 WILIAN PERKASA GROUP	BEST PRACTICE OF OPERATIONS		
	- WORKING INSTRUCTION		
	Kode IK	: WI.WPG.BPO.ENV.PSL	
	Judul Dokumen	: Pengambilan Sampel Air Limbah	
	No Terbit, Tgl	: 01, 01 Desember 2021	Status : General
	No Revisi, Tgl.	: -	Page/of pages : 1 of 3

1. Ketentuan Umum

1.1. Ruang Lingkup

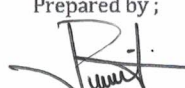


- 1.1.1. Instruksi kerja berlaku di operasional perusahaan Wilian Perkasa Group.
- 1.1.2. Instruksi kerja ini mencakup kegiatan pengambilan sampel air limbah cair (air limbah kolam outlet IPAL, Air Kolam Ashpit, Air Kolam Loading Ramp, Air Kolam Janjang Kosong, Air Kolam Penampung Composting, Air Limbah Domestik, dan lainnya.)


1.2. Pelaksana

- 1.2.1. Environment Staff
- 1.2.2. HSE Staff
- 1.2.3. Operator Pabrik / Estate / Effluent

1.3. Definisi

- 1.3.1. Air Limbah adalah air sisa proses produksi pabrik kelapa sawit, aktivitas kantor dan perumahan.
- 1.3.2. Air limbah kolam Outlet IPAL adalah air limbah yang terdapat di Kolam akhir atau terakhir di Instalasi Pengolah Air Limbah Pabrik Kelapa Sawit.
- 1.3.3. Air kolam ashpit adalah air yang berasal dari parit hujan di dalam areal pabrik kelapa sawit dan melewati instalasi sediment trap.
- 1.3.4. Air kolam loading ramp adalah air yang berasal dari aktifitas loading ramp dan instalasi pabrik sekitarnya dan melewati instalasi oil trap dan sediment trap.
- 1.3.5. Air kolam janjang kosong adalah air yang melewati tumpukan janjang kosong hingga berubah warna dan bau dan melewati instalasi pengolahan air licid.
- 1.3.6. Air kolam penampung composting adalah air yang berasal dari bed composting dan terperangkap di kolam penampung.
- 1.3.7. Air limbah domestik adalah air yang berasal dari aktifitas kantor dan perumahan baik di Estate dan Mill.

Distribusi kepada :	Prepared by ;	Verified by ;	Approved by ;
No. Pengadaan :			
Tgl. Distribusi :	Purwantoro		Erry Wilian
Status Distribusi : <input type="checkbox"/> Terkendali <input type="checkbox"/> Tidak Terkendali			
Tandai ✓ untuk status yang sesuai	Head of IA&CC	Management Representative	Managing Director

 WILIAN PERKASA GROUP	BEST PRACTICE OF OPERATIONS		
	- WORKING INSTRUCTION		
	Kode IK	: WI.WPG.BPO.ENV.PSL	
	Judul Dokumen	: Pengambilan Sampel Air Limbah	
	No Terbit, Tgl	: 01, 01 Desember 2021	Status : General
	No Revisi, Tgl.	: -	Page/of pages : 2 of 3

2. Langkah Kerja

2.1. Persiapan

2.1.1. Pastikan karyawan sebelum melakukan pekerjaan menggunakan perlengkapan APD seperti; Helm, sepatu kerja dan sarung tangan.

2.1.2. Sediakan alat dan bahan sebelum mengambil sampel air limbah, berupa

a. Alat

- Tali jika dibutuhkan.
- Lemari pendingin.
- Cool box.

b. Bahan



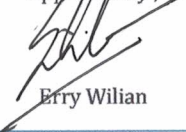
- Wadah berupa botol berbahan plastik atau kaca dengan volume 1 – 2 liter.
- Aluminium foil.


