

LAMPIRAN I: KEPUTUSAN BUPATI YAHUKIMO

NOMOR :

TANGGAL:

**IZIN LINGKUNGAN PEMBANGUNAN BANDAR UDARA NOP GOLIAT
DI DISTRIK DEKAI KABUPATEN YAHUKIMO**

Matriks Rencana Pengelolaan Lingkungan Operasional Bandar Udara Nop Goliat Distrik Dekai Kabupaten Yahukimo Provinsi Papua

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Tolak Ukur Dampak	Tujuan Pengelolaan	Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup	Lokasi Pengelolaan	Periode Pengelolaan	Institusi Pengelolaan Lingkungan	
								Pelaksana	Pengawas
Komponen Fisika - Kimia									
1.	Kualitas Udara	1. Pendaratan dan penerbangan pesawat 2. Parkir Pesawat 3. Parkir kendaraan pengunjung	Keputusan No. 41 Tahun 1999, tentang Pengendalian Pencemaran Udara	Mengurangi Kadar polusi udara gas-gas pencemar udara dan debu.	1. Penanaman vegetasi yang mendukung perbaikan kualitas udara. 2. Penyiraman jalan transportasi dan halaman bandara yang berpotensi menghasilkan debu.	1. Halaman bandara 2. Batas kawasan bandara 3. Tempat parkir	Selama operasional	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Yahukimo
2.	Kebisingan	1. Pendaratan dan penerbangan pesawat 2. Parkir pesawat 3. Lalu lalang kendaraan pengunjung	Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 41 Tahun 1996, tentang Baku Tingkat Kebisingan.	Menjaga kenyamanan dan kesehatan manusia di sekitar bandara	1. Pengaturan jam terbang dan transit pesawat udara, sehingga tidak mengganggu waktu istirahat penduduk sekitar bandara. 2. Membuat rekayasa bangunan ruang tunggu di terminal tertutup rapat. 3. Penanaman vegetasi yang mendukung peredaman kebisingan seperti bamboo.	1. Batas area bandara 2. Gedung pengelola Bandara	Selama operasional	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Yahukimo

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Tolak Ukur Dampak	Tujuan Pengelolaan	Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup	Lokasi Pengelolaan	Periode Pengelolaan	Institusi Pengelolaan Lingkungan	
								Pelaksana	Pengawas
Komponen Hidrologi									
1.	Penurunan Kualitas air permukaan	Buangan air dari kamar mandi pengunjung dan pengelola	Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 112 Tahun 2003, tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan kegiatan Domestik	Menanggulangi dampak operasionalnya bandara terhadap penurunan kualitas air sungai	1. Limbah cair <i>black water</i> yang dihasilkan dari aktivitas domestic dialirkan ke septictank, tidak boleh langsung di buang menuju perairan umum atau sungai 2. Memasang papan pengumuman “tidak membuang sampah sembarangan” pada aliran sungai Bonto dan Brasa	Di lingkungan bandara (kamar mandi, ruang tunggu, ruang pengelola, dll)	Selama operasional	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Yahukimo
2.	Run Off	Limpasan air dari air hujan	Permen LH Nomor 12 tahun 2009 tentang Pemanfaatan Air Hujan Air Larian	Menanggulangi timbulnya air larian di area Bandar Udara Nop Goliat di Distrik Dekai Kabupaten Yahukimo	1. Membuat sumur resapan 2. Membuat saluran drainase	Lokasi kegiatan dilakukan di dalam area Bandar Udara Nop Goliat	Selama operasional	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Yahukimo
Komponen Transportasi									
1.	Gangguan Lalulintas	Banyaknya kendaraan pengunjung	Tingkat kemacetan, kecelakaan, dan gangguan kenyamanan pengguna jalan khususnya masyarakat	Meminimalisir kemacetan akibat dari kendaraan pengunjung dan adanya kecelakaan yang tidak di inginkan	1. Memasang rambu-rambu lalulintas. 2. Menambah sarana parkir yang dapat menampung kendaraan pengunjung Bandara. 3. Melakukan pengaturan sirkulasi kendaraan yang akan keluar dan masuk lokasi dengan menugaskan kepada petugas parkir.	Di dalam area parkir Bandara dan jalan sekitar Bandara	Setiap hari selama operasional Bandara	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Tolak Ukur Dampak	Tujuan Pengelolaan	Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup	Lokasi Pengelolaan	Periode Pengelolaan	Institusi Pengelolaan Lingkungan	
								Pelaksana	Pengawas
Komponen Sosial Ekonomi Budaya dan Kesehatan Masyarakat									
1.	Peningkatan kesempatan kerja dan berusaha	Pelayanan pengunjung Bandar Udara Nop Goliat	Bertambahnya jumlah usaha, perdagangan akibat dari operasional Bandar Udara Nop Goliat	Mengoptimalkan partisipasi tenaga kerja penduduk sekitar untuk bekerja dan berusaha di sekitar Bandar Udara Nop Goliat di distrik Dekai Kabupaten Yahukimo	Memberi kesempatan penduduk local untuk berwirausaha, antara lain : membuka kios di Bandara, berjualan di sekitar Bandara, usaha ojek (dikerjasamakan dengan Bandara sehingga terciptanya kenyamanan serta keamanan) dan lain-lain	1. Di dalam area Bandara yang telah diperuntukkan untuk kegiatan usaha 2. Di sekitar area Bandara	Selama operasional	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Yahukimo
2.	Perubahan mata pencaharian dan pendapatan Masyarakat	Pelayanan pengunjung	Banyaknya tenaga lokal yang bekerja pada Bandar Udara Nop Goliat	Untuk mengoptimalkan partisipasi tenaga kerja penduduk sekitar dalam rangkaian kegiatan operasional Bandara	1. Menginformasikan lowongan kerja ke aparat desa setempat dan Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Yahukimo, serta memprioritaskan masyarakat lokal untuk diterima sebagai karyawan sesuai kualifikasi yang dibutuhkan 2. Memberi upah/honor pekerja sesuai upah Minimum yang sedang berlaku di Kabupaten	Kampung dan desa sekitar Bandar Udara	Selama operasional	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Yahukimo

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Tolak Ukur Dampak	Tujuan Pengelolaan	Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup	Lokasi Pengelolaan	Periode Pengelolaan	Institusi Pengelolaan Lingkungan	
								Pelaksana	Pengawas
Kesehatan Masyarakat									
1.	Kesehatan masyarakat	1. Pemeliharaan kebersihan lingkungan 2. Pemeliharaan gedung dan fasilitas Bandar Udara	Kondisi Umum kesehatan masyarakat adanya kegiatan operasional Bandar Udara Nop Goliat Distrik Dekai Kabupaten Yahukimo	Terciptanya kenyamanan bagi pengunjung serta tidak menimbulkan vector penyakit	1. Menjaga kebersihan kamar mandi (WC) dan ruang tunggu pengunjung 2. Menjaga kebersihan lingkungan, terutama tempat-tempat sebagai media tumbuh dan berkembangnya vector penyakit seperti lalat, kecoa, tikus, dan lain-lain 3. Bak mandi di kamar mandi supaya dikuras secara periodik 3 hari sekali agar tidak menjadi tempat berkembangnya jentik-jentik nyamuk	Kamar mandi (WC) di ruang tunggu dan ruang pengelola Bandara	Setiap hari selama operasional Bandara	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Dinas Kesehatan Kabupaten Yahukimo

BUPATI YAHUKIMO,

ONES PAHABOL

LAMPIRAN II : KEPUTUSAN BUPATI YAHUKIMO

NOMOR :

TANGGAL :

**IZIN LINGKUNGAN PEMBANGUNAN BANDAR UDARA NOP GOLIAT
DI DISTRIK DEKAI KABUPATEN YAHUKIMO**

Matriks Rencana Pemantauan Lingkungan Operasional Bandar Udara Nop Goliat Distrik Dekai Kabupaten Yahukimo Provinsi Papua

