

GUNAKAN KOP SURAT PERUSAHAAN

FORMULIR PERMOHONAN

IZIN PEMBUANGAN AIR LIMBAH KE SUMBER AIR

Baru Perpanjangan Pembaharuan/ Perubahan

I. DATA PEMOHON

Data Pemohon

Nama Perusahaan :

Jenis Usaha / Kegiatan :

Alamat :

.....

..... Kode Pos

Telepon :

Penanggung Jawab Usaha :

Alamat :

.....

..... Kode Pos

Penanggung Jawab Lingkungan :

Jabatan :

Alamat :

.....

..... Kode Pos

Telepon :

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa semua keterangan tertulis sebagaimana tercantum di dalam formulir isian ini adalah benar. Saya bersedia bertanggung jawab apabila keterangan yang tertulis tidak benar.

....., 2015

Materai 6000
TTD + Stempel

Nama Lengkap :

Jabatan :

II. DOKUMEN PERIZINAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN

Isi tabel dan lampirkan fotocopi perizinan dan pengelolaan lingkungan sesuai tabel dibawah:

No	Nama Izin	Nomor	Pemberi Izin	Masa Berlaku
1	Izin Usaha (SIUP)			
2	Izin Mendirikan Bangunan (IMB)			
3	Izin Undang- Undang Gangguan (HO)			
4	Izin Lokasi			
5	Izin Pengambilan Air (SIPA)			
6	Pengesahan Dokumen Amdal/ UKL-UPL			
7	Izin Pembuangan Limbah Cair Lama			
8	Izin lainnya yang berkaitan dengan pengelolaan lingkungan			

III. INFORMASI PRODUKSI

a. Jelaskan jenis produksi dan nama dagang, serta kapasitas terpasang dan kapasitas produksi riil sesuai dengan table dibawah :

No	Jenis Produk	Nama Dagang	Kapasitas Terpasang		Kapasitas Riil	
			Jumlah	Satuan	Jumlah	Satuan
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Proses Produksi: Batch Kontinyu Keduanya, Jelaskan:

b. Lampirkan Uraian secara singkat dan jelas proses produksi serta neraca massa proses, dengan menekankan penjelasan pada sumber air limbah, karakteristik dan kualitas air limbah yang dihasilkan

c. Lampirkan jenis dan jumlah bahan baku yang digunakan

IV. TENAGA KERJA DAN WAKTU OPERASIONAL KEGIATAN/ USAHA

Jumlah gelombang kerja (shift) per hari: (.....) Shift		Jumlah Total Tenaga Kerja: (.....) Orang	
Jumlah Jam Kerja Produksi			
Jam per Hari	Hari per Bulan	Bulan per Tahun	Hari per Tahun

V. DATA AIR BAKU

a. Sumber Air Baku

Jelaskan sumber air baku yang digunakan dan kapasitas pengambilan sesuai table di bawah ini:

No	Nama Sumber	Kapasitas Pengambilan	Satuan	Keterangan
1				
2				
3				

b. Intake Air Baku

Jelaskan jumlah *intake* yang digunakan untuk pengambilan air baku dan sebutkan lokasi serta koordinat sesuai table dibawah ini:

Nomor/ Nama <i>Intake</i>	Lintang (S)			Bujur (E)			Sumber Air Baku
	Derajat (°)	Menit (')	Detik (")	Derajat (°)	Menit (')	Detik (")	

c. Penggunaan Air

Fasilitas	Penggunaan Air (m ³ /Bulan)	Air yang di- <i>recycle</i> (m ³ /Bulan)
1. Produksi - - -		
2. Utilitas - - -		
3. Domestik		
4. Lainnya - - - -		
TOTAL		

VI. DATA AIR LIMBAH

- a. Lampirkan *lay out* industri/ usaha secara keseluruhan, beri tanda titik sumber air baku, proses produksi air limbah, unit pengolahan air limbah, dan saluran pembuangan air limbah (*outfall*)
- b. Gambarkan neraca air dengan menggunakan perhitungan debit rata-rata. Neraca air harus menggambarkan keseluruhan sistem pengambilan air baku, proses pengolahan air bersih, pemanfaatan air baku untuk proses industri atau kegiatan-kegiatan lain yang menghasilkan air limbah, system pengolahan air limbah dan saluran pembuangan.

c. Sumber Air Limbah

Jelaskan sumber air limbah berdasarkan uraian neraca air limbah diatas. Sebutkan jumlah air limbah yang dihasilkan dari masing-masing sumber dan karakteristiknya. Karakteristik air limbah adalah sifat fisika, kimia dan biologi air limbah yang dapat menyebabkan terjadinya pencemaran air jika tidak diolah dengan baik. Jelaskan pula pada kolom keterangan , karakteristik alirannya apakah bersifat kontinyu (terus-menerus) atau bersifat batch (tidak dihasilkan secara terus-menerus, hanya dibuang pada waktu tertentu saja)

