



Kementerian  
Perindustrian  
REPUBLIK INDONESIA



LABORATORIUM LINGKUNGAN

# Balai Besar Kimia dan Kemasan

BALAI BESAR KIMIA DAN KEMASAN

🏠 Jl. Balai Kimia No.1 Pekayon Pasar Rebo Jakarta Timur 13710  
📞 Telp. 021 8717438; 8720449 - Fax. 021 8714928; 8720449  
✉️ bbkk\_pemasaran@cbn.net.id; bbkk\_pemasaran@kemenperin.go.id

[bbkk.kemenperin.go.id](http://bbkk.kemenperin.go.id)



## Pendahuluan

Dalam rangka membangun Industri yang berwawasan lingkungan di Indonesia dan memenuhi tuntutan pasar untuk menghasilkan produk yang ramah lingkungan, maka diperlukan sebuah laboratorium yang dapat memberikan layanan jasa di bidang penanggulangan pencemaran.

Laboratorium Cemaran Balai Besar Kimia dan Kemasan yang telah diakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) didukung oleh Sumber Daya Manusia yang telah mendapat pelatihan dibidang cemaran baik didalam maupun di luar negeri serta memiliki fasilitas peralatan yang memadai. Dalam meningkatkan kemampuan dan fasilitas di laboratorium Cemaran, Balai Besar Kimia dan Kemasan melakukan beberapa kerjasama antara lain dengan JICA dalam bidang Industrial Pollution Prevention Technology Training dan NEDO dalam bidang pengolahan air limbah industri.

Untuk menghasilkan produk industri yang ramah lingkungan dan membantu industri dalam mengelola lingkungan, maka Laboratorium Cemaran Balai Besar Kimia dan Kemasan menawarkan beberapa jenis jasa untuk industri antara lain sampling dan pengujian, kerjasama penelitian dan konsultasi. pelatihan SDM dan rancang bangun perekayasaan di bidang lingkungan.

## Kemampuan Laboratorium Lingkungan

Komoditi	Regulasi
Analisis Deterjen Parameter Biodegradeable	SNI 4594 : 2010 (Deterjen Bubuk)
Sampling dan Analisis Air dan Air Limbah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengaturan Pemerintah No. 82 tahun 2001 tentang pengelolaan kualitas air dan pengendalian pencemaran air.</li> <li>• Keputusan Walikota Cilegon No. 658.31/Kep.224-BLU/2010 tentang Baku Mutu Sumur Pantau.</li> <li>• Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.21 tahun 2009 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Penambangan Bijih Besi.</li> <li>• Peraturan Menteri Kesehatan No. 416/MEN.KES./PER/IX/1990 Tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air.</li> <li>• Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 8 tahun 2009 tentang Baku Mutu Air Limbah dan/atau Kegiatan Pembangkit Listrik Tenaga Termal</li> <li>• Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. KEP-51/MENLH/10/1995 Tentang Baku Mutu Limbah cair Bagi Kegiatan Industri</li> <li>• Peraturan Menteri Kesehatan No. 492/MEN.KES./PER/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum</li> <li>• Peraturan Gub. DKI Jakarta No. 582 tahun 1995 Tentang Penetapan dan Peruntukan Baku Mutu Air Sungai /Badan Air Serta Baku Mutu Limbah Cair di Wilayah DKI Jakarta</li> </ul>

Komoditi	Regulasi
Sampling dan Analisis Air dan Limbah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peraturan Gub. DKI Jakarta No. 122 Tahun 2005 Tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik di Propinsi DKI Jakarta</li> <li>• Peraturan Gub. Jabar No.6 Tahun 1999 Tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri di Jawa Barat</li> <li>• Kepmen LH No. 122 Tahun 2003 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan Kegiatan Domestik</li> <li>• Kepmen LH No. 113 Tahun 2003 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan Kegiatan Pertambangan Batubara</li> <li>• Kepmen LH No. 122 Tahun 2004 Tentang Perubahan Atas Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor :KEP/51/MENLH/10/1995 Tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri</li> <li>• Kepmen LH No.179 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut</li> <li>• Kepmen LH No. 52 Tahun 1995 Tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Hotel</li> <li>• Kepmen LH No. 58 Tahun 1995 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Rumah Sakit</li> <li>• Kepmen LH No. 3 Tahun 1998 Tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri</li> <li>• Peraturan Gub. DKI Jakarta No. 69. Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kesehatan dan Usaha</li> </ul>
Sampling dan Analisis Udara Ambient	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keputusan Kepala Bapendal No.107 Tahun 1997 Tentang Perhitungan dan Pelaporan Serta Informasi Indeks Standar Pencemaran Udara</li> <li>• Peraturan Menakertrans No. 13 tahun 2011 Tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Faktor Kimia di Tempat Kerja</li> <li>• Kepmen LH No.48 Tahun 1996 Tentang Baku Tingkat Kebisingan</li> <li>• Kepmen LH No.50 Tahun 1996 Tentang Baku Tingkat Kebauan</li> <li>• Keputusan Gub. DKI Jakarta No. 551 Tahun 2001 Tentang Penetapan Baku Mutu Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan di Propinsi DKI Jakarta</li> <li>• Peraturan Pemerintah No.41 Tahun 1999 Tentang Pengendalian Pencemaran Udara</li> </ul>
Sampling dan Analisis Personal Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peraturan Menakertrans No. PER.13/MEN/X/2011 Tentang Nilai Ambang Batas Faktor Fisika dan Faktor Kimia di Tempat Kerja</li> </ul>
Sampling dan Analisis Udara Emisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keputusan Kepala Bapedal No. 205 Tahun 1996 Tentang Pedoman Teknis Pengendalian Pencemaran Udara Sumber Tidak Bergerak</li> <li>• Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.13 Tahun 2009 Tentang Baku Mutu Sumber Energi Tidak Bergerak Bagi Usaha dan Kegiatan Gas dan Minyak Bumi</li> <li>• Keputusan Gub. DKI Jakarta No. 670 Tahun 2000 Tentang Penetapan Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak di Propinsi DKI Jakarta</li> <li>• Permen LH No. 7 Tahun 2007 Tentang Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak Bagi Ketel Uap</li> <li>• Permen LH No. 21 Tahun 2008 Tentang Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak Bagi Usaha dan Kegiatan Pembangkit Tenaga Listrik Termal</li> <li>• Keputusan Menteri Kesehatan No. 1405/MENKES/SK/XI/2002 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri</li> </ul>
Sludge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peraturan Pemerintah No. 85 Tahun 1999 Tentang Perubahan Peraturan Pemerintah No.18 Tahun 1999 Tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun</li> </ul>

# Sarana Laboratorium Lingkungan

- a. Unit Sludge Activity Culture System
- b. Shaking Incubator
- c. TOC VwP
- d. Spektrofotometer UV-Vis
- e. Incubator
- f. AAS Flame
- g. AAS Graphit Furnace
- h. Sound Level Meter
- i. High Volume Air Sampler (HVAS)
- j. Low Volume Air Sampler (LVAS)
- k. Sound Level Meter
- l. Unit Gas Sampling Udara Ambient
- m. Lux Meter
- n. Unit Personal Monitoring Untuk Debu dan Kandungan Logam
- o. Unit Gas Sampling Udara Emisi
- p. Unit Partikulat Sampling Udara Emisi
- q. TCLP
- r. Unit Pengambilan Sampel
- s. Bus Sampling



TOC - V



AAS Flame 6800



Voltametri



Spectrophotometer

