# MUATAN PENYUSUNAN **KAJIAN TEKNIS** PEMENUHAN BAKU MUTU AIR LIMBAH KEGIATAN PEMBUANGAN AIR LIMBAH KE BADAN AIR PERMUKAAN

## COVER

## BAB 1 : DESKRIPSI KEGIATAN

### Profil/Gambaran Umum Usaha dan/atau Kegiatan

### Jenis dan Kapasitas Usaha dan/atau Kegiatan

### Jenis dan Jumlah Bahan Baku dan/atau Bahan Penolong yang Digunakan

### Proses Utama dan Kegiatan Penunjang Usaha dan/atau Kegiatan beserta Diagram Alirnya

### Neraca Air

### Fluktuasi atau Kontinuitas Produksi dan Air Limbah (Logbook)

### Layout Keseluruhan Unit Proses/Kerja beserta Saluran Drainase

### Layout IPAL yang dilengkapi dengan Saluran Air Limbah, Titik Inlet, Titik Outlet, Titik Outfall, Titik Upstream, Titik Downstream

## BAB 2 : RONA LINGKUNGAN AWAL

## BAB 3 : KOMPONEN LINGKUNGAN YANG TERKENA DAMPAK

### Baku Mutu Air Nasional

### Lokasi Pengambilan Contoh Uji

### Debit Badan Air Permukaan dan Fluktuasinya pada Bagian Hulu dan Hilir

### Alokasi Beban Pencemar Air

### Mutu Sedimen pada Badan Air

### Hidrologi dan Morfologi Badan Air Permukaan

### Biota Air

### Ekosistem yang Memiliki Nilai Penting

## BAB 4 : PRAKIRAAN DAMPAK

### Perhitungan Baku Mutu Air Limbah (Jenis Parameter, Kadar Parameter, Debit, Beban Pencemar Air)

### Sebaran Air Limbah

### Sifat Penting Dampak

## BAB 5 : RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN

### Kapasitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (Desain dan Operasional Sebenarnya)

### Teknologi Sistem Pengolahan Air Limbah

### Unit Proses atau Unit Operasi IPAL

### Kriteria Desain setiap Unit Proses IPAL

### Alur Proses dan Layout IPAL

### Pengelolaan Lumpur dan/atau Gas yang Dihasilkan

## BAB 6 : RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN

### Titik Penaatan (Outlet) IPAL

### Titik Pembuangan Air Limbah (Outfall)

### Titik Pemantauan Badan Air Permukaan (Upstream dan Downstream)

### Baku Mutu Air Limbah, Hasil Pengujian Kualitas Air Limbah dan Metode Pengambilan Contoh Uji untuk Masing-masing Parameter

### Baku Mutu Badan Air Permukaan, Hasil Pengujian Kualitas Badan Air Permukaan dan Metode Pengambilan Contoh Uji untuk Masing-masing Parameter

### Baku Mutu Air Tanah, Kualitas dan Tinggi Muka Air Tanah pada Bagian Hulu dan Hilir, Metode Pengambilan Contoh Uji untuk Masing-masing Parameter

### Frekuensi Pemantauan Air Limbah, Air Tanah, dan Badan Air Permukaan

## BAB 7 : SISTEM PENANGGULANGAN KEADAAAN DARURAT

## BAB 8 : INTERNALISASI BIAYA LINGKUNGAN

## BAB 9 : PERIODE WAKTU UJI COBA

## BAB 10 : STRUKTUR ORGANISASI DAN STANDAR KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA

## BAB 11 : SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN

# MUATAN PENYUSUNAN **STANDAR TEKNIS** PEMENUHAN BAKU MUTU AIR LIMBAH KEGIATAN PEMBUANGAN AIR LIMBAH KE BADAN AIR PERMUKAAN

## COVER

## BAB 1 : DESKRIPSI KEGIATAN

### Profil/Gambaran Umum Usaha dan/atau Kegiatan

### Jenis dan Kapasitas Usaha dan/atau Kegiatan

### Jenis dan Jumlah Bahan Baku dan/atau Bahan Penolong yang Digunakan

### Proses Utama dan Kegiatan Penunjang Usaha dan/atau Kegiatan beserta Diagram Alirnya

### Neraca Air

### Fluktuasi atau Kontinuitas Produksi dan Air Limbah (Logbook)

### Layout Keseluruhan Unit Proses/Kerja beserta Saluran Drainase

### Layout IPAL yang dilengkapi dengan Saluran Air Limbah, Titik Inlet, Titik Outlet, Titik Outfall, Titik Upstream, Titik Downstream

## BAB 2 : BAKU MUTU AIR LIMBAH NASIONAL

## BAB 3 : RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN

### Kapasitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (Desain dan Operasional Sebenarnya)

### Teknologi Sistem Pengolahan Air Limbah

### Unit Proses atau Unit Operasi IPAL

### Kriteria Desain setiap Unit Proses IPAL

### Alur Proses dan Layout IPAL

### Pengelolaan Lumpur dan/atau Gas yang Dihasilkan

## BAB 4 : RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN

### Titik Penaatan (Outlet) IPAL

### Titik Pembuangan Air Limbah (Outfall)

### Titik Pemantauan Badan Air Permukaan (Upstream dan Downstream)

### Baku Mutu Air Limbah, Hasil Pengujian Kualitas Air Limbah dan Metode Pengambilan Contoh Uji untuk Masing-masing Parameter

### Baku Mutu Badan Air Permukaan, Hasil Pengujian Kualitas Badan Air Permukaan dan Metode Pengambilan Contoh Uji untuk Masing-masing Parameter

### Frekuensi Pemantauan Air Limbah dan Badan Air Permukaan

## BAB 5 : SISTEM PENANGGULANGAN KEADAAAN DARURAT

## BAB 6 : INTERNALISASI BIAYA LINGKUNGAN

## BAB 7 : PERIODE WAKTU UJI COBA

## BAB 8 : STRUKTUR ORGANISASI DAN STANDAR KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA

## BAB 9 : SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN