







PT. GUNUNG GAJAH ABADI
PROPINSI KALIMANTAN TIMUR
PETUNJUK KERJA PENGUKURAN KUALITAS AIR SUNGAI

Kode Dokumen	GGA/PHL-PK/PET/01	Status Dokumen	KANIT/0/13-03-19
Pelaksanaan	Tahun RKT	Disiapkan Kabid Perenc. Hutan	Disahkan Kepala Unit
Tujuan Penerapan	Sebagai panduan untuk mengetahui tingkat kualitas air sungai di areal IUPHHK dalam upaya pengelolaan hutan lestari		
Aspek Lingkungan :	Limbah makanan, kemasan material kerja, tetesan cat (ketanah dan air), penebasan vegetasi (penggunaan SDA)	Herman Ngau	Sipon T
Pelaksana	Crew Litbang/Lingkungan (2 orang/ Tim)		

No	Tahapan Kerja	Standard Kerja	Ilustrasi Gambar
I	Persiapan		
A.	Periksa kelengkapan alat kerja		
A.1	Peta Rencana Kerja	Skala 1 ; 20.000/50.000	
A.2	GPS	1 unit/tim type	
A.3	Parang.	Secukupnya	
A.4	Alat tulis	Secukupnya	
A.5	Meteran	30 meter	
A.6	Spidol Marker (F)	Secukupnya	
B.	Periksa Kelengkapan Bahan		
B.1	Botol aqua bekas	Aqua isi 600 cc	
B.2	Kantong kresek	Bahan plastik	
B.3	Bahan ransum	Seperlunya	
C.	Periksa Peralatan K3		
C.1	Sepatu kerja	Kedap air bahan karet	
C.2	P3K/ obat-obatan	Sesuai keperluan	
II.	Pelaksanaan		
A.	Penetapan Lokasi		
1	Lokasi pengambilan sampel air ditetapkan berdasarkan peta kerja	Peta kerja RKT	
2	Tentukan lokasi pengambilan sampel air pada lokasi aliran (DAS) yang ada di areal IUPHHK	Sungai : Seleq, Melgoan, Jamtak, Milnyu, Wahau	
3	Lakukan survey pendahuluan dilokasi pengambilan sampel air, untuk dilihat kelayakan dari kekeruhan air,	Catat posisi koordinat pengambilan	
4	Lokasi yang dipilih dan memenuhi persyaratan, dilapangan ditandai patok.	Patok tertancap kuat	
B.	Pengambilan Sampel		
1	Ambil air dengan menggunakan plankton net, dan dimasukkan botol 100 ml. Untuk sampel fisik dan kimia air ambil air masuk dalam botol uk 600 ml	Masing -masing sampel 1 botol setiap sungai . Untuk sampel plankton, dan fisik dan kimia air	
2	Ambil lumpur dipinggir sungai untuk sampel benthos air dan dimasukkan dalam plastik dan diikat rapat rapat.	Sampel benthos setiap sungai 1 kantong plastik	
3	Lakukan langkah 1,2,3 pada sungai yang diambil sampelnya		

4	Setiap pengambilan sampel harus dicatat.	Lokasi, hari, tanggal, koordinat ,keterangan.	
III Pelaporan			
1	Apabila proses pengambilan sampel air sudah benar maka siap untuk dikirim ke laboratorium.	Lembaga penguji yang terakreditasi	
2	Sampaikan hasil laporan ke Kabid dan seksi terkait	Laporan hasil pengukuran kualitas air sungai.	
Catatan			
1	Pastikan kegiatan pengukuran kualitas air sungai dibawah bimbingan tenaga teknis lingkungan.		





