebagai S	13.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		221.000	

Limbah Cair Industri Tahu, Tempe, Kecap

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Industri Pengalengan Udang, Ikan, dll

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sulfida (sebagai S)	25.000	100
6	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
7	Khlor Bebas	10.000	200
8	Suhu	2.000	100
9	pH	10.000	100
Total Biaya		145.000	

Limbah Cair Industri Soda Kostik / Khlor

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	Cl ₂ tersisa (Khlor)	10.000	50
3	Raksa (Hg)	60.000	200
4	Timbal (Pb)	50.000	100
5	Tembaga (Cu)	50.000	100
6	Seng (Zn)	50.000	100
7	Krom Total (Cr)	50.000	150
8	Nikel (Ni)	50.000	150
9	pH	10.000	100
Total Biaya		339.000	



BIAYA PENGUJIAN LABORATORIUM PENGUJI DAN KALIBRASI BBTCLPP YOGYAKARTA TERAKREDITASI ISO/IEC 17025:2005

KAN
Komite Akreditasi Nasional

LIMBAH CAIR KEGIATAN INDUSTRI (2)
PER. GUB. DIY NO. 7 TAHUN 2016

Biaya Pengujian sesuai PP RI No. 64 Tahun berlaku mulai 17 Oktober 2019

Jalan Wiyoro Lor No. 21 Baturetno, Banguntapan, Kab. Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta 55197
Telp. (0274) 371588, 443283
Fax. (0274) 443283
E-mail : info@btkljogja.or.id
Website : www.btkljogja.or.id

Limbah Cair Kegiatan Industri Pupuk Urea, Pupuk Nitrogen Lain, Amoniak

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	COD	37.000	100
2	TSS	9.000	100
3	Minyak dan Lemak Total	32.000	
4	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
5	TKN	-	
6	pH	10.000	100
Total Biaya		104.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Baterai Kering - Alkaline Mangan

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	Minyak dan Lemak Total	32.000	
3	Seng (Zn)	50.000	100
4	Merkuri (Hg)	31.000	100
5	Mangan (Mn)	50.000	100
6	Krom (Cr)	50.000	150
7	Nikel (Ni)	50.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		282.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Baterai Kering - Karbon Seng

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	COD	37.000	1100
2	TSS	9.000	100
3	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	
5	Seng (Zn)	50.000	100
6	Merkuri (Hg)	31.000	100
7	Mangan (Mn)	50.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		235.000	

Catatan :

- Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji
- Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
- Volume paket air limbah minimal 1 Liter

Limbah Cair Kegiatan Industri Batik (Proses Basah, Proses Kering)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Fenol	16.000	200
6	Krom Total (Cr)	50.000	150
7	Amonia Total (NH3-N)	16.000	200
8	Sulfida sbg S	25.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		223.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Percetakan

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Timbal (Pb)	50.000	100
6	Kadmium Total : Cd	50.000	100
7	Krom Total : Cr : AAS	50.000	150
8	Nikel Total : Ni	50.000	100
9	Raksa Total : Hg	60.000	200
10	Selenium total : Se	55.000	100
11	Amonia : NH3	16.000	200
12	Deterjen	21.000	200
10	Suhu	2.000	100
11	pH	10.000	100
Total Biaya		446.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Wig

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	
6	Deterjen	21.000	200
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		147.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Lampu Listrik

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Arsen total (As)	60.000	100
6	Kadmium (Cd)	50.000	100
7	Krom total (Cr)	50.000	150
8	Nikel total (Ni)	50.000	100
9	Raksa total (Hg)	60.000	200
10	Selenium total (Se)	55.000	100
11	Stannum total (Sn)	27.000	100
12	Tembaga total (Cu)	50.000	100
13	Fluorida (F)	9.000	100
14	Amonia (NH3)	16.000	200
15	Timbal (Pb)	50.000	100
16	Deterjen	21.000	200
17	Suhu	2.000	100
18	pH	10.000	100
Total Biaya		592.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Virgin Coconut Oil

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	Minyak & Lemaak Nabati	-	
4	TSS	9.000	100
5	TDS	9.000	100
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Genteng Beton

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Potong Batu

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Minyak Kayu Putih

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	100
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