Sumber Air Limbah	Volume (m ³ /Bulan)	Karakteristik Air Limbah	Keterangan
1. Produksi - - -			
2. Utilitas - - -			
3. Domestik			
4. Lainnya - - - -			
TOTAL			

d. Karakteristik air limbah

- 1. Untuk kegiatan yang sudah berjalan, lengkapi data karakteristik air limbah yang dibuang. Data yang digunakan harus dapat menggambarkan karakteristik fluktuasi air limbah yang dibuang sesuai tabel sebagai berikut:

No	Parameter	Satuan	Minimum	Maximum	Rata-Rata
Fisika :					
1	Temperatur	°C			
2	TDS	mg/L			
3	TSS	mg/L			
Kimia :					
1	pH				
2	Besi (Fe)	mg/L			
3	Mangan (Mn)	mg/L			
4	Barium (Ba)	mg/L			
5	Tembaga (Cu)	mg/L			
6	Seng (Zn)	mg/L			
7	Krom Heksavalen (Cr ⁶⁺)	mg/L			
8	Krom Total (Cr)	mg/L			
9	Kadmium (Cd)	mg/L			

10	Raksa (Hg)	mg/L			
11	Timbal (Pb)	mg/L			
12	Stanum (Sn)	mg/L			
13	Arsen (As)	mg/L			
14	Selenium (Se)	mg/L			
15	Nikel (Ni)	mg/L			
16	Kobalt (Co)	mg/L			
17	Sianida (CN)	mg/L			
18	Sulfida (H ₂ S)	mg/L			
19	Flourida (F)	mg/L			
20	Klorin Bebas (Cl ₂)	mg/L			
21	Amonia Bebas (NH ₃ -N)	mg/L			
22	Nitrat (NO ₃ -N)	mg/L			
23	Nitrit (NO ₂ -N)	mg/L			
24	BOD ₅	mg/L			
25	COD	mg/L			
26	Senyawa Aktif Biru Metilen	mg/L			
27	Fenol	mg/L			
28	Minyak Nabati	mg/L			
28	Minyak Mineral	mg/L			
29	Minyak Mineral	mg/L			
30	Radioaktivitas				

2. Jika terdapat parameter-parameter lain yang dapat mempengaruhi secara signifikan kualitas air, flora, fauna serta kesehatan manusia yang tidak diatur pada table tersebut, sebutkan parameter-parameter tersebut, jelaskan kuantitasnya dalam air limbah dan dampak yang ditimbulkannya.
3. Lampirkan hasil pengujian kualitas air limbah, dalam kurun waktu 2 (dua) bulan terakhir menggunakan laboratorium terakreditasi.
4. Untuk unit pengolahan yang pada saat proses perizinan masih dalam tahap konstruksi, jelaskan karakteristik air limbah yang akan dibuang berdasarkan spesifikasi alat yang digunakan atau informasi lain yang relevan dan dapat dipercaya.

e. Sistem Pengolahan Air Limbah

1. Lampirkan deskripsi dari system Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) termasuk uraian mengenai teknologi pengolahan air limbah yang digunakan, kapasitas terpasang dan kapasitas sebenarnya
2. Lampirkan diagram alir dan/ atau tata letak (*lay out*) system IPAL sampai dengan pembuangan air limbah dari IPAL ke sumber air.
3. Jika terdapat lumpur/ padatan dan/ atau gas yang dihasilkan selama proses pengolahan, jelaskan cara pengolahan limbah padat dan/ atau gas tersebut (Lampirkan).

- f. Jelaskan system pembuangan air limbah, apakah bersifat intermiten atau musiman, dengan mengisi table berikut:

No	Nama Saluran Pembuangan	Sumber Air Limbah	Frekuensi		Aliran			
			Hari per Minggu	Bulan per Tahun	Debit		Total Volume	
					Rata-Rata Bulanan	Maximum Harian	Bulanan	Maximum Harian
1								
2								
3								

VII. TITIK PEMBUANGAN

- a. Jelaskan jumlah titik pembuangan yang digunakan untuk pembuangan air limbah dan sebutkan lokasi titik pembuangan beserta koordinatnya sesuai dengan table berikut:

Untuk tiap saluran pembuangan/ outfall, tuliskan koordinat lintang dan bujur								
No. titik pembuangan	Lintang (S)			Bujur (E)			Kedalaman (m)	Sumber Air Penerima
	Derajat (°)	Menit (')	Detik (")	Derajat (°)	Menit (')	Detik (")		

- b. Deskripsi sumber air penerima (badan air penerima air limbah)

Nama sumber air penerima :

Kondisi sumber air penerima :

.....

- c. Lampirkan hasil pengujian kualitas sumber air penerima pada titik *upstream* (sebelum bercampur air limbah) dan titik *downstream* (setelah bercampur air limbah)

VIII. PENANGANAN KONDISI DARURAT

Lampirkan penanganan kondisi darurat pencemaran air meliputi:

- a. Uraian tentang unit yang bertanggung jawab terhadap penanganan kondisi darurat, termasuk didalamnya struktur organisasi, peran dan tanggung jawab serta mekanisme pengambilan keputusan.
- b. Uraian tentang rencana dan prosedur tanggap darurat termasuk uraian detail peralatan dan lokasi, prosedur, pelatihan, prosedur peringatan dan sistem komunikasi.