

RAPAT MONITORING DAN EVALUASI PROGAM LINGKUNGAN
PELABUHAN PERIKANAN SAMUDERA CILACAP
BULAN DESEMBER 2024

A. Maksud dan Tujuan

Melaksanakan kegiatan rapat Monev Program Lingkungan tim SELARASKAN. Tujuannya adalah pemenuhan dokumen RKL-RPL PPS Cilacap.

B. Waktu dan Tempat

Kegiatan rapat Monev Program Lingkungan ini dilakukan pada bulan Desember 2024 via zoom meeting yang dihadiri oleh CV.ARUS sebagai penyedia dan Kepala Pelabuhan, Ketua Tim Kerja TKSP dan beserta anggota.

C. Hasil Rapat

Membahas beberapa hasil uji diantaranya :

1. Kualitas Air Laut

Kualitas air laut pada TW IV yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik. Kandungan kekeruhan, Ph, TSS, DO, BOD, Amoniak, deterjen, minyak dan lemak yang terukur masih dibawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021.

2. Kualitas air tanah

Kualitas air tanah pada TW IV yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya ada beberapa parameter yang telah melebihi baku mutu seperti TDS, Kekeruhan, warna, nitrat, besi dan mangan. Dengan banyaknya pencemaran saatt ini warga juga menggunakan air dari PDAM.

3. Kualitas Air IPAL

Kualitas air IPAL pada TW IV yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik. Kandungan TSS, BOD, COD Amoniak bebas, minyak dan lemak yang terukur masih dibawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021.

4. Kualitas Udara

Kualitas udara pada TW IV yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik dengan kandungan CO₂, O₃, NO₂, SO₂, TSP. yang terukur masih dibawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021.

5. Kebisingan

Kualitas udara genset pada TW IV yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik, kandungan CO, NO₂ yang terukur masih dibawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021.

D. Kesimpulan

Berdasarkan kondisi tersebut, dapat diketahui bahwa kegiatan pengembangan Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap tidak berkontribusi signifikan terhadap penurunan kualitas air laut, kualitas air tanah, kualitas air IPAL, kualitas udara dan kebisingan.

E. Lampiran foto dokumentasi

The screenshot shows a Zoom meeting interface with a presentation slide titled "LAPORAN PEMANTAUAN SEMESTER 2" (Semester 2 Monitoring Report). The slide is from the Directorate General of Fisheries Management, Cilacap Port Development. It features a collage of images including a boat, a port, and a map. The presentation is being viewed by several participants, including Dicky PPS Cilacap, PPSC-Imas Masriah, and others.

The screenshot shows a Zoom meeting interface with a presentation slide titled "KUALITAS AIR LAUT" (Sea Water