2.2. Pelaksanaan

2.2.1. Pengambilan sampel air limbah kolam out let IPAL (sedimentation pond)

- Pengambilan sampel dilakukan oleh operator yang berkompeten dalam teknik pengambilan sampel limbah.
- Pengambilan menggunakan botol kaca dengan volume 1,5 – 2 liter.
- Air limbah tidak boleh terkena cahaya dari luar. Jika botol bening ditutup menggunakan aluminium foil
- Air limbah diberi label dengan informasi minimal, nama perusahaan, unit, jenis sampel, tanggal pengambilan.
- Botol berisi air limbah disimpan dalam lemari es hingga waktu pengiriman.
- Pengiriman menggunakan cool box berisi es.
- Waktu pengambilan hingga pengiriman tidak lebih dari tiga hari.



Distribusi kepada :	Prepared by ;	Verified by ;	Approved by ;
No. Pengadaan :	 Purwantoro	 Management Representative	 Erry Wilian
Tgl. Distribusi :	Head of IA&CC		Managing Director
Status Distribusi : <input type="checkbox"/> Terkendali <input type="checkbox"/> Tidak Terkendali			
Tandai ✓ untuk status yang sesuai			

 WILIAN PERKASA GROUP	BEST PRACTICE OF OPERATIONS		
	- WORKING INSTRUCTION		
	Kode IK	: WI.WPG.BPO.ENV.PSL	
	Judul Dokumen	: Pengambilan Sampel Air Limbah	
	No Terbit, Tgl	: 01, 01 Desember 2021	Status : General
	No Revisi, Tgl.	: -	Page/of pages : 3 of 3

2.2.2. Pengambilan sampel kolam ashpit, loading ramp, janjang kosong, domestik.

- a. Pengambilan menggunakan botol plastik HDPE dengan volume 1,5 – 2 liter.



- b. Pengambilan sampel dilakukan oleh operator yang berkompeten dalam teknik pengambilan sampel.
- a. Air tidak boleh terkena cahaya dari luar. Jika botol bening ditutup menggunakan aluminium foil
- b. Air diberi label dengan informasi minimal, nama perusahaan, unit, jenis sampel, tanggal pengambilan.
- c. Pengiriman menggunakan bus styrofoam atau plastik, untuk memastikan tidak terjadi kerusakan pada sampel.
- d. Waktu pengambilan hingga pengiriman tidak lebih dari 5 hari.

2.3. Pelaporan

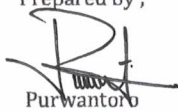
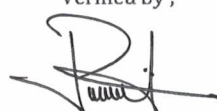

- 2.3.1. Petugas pengambil sampel memberikan informasi mengenai sampel yang diambil kepada Environment and Conservation Section

3. Ketentuan Lingkungan dan K3

- 3.1. Memastikan karyawan sebelum melakukan pekerjaan menggunakan perlengkapan APD seperti; Helm, masker, sepatu boot dan sarung tangan.
- 3.2. Dilarang membuang sampah disembarang tempat saat beraktivitas

4. Lampiran

- 4.1. WI.WPG.BPO.ENV.PSL BA Serah terima Sample Air limbah

Distribusi kepada :	Prepared by ;	Verified by ;	Approved by ;
No. Pengadaan :	 Purwantoro		 Erry Wilian
Tgl. Distribusi :			
Status Distribusi : <input type="checkbox"/> Terkendali <input type="checkbox"/> Tidak Terkendali			
Tandai ✓ untuk status yang sesuai	Head of IA&CC	Management Representative	Managing Director



BERITA ACARA SERAH TERIMA SAMPLE LIMBAH

Pada hari, Tanggal..... Bulan, Tahun dilakukan serah terima kemasan sample limbah dari ,

PT. :

Lokasi :

No. Sample :

dengan rincian sebagai berikut,

No.	Uraian	Kemasan			Keterangan
		Jenis	Satuan	Volume (Ltr)	
1					
2					
3					
4					
Jumlah					

Demikian Berita Acara penimbangan ini dibuat untuk digunakan sebagai bukti kegiatan pengelolaan sample limbah

Diterimi Asst / Manager

Diserahkan Oleh;

Environment Staff

HSE Staff Unit/ Petugas Limbah

Diketahui oleh,

Estate / Mill Manager

WI.WPG.BPO.ENV.PSL-1/1-0/01-12-2021

Internal Use for WPG

2