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Parameter Lingkungan	Tujuan Pemantauan	Metode Pemantauan Lingkungan			Institusi Pemantauan Lingkungan	
					Metode Pengumpulan Data	Lokasi	Frekuensi	Pelaksana	Pengawas
Komponen Fisika - Kimia									
1.	Kualitas Udara	1. Pendaratan dan penerbangan pesawat 2. Parkir Pesawat 3. Parkir kendaraan pengunjung	Parameter kualitas udara diantaranya adalah data kimia berupa NO ₂ , SO ₂ dan particulat, serta data fisika berupa suhu udara, tekanan udara, kelembaban udara, dan kecepatan angin	Mengetahui kadar polusi udara, NO ₂ , SO ₂ , CO ₂ , dan particulat, serta data fisika berupa suhu udara, tekanan udara, kelembaban udara, dan kecepatan angin	Dilakukan dengan cara sampling dengan menggunakan alat High Volume Air Sample (Hi-vol), dan dianalisa dengan metode gravimetric. Pengumpulan data kualitas udara dilakukan dengan cara sampling dengan menggunakan alat gas sampler dan kemudian dianalisa di laboratorium.	1. Halaman Bandara 2. Batas kawasan Bandara 3. Tempat parkir	Pemantauan lingkungan dilakukan setiap 6 (enam) bulan sekali	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Yahukimo
2.	Kebisingan	1. Pendaratan dan penerbangan pesawat 2. Parkir pesawat 3. Lalu lalang kendaraan pengunjung	Kebisingan	Mengetahui tingkat kebisingan yang ada di Bandara	Pengukuran dilakukan dengan cara pengukuran pada saat operasionalnya Bandara, dengan menggunakan alat Sound Level Meter dengan dilakukan 3 (tiga) kali setiap titik dan dirata-rata	Terhadap 3 titik yaitu : 1. Di ruang tunggu 2. Berada di sekitar Bandara (200 m) 3. Berada di dekat pemukiman penduduk (± 500 m)	Pemantauan lingkungan dilakukan setiap 6 (enam) bulan sekali	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Yahukimo

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Parameter Lingkungan	Tujuan Pemantauan	Metode Pemantauan Lingkungan			Institusi Pemantauan Lingkungan	
					Metode Pengumpulan Data	Lokasi	Frekuensi	Pelaksana	Pengawas
Komponen Hidrologi									
1.	Penurunan Kualitas Air Permukaan	1. Pemeliharaan kebersihan lingkungan Bandar Udara 2. Pemeliharaan gedung dan fasilitas Bandara 3. Pelayanan pengunjung	Jenis parameter kualitas air permukaan yang dipantau antara lain data mikrobiologi berupa Faecal Coiform dan Total Coiform; data fisika berupa temperatur, zat padat terlarut dan zat padat tersuspensi; data kimia berupa pH, BOD, COD, total fosfat sebagai P, NO ₃ sebagai N, NH ₃ - N, Timbal, minyak dan lemak, Detergent sebagai MBASs	Tujuan pemantauan adalah untuk memantau kualitas air permukaan	Pengambilan sampel dilakukan dengan cara purposive sampling pada sungai Brasa dan sungai Bonto kemudian dianalisa di laboratorium	Terdapat 2 (dua) titik yaitu : 1 di sungai Brasa dan 1 berada di sungai Bonto	Pemantauan lingkungan dilakukan setiap 6 (enam) bulan sekali	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Yahukimo
2.	Run Off	Pemeliharaan gedung dan fasilitas Bandara	Frekuensi terjadinya genangan/banjir dan besarnya banjir	Mengetahui timbulnya air larian di area Bandara Nop Goliat Dekai Kabupaten	a. Pemantauan Limpasan air hujan dilakukan dengan pengukuran besarnya debit air limpasan b. Memantau muka air tanah sumur yang berdekatan dengan	Drainase mikro dan lubang Resapan Biopori (LBR)	Pemantauan lingkungan dilakukan 1 bulan sekali terutama saat	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Yahukimo

