



PEMERINTAH KABUPATEN BULUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KOMISI PENILAI AMDAL DAERAH
Jln. Sengkawit, Telp (0552)2338-2331 Fax (0552)23381
TANJUNG SELOR

KOMPILASI SARAN, MASUKAN DAN TANGGAPAN
RAPAT TIM TEKNIS PEMBAHASAN DOKUMEN KA

Hari : Rabu
Tanggal : 29 September 2021
Nama Pemrakarsa : DINAS PEPEKRJAAN UMUM, PENATAAN RUANG PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN PROVINSI KALIMANTAN UTARA
Nama Kegiatan : KEGIATAN PEMBANGUNAN FREE INTAKE SUNGAI BINAI UNTUK PENYEDIAAN AIR BAKU KUPI TANAH KUNING-MANGKUPADI
Luas/Kapasitas : 5.272 M²/250 LITER.DT⁻¹
Lokasi : Desa Binai, Kecamatan Tanjung Palas Timur, Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara

Dokumen ini

1. Diterima tanpa perbaikan ()
2. Diterima dengan perbaikan (V)
3. Ditolak ()

Tanggapan dari :
Nama : Dr. Ir. Surya Darma, M.Si
Dinas/Instansi : Pusat Penelitian Lingkungan Hidup dan Sumber Daya Alam (P2LH-SDA) Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman.
Jabatan : Peneliti Tanah dan Lingkungan
Telpon/Fax : 08125477240

No	Halaman	Saran, Masukan dan Tanggapan
1	Cover Depan dan halaman berikutnya Halaman:1 dan seterusnya yang terkait	<ul style="list-style-type: none">▪ Berdasarkan isi dokumen KA Tabel 4 (halaman:1-4) bahwa panjang pipa tranmisi dalam kegiatan ini 1.275 m, berarti tidak sampai masuk ke kawasan KUPI. Penegasan ini karena tidak ada batas-batas kawasan KUPI pada peta-pata Gb.8 (halaman:I-11), Gb.12 (halmal:I-32), Gb.13 (halaman:I-33), Gb.23 (halaman:II-17) dan Gb.32 (halaman:III-20) yang terhubung langsung dengan pipa tranmisi, sehingga judul hendaknya ditambahkan kata "Segmen".▪ Judul kegiatan menjadi " Kegiatan Pembangunan Free Intake Segmen Sungai Binai Untuk Penyediaan Air Baku KUPI Tanah Kuning-Mangkupadi"▪ Jika betul demikian, maka tambahkan informasi masih berapa lagi (km) jaringan pipa itu dari