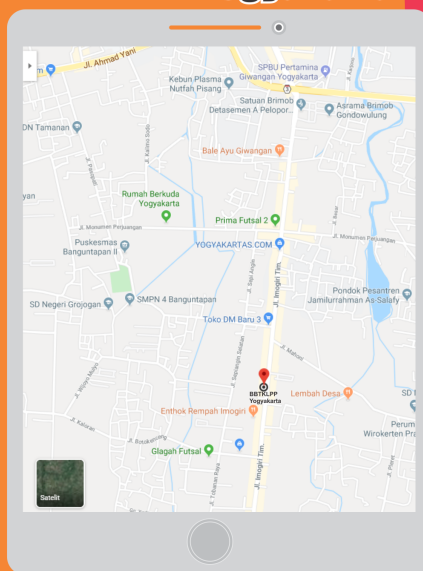
Limbah Cair Kegiatan Industri Laundry

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

Limbah Cair Kegiatan Terminal/ Stasiun/ Bandara

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BODs	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

Denah Lokasi Kantor BBTCLPP Yogyakarta



KEMENTERIAN KESEHATAN
DIREKTORAT JENDERAL P2P
BBTKLPP YOGYAKARTA

BIAYA PENGUJIAN
LABORATORIUM PENGUJI
DAN KALIBRASI
BBTKLPP YOGYAKARTA
TERAKREDITASI
ISO/IEC 17025:2005



LIMBAH CAIR
KEGIATAN INDUSTRI (3)
PER. GUB. DIY/NO.7/TAHUN 2016

Biaya Pengujian sesuai PP RI No. 64
Tahun berlaku mulai 17 Oktober 2019



Jalan Wiyoro Lor No. 21
Baturetno, Banguntapan, Kab. Bantul
Daerah Istimewa Yogyakarta 55197
Telp. (0274) 371588, 443283
Fax. (0274) 443283
E-mail : info@btkljogja.or.id
Website : www.btkljogja.or.id

Limbah Cair Kegiatan Industri
Mie, Bihun, & Soun

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Lem

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Phenol	16.000	200
5	Formaldehyde	-	
6	Amonia total (NH ₃ -N)	16.000	200
7	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri
Otomotif / Karoseri

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Total Biaya		147.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri
Biskuit & Roti

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	pH	10.000	100
Total Biaya		83.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri
Kacang Garing

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	DHL (µmhos)	6.000	100
5	H ₂ S	13.000	100
6	Phenol	16.000	200
7	pH	10.000	100
Total Biaya		118.000	

Limbah Cair Kegiatan TPA Sampah

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	pH	10.000	100
2	Suhu	2.000	100
3	BOD ₅	27.000	200
4	COD	37.000	100
5	TSS	9.000	100
6	TDS	9.000	100
7	Merkuri(Hg)	31.000	200
8	Seng (Zn)	50.000	100
9	Besi (Fe)	50.000	100
10	Krom total (Cr)	50.000	150
11	Tembaga (Cu)	50.000	100
12	Timbal (Pb)	50.000	100
Total Biaya		375.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri
Meubel / Furniture

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Phenol	16.000	100
5	pH	10.000	100
Total Biaya		99.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri
Keramik & Ubin

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	Timbal (Pb)	50.000	100
3	Cobalt (Co)	50.000	100
4	Kadmium (Cd)	50.000	100
5	Krom total (Cr)	50.000	150
6	pH	10.000	100
Total Biaya		219.000	

Limbah Cair Kegiatan Depo
Minyak Bumi & SPBU

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Suhu	2.000	100
6	pH	10.000	100
Total Biaya		94.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Jamu

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Phenol	16.000	200
5	pH	10.000	100
Total Biaya		99.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri RPU

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Minyak dan Lemak Total	32.000	
5	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

Limbah Cair Kegiatan IPAL Domestik
Komunal, Tinja Komunal

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Minyak dan Lemak Total	32.000	
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
Jumlah Biaya		147.000	
9	Total Coliform	77.000	
Jumlah Biaya		77.000	
Total Biaya		224.000	

Limbah Cair Kegiatan Industri Lainnya

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	Suhu	2.000	100
2	BOD ₅	27.000	200
3	COD	37.000	100
4	TSS	9.000	100
5	TDS	9.000	100
6	Besi terlarut (Fe) AAS	50.000	100
7	Mangan : Mn AAS	27.000	100
8	Barium (Ba)	60.000	100
9	Raksa (Hg)	60.000	200
10	Stannum (Sn)	27.000	100
11	Arsen (As)	60.000	100
12	Selenium (Se)	55.000	100
13	Kobalt (Co)	50.000	100
14	Sulfida (H ₂ S)	25.000	150
15	Fluorida (F)	9.000	100
16	Khlorin bebas	10.000	200
17	Amonia Bebas	16.000	200
18	MBAS	21.000	200
19	Sianida (CN)	16.000	100
20	Krom total (Cr)	50.000	150
21	Krom Heksavalent (Cr ⁶⁺)	20.000	200
22	Tembaga (Cu)	50.000	100
23	Seng (Zn)	50.000	100
24	Nikel (Ni)	50.000	100
25	Kadmium (Cd)	50.000	100
26	Timbal (Pb)	50.000	100
27	Nitrat (NO ₃ -N)	9.000	100
28	Nitrit	9.000	100
29	Fenol	16.000	200
30	Minyak dan Lemak Nabati	-	
31	pH	10.000	100
Total Biaya		934.000	

Limbah Cair Kegiatan Bengkel dan/atau
Cuci Mobil, Cuci Motor

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Deterjen	21.000	200
6	Suhu	2.000	100
7	pH	10.000	100
Total Biaya		115.000	

Limbah Cair Kegiatan Peternakan
Babi & Sapi

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Sulfida (sebagai S)	25.000	100
6	Amonia (sebagai N)	16.000	200
7	pH	10.000	100
Total Biaya		133.000	



**BIAYA PENGUJIAN
LABORATORIUM PENGUJI
DAN KALIBRASI
BBTKLPP YOGYAKARTA
TERAKREDITASI
ISO/IEC 17025:2005**

KAN
Komite Akreditasi Nasional

**LIMBAH CAIR
KEGIATAN INDUSTRI (4)**

PER. GUB. DIY NO. 7 TAHUN 2016

Biaya Pengujian sesuai PP RI No. 64
Tahun berlaku mulai 17 Oktober 2019



**Jalan Wiyoro Lor No. 21
Baturetno, Banguntapan, Kab. Bantul
Daerah Istimewa Yogyakarta 55197
Telp. (0274) 371588, 443283
Fax. (0274) 443283
E-mail : info@btkljogja.or.id
Website : www.btkljogja.or.id**

Catatan :
• Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya postage pengangkutan contoh uji
• Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
• Volume paket air limbah minimal 1 liter

A. Limbah Cair Kegiatan Pelayanan Kesehatan

**Limbah Cair Kegiatan Pelayanan Kesehatan
RSU Kelas A, Kelas B dan C, Kelas D & RS Khusus**

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
FISIKA			
1	Suhu	2.000	100
2	TDS	9.000	100
KIMIA			
3	pH	10.000	100
4	BOD ₅	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	16.000	200
8	MBAS	21.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Phenol	16.000	200
Biaya		179.000	
MIKROBIOLOGI			
1	Bakteri Coliform	77.000	200
2	Bakteri Pathogen		500
	a. Salmonella	42.000	
	b. Shigela	42.000	
	c. Vibrio Cholera	42.000	
	d. Streptococcus	42.000	
Biaya		245.000	
Total Biaya		424.000	

Limbah Cair Kegiatan Pelayanan Kesehatan Lainnya

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
FISIKA			
1	Suhu	2.000	100
2	TDS	9.000	100
3	pH	10.000	100
KIMIA			
4	BOD ₅	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	16.000	200
8	MBAS	21.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
Total Biaya		163.000	

Limbah Cair Kegiatan Puskesmas Rawat Inap & RS Bersalin

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
FISIKA			
1	Suhu	2.000	100
2	TDS	9.000	100
3	pH	10.000	100
KIMIA			
4	BOD ₅	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	16.000	200
8	MBAS	21.000	200
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	Phenol	16.000	200
Biaya		179.000	
MIKROBIOLOGI			
1	Bakteri Coliform	77.000	200
Biaya		77.000	
Total Biaya		256.000	

Limbah Cair Kegiatan Laboratorium Lingkungan & Laboratorium Kesehatan

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	TDS	9.000	100
5	Amonia Bebas	16.000	200
6	Phenol	16.000	200
7	pH	10.000	100
8	Suhu	2.000	100
Total Biaya		126.000	

Catatan :

- **Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji**
- **Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut**
- **Volume paket air limbah minimal 1 Liter**