				Yahukimo	Bandara		hujan		
--	--	--	--	----------	---------	--	-------	--	--

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Parameter Lingkungan	Tujuan Pemantauan	Metode Pemantauan Lingkungan			Institusi Pemantauan Lingkungan	
					Metode Pengumpulan Data	Lokasi	Frekuensi	Pelaksana	Pengawas
Komponen Transportasi									
1.	Gangguan Lalulintas	Parkir kendaraan pengunjung	Terjadinya gangguan lalulintas pada pintu keluar dan masuk saat penjemputan penumpang	Mengetahui jumlah kendaraan pengunjung dan adanya kecelakaan	Dilakukan dengan cara sampling dengan menghitung banyaknya mobil atau motor yang memasuki area Bandara kemudian ditabulasi secara sederhana dan dianalisa secara deskripsi	Dilakukan di pintu gerbang	Dilakukan setiap 12 (dua belas) bulan sekali	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo
Komponen Sosial Ekonomi Budaya dan Kesehatan Masyarakat									
1.	Peningkatan kesempatan kerja dan berusaha	Pelayanan pengunjung Bandar Udara Nop Goliat	Bertambahnya jumlah usaha, perdagangan akibat dari operasional Bandar Udara Nop Goliat	Memantau jumlah usaha yang ada di sekitar lokasi Bandara	Pengambilan data dilakukan melalui wawancara dengan masyarakat sekitar Bandara. Data dianalisa dengan tabulasi sederhana dan analisis deskripsi.	Di kawasan Bandar Udara Nop Goliat Distrik Dekai	Pemantauan dilaksanakan selama Bandara beroperasi dengan frekuensi setiap 12 (dua belas) bulan sekali	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Yahukimo
2.	Perubahan mata pencaharian dan pendapatan masyarakat	Pelayanan pengunjung Bandara Nop Goliat Distrik Dekai Kabupaten Yahukimo	Banyaknya tenaga lokal yang bekerja pada Bandar Udara Nop Goliat	Untuk memantau tenaga kerja penduduk sekitar dalam rangkaian kegiatan operasional Bandara	Pengambilan data dilakukan melalui wawancara dengan masyarakat sekitar Bandara. Data dianalisa dengan tabulasi sederhana dan analisis deskripsi.	Di kawasan Bandar Udara Nop Goliat Distrik Dekai	Pemantauan dilaksanakan selama Bandara beroperasi dengan frekuensi setiap 12 (dua belas) bulan sekali	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kabupaten Yahukimo

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Parameter Lingkungan	Tujuan Pemantauan	Metode Pemantauan Lingkungan			Institusi Pemantauan Lingkungan	
					Metode Pengumpulan Data	Lokasi	Frekuensi	Pelaksana	Pengawas
Kesehatan Masyarakat									
1.	Kesehatan masyarakat	Sumber dampak tersebut adalah dampak turunan (tidak langsung) dari adanya penurunan kualitas lingkungan yang bersumber dari pemeliharaan kebersihan lingkungan Bandar Udara Nop Goliat Dekai Kabupaten Yahukimo	Terjadinya peningkatan berbagai penyakit, mulai sakit ringan, sakit akut, meliputi jumlah dan jenis penyakit yang diderita oleh masyarakat di sekitar wilayah Bandara. Gangguan kesehatan masyarakat merupakan dampak turunan dari penurunan kualitas udara dan air.	Untuk memantau adanya gangguan kesehatan akibat kegiatan operasional Bandara	Pengambilan data dilakukan dengan cara sampling dengan wawancara penduduk sekitar yang relative dekat dengan Bandara kemudian data ditabulasi secara sederhana dan dianalisis secara deskripsi.	Pemantauan dilaksanakan di pemukiman penduduk sekitar Bandara	Pemantauan dilaksanakan selama Bandara beroperasi dengan frekuensi setiap 12 (dua belas) bulan sekali	Dinas Perhubungan Kabupaten Yahukimo	Dinas Kesehatan Kabupaten Yahukimo

BUPATI YAHUKIMO,

ONES PAHABOL