		batas KIPI. Informasi tersebut tambahkan dalam narasi pada bagian yang terkait dan relepan dan dalam peta-peta.
2	Pelingkupan: Halaman:7,9,13,14, 25,dll	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intinya kegiatan ini didukung sepenuhnya oleh penduduk Desa Binai yang terpenting adalah dengan adanya kegiatan ini <u>kebutuhan air untuk mereka juga turut terpenuhi</u> yang selama ini beberapa kali tidak terwujud. ▪ Suara penduduk Desa Binai itu sangat penting untuk dihayati dan dipahami, jangan sampai sumber air yang ada di Desa Binai pada Sungai Binai, mereka hanya penonton. Padahal 'itulah' dasar utama penduduk Desa Binai dengan sukarela, senang dan penuh harapan menyetujui kegiatan ini. ▪ Apakah dari kegiatan ini ada air yang diperuntukkan bagi mereka penduduk Desa Binai ? Mohon informasi dari pemrakarsa. Tentu jawaban ini sangat ditunggu oleh penduduk Desa Binai. ▪ Jika tidak ada air dari kegiatan ini untuk penduduk Desa Binai, mohon solusi lain agar kebutuhan yang sangat terhadap air bagi mereka dapat terpenuhi dalam waktu yang tidak berbeda lama. Hal ini sangat penting, demi keamanan dan kelancaran kegiatan ini baik jangka pendek terlebih lagi untuk jangka panjang yang dapat mempengaruhi kegiatan KIPI.
3	Gambar 8 Ihtisan Rencana Proyek Halaman:I-11	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terlihat pada bagian ujung pipa terdapat Reservoir berukuran 40m x 30m x 3,5m. Ada penjelasan bahwa air Sungai Binai keruh-sangat keruh (halaman:II-13) terutama musim hujan. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Apakah air baku yang diambil yang masuk dalam reservoir langsung diteruskan ke kawasan KIPI ? atau diproses lebih dulu khususnya kekeruhan, kemudian diteruskan ke kawasan KIPI ? ✓ Saran saya sebaiknya air baku diproses dulu antara lain kekeruhan dikurangi hingga memenuhi baku mutu, kemudian diteruskan agar <u>lebih efisien</u>. ✓ Jika air baku diproses dulu di reservoir, maka harus dirinci lebih jelaskan: <ul style="list-style-type: none"> ○ Apa saja kegiatannya. ○ Desainnya bagaimana ○ Jenis bahan yang digunakan, berapa jumlahnya, bagaimana pengelolaannya. ○ Pengelolaan sedimen yang dihasilkan. ○ Dll
4	Peta-Peta Khususnya Peta yang dibuat konsultan. Halaman:I-11, II- 15,II-132	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peta-Peta: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Peta skala yang lebih kecil menambahkan area atau batas-batas kawasan KIPI ✓ Peta hendaknya dibuat mengacu kaidah kartografi yang berlaku, antara lain: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ada skala (angka dan batang) ○ Ada insert peta ○ Koordinat tepi Grid (koordinat geografis dan UTM) yang dilengkapi dgn Zone dan Datum. ○ Sumber-sumber peta yang relepan dengan judul peta ○ Waktu pembuatan peta ○ Nama yang mewakili lembaga atau yang bertanggung jawab disertai dgn tanda tangan dan stempel. ○ Dll.
5	Tahap Konstruksi Halaman:I-25	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Penggunaan tanah urugan dari area tambang berizin. Rencana ini perlu memperhatikan: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Hendaknya pilih dari area tambang terdekat ✓ Harus memperhatikan aspek keamanan, kenyamanan dan lalu-lintas semua pengguna jalan dan penduduk yang tinggal sekitar jalan yang dilalui. ✓ Baiknya kegiatan tersebut dimasukkan dalam dokumen ini.
6	Deskripsi Rona LH Awal Halaman:II-1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mohon dipertimbangkan rona awal fisik dan kimia tanah khususnya dalam area kegiatan terutama sekitar intake: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Fisik:

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Tekstur ○ Pori ○ Permeabilitas ✓ Kimia: <ul style="list-style-type: none"> ○ pH ○ Kation-kation basa dan asam ○ KTK ○ N-total ○ C organik ○ P dan K ○ KB ○ KAI
7	Curah Hujan Halaman:II-5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Data curah hujan dilengkapi tidak hanya curah hujan harian maksimum, tambahkan: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rentang waktunya lebih dari 10 tahun atau dalam 20 tahun, agar lebih akurat. ✓ Curah hujan bulanan, rerata bulanan, jumlah tahunan, rerata tahunan, minimal dan maksimal, bulan-bulan basah dan bulan-bulan kering dalam satu tahun dan reratanya, dll yang terkait dan diperlukan.
8	Hidrologi Halaman:II-13	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambahkan kajian lain terkait DAS Sungai Binai, jenis tanah, tutupan lahan/penggunaan lahan, kelerengan, batuan, geologi dll sebagai sumber air Sungai Binai untuk melengkapi kajian debit andalan untuk memperoleh gambaran pasokan air baku Sungai Binai serta dinamikanya.

Samarinda, 28 September 2021
Pembahas,



Dr. Ir. Surya Darma, M.Si