B. Limbah Cair Kegiatan Jasa Pariwisata

Limbah Cair Hotel Bintang 1,2,3,4,5

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	pH	10.000	100
2	Suhu	2.000	100
3	Amonia	16.000	100
4	BOD	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	TDS	9.000	100
8	Deterjen	21.000	200
9	Ninjak dan Lemak	32.000	
Biaya		163.000	
10	Bakteri Coliform	77.000	200
Total Biaya		240.000	

Limbah Cair Hotel Melati

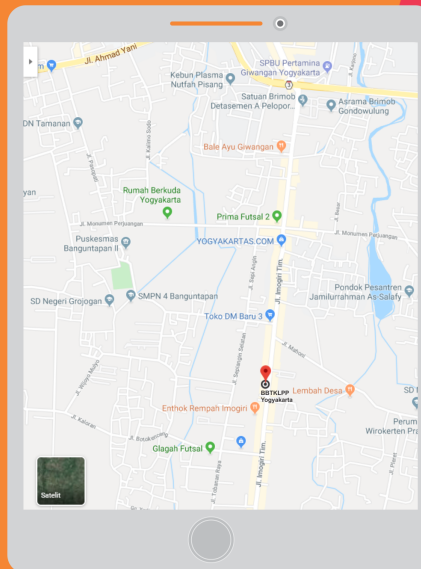
No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	pH	10.000	100
2	Suhu	2.000	100
3	Konduktivitas	6.000	100
4	BOD	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	TDS	9.000	100
8	Amoniak	16.000	200
9	Minyak & Lemak Nabati	32.000	
Biaya		148.000	
10	Bakteri Coliform	77.000	200
Total Biaya		225.000	

Limbah Cair Kegiatan Usaha Sejenis Lainnya

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	pH	10.000	100
2	Suhu	2.000	100
3	Amoniak	16.000	100
4	BOD	27.000	200
5	COD	37.000	100
6	TSS	9.000	100
7	TDS	9.000	100
8	MBAS	21.000	200
9	Minyak & Lemak Nabati	32.000	
Total Biaya		163.000	



Denah Lokasi Kantor BBTCLPP Yogyakarta



**BIAYA PENGUJIAN LABORATORIUM
PENGUJI DAN KALIBRASI
BBTKLPP YOGYAKARTA TERAKREDITASI
ISO/IEC 17025:2005**



**LIMBAH CAIR KEGIATAN
PELAYANAN KESEHATAN
DAN JASA PARIWISATA**

PER. GUB. DIY NO.7 TAHUN 2016

Biaya Pengujian sesuai PP RI No. 64 Tahun berlaku mulai 17 Oktober 2019



**Jalan Wiyoro Lor No. 21
Baturetno, Banguntapan, Kab. Bantul
Daerah Istimewa Yogyakarta 55197**

Telp. (0274) 371588, 443283

Fax. (0274) 443283

E-mail : info@btkljogja.or.id

Website : www.btkljogja.or.id

A. Limbah Cair

Limbah Cair Industri Tahu

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	BOD ₅	27.000	200
3	COD	37.000	100
4	Suhu	2.000	100
5	pH	10.000	100
Total Biaya		85.000	

Limbah Cair Industri Batik dan Tekstil

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	Fenol	16.000	200
4	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
5	Krom Total (Cr)	50.000	150
6	Sulfida sbg S	25.000	100
7	Suhu	2.000	100
8	pH	10.000	100
9	Minyak dan Lemak Total	32.000	
10	TSS	9.000	100
Total Biaya		215.000	

Limbah Cair Industri Farmasi (Formulasi)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	TSS	9.000	100
2	BOD ₅	27.000	200
3	COD	37.000	100
4	pH	10.000	100
Total Biaya		83.000	

Limbah Cair Industri Jamu

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	Fenol	16.000	200
4	TSS	9.000	100
5	pH	10.000	100
Total Biaya		99.000	

Limbah Cair Industri Rokok (Kategori I, II, III, IV)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	
6	pH	10.000	100
7	Fenol	16.000	200
Total Biaya		147.000	

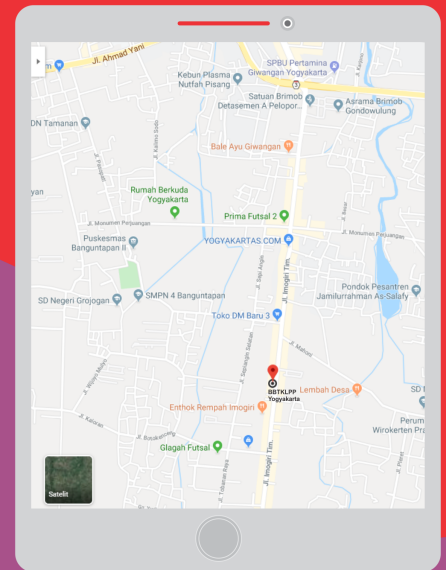
Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit (Proses Penyamakan Kulit Menggunakan Krom)

No	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	BOD ₅	27.000	200
2	COD	37.000	100
3	TSS	9.000	100
4	Amonia Total (NH ₃ -N)	16.000	200
5	Minyak dan Lemak Total	32.000	
6	pH	10.000	100
7	Fenol	16.000	200
Total Biaya		147.000	

Limbah Cair Domestik PERMENLHK No. 68 Th 2016

No.	Parameter	Biaya (Rp)	Vol (mL)
1	pH	10.000	200
2	BOD	27.000	100
3	COD	37.000	100
4	Amonia	16.000	100
5	TSS	9.000	150
Biologi			
1	Total Coliform	77.000	100
Total Biaya		176.000	

Denah Lokasi Kantor BBTKLPP Yogyakarta



Catatan :

- Biaya - biaya tersebut belum termasuk biaya petugas pengambilan contoh uji
- Laboratorium tidak dapat menguji logam - logam dalam contoh uji air laut
- Volume paket air limbah minimal 1 Liter

Bakumutu Kimia Air Untuk Hemodialisa Permenkes RI No.7

No	Parameter	Biaya (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisika Kimia			
1	Kalsium	7.000	100
2	Magnesium	7.000	100
3	Sodium (garam)	27.000	100
4	Kalium	27.000	100
5	Fluorida	9.000	100
6	Klorida	12.000	100
7	Khloramin		
8	Nitrat (sebagai NO ₃)	9.000	100
9	Sulfat (SO ₄ -)	9.000	100
10	Kadmium (Cd)*	50.000	100
11	Tembaga (Cu)	50.000	100
12	Barium (Ba)	60.000	100
13	Seng (Zn)*	50.000	100
14	Selenium (Se)*	55.000	100
15	Aluminium (Al)	60.000	100
16	Arsen	60.000	100
17	Timbal (Pb)*	50.000	100
18	Perak	50.000	200
19	Kromium	50.000	100
20	Merkuri		
Jumlah (fisika kimia)		642.000	

AAMI an EPA Maximum Allowable Levels of Contaminants In Water

No	Parameter	Biaya (Rp)	Volume (mL)
Parameter Fisika Kimia			
1	Kalsium	7.000	100
2	Magnesium	7.000	100
3	Sodium (Na)	27.000	100
4	Potassium (K)	27.000	100
5	Fluorida	9.000	100
6	Nitrat (sebagai NO ₃ -)	9.000	100
7	Sulfat (SO ₄ -)	9.000	100
8	Kadmium (Cd)*	50.000	100
9	Tembaga (Cu)	50.000	100
10	Seng (Zn)*	50.000	100
11	Selenium (Se)*	55.000	100
12	Arsen	60.000	100
13	Timbal (Pb)*	50.000	100
14	Perak	50.000	200
15	Kromium	50.000	100
16	Free Chlorine	7.000	1000
Jumlah (fisika kimia)		517.000	
Parameter Bakteriologi			
1	Coliform Bacteria	77.000	200
2	HPC Bacteria	60.000	200
Jumlah (bakteriologi)		137.000	
Total Biaya		654.000	

BIAYA PENGUJIAN LABORATORIUM PENGUJI DAN KALIBRASI BBTKLPP YOGYAKARTA TERAKREDITASI ISO/IEC 17025:2005



LIMBAH CAIR :

1. PERDA JATENG NO. 5 TH 2012
2. PERMENLHK/NO.68 TH 2016

AIR HEMODIALISA :

1. PERMENKES RI NO. 7
2. AAMI and EPA MAXIMUM ALLOWABLE LEVELS OF CONTAMINANTS IN WATER

Biaya Pengujian sesuai PP RI No. 64 Tahun berlaku mulai 17 Oktober 2019



Jalan Wiyoro Lor No. 21
Baturetno, Banguntapan, Kab. Bantul
Daerah Istimewa Yogyakarta 55197

Telp. (0274) 371588, 443283

Fax. (0274) 443283

E-mail : info@btkljogja.or.id

Website : www.btkljogja.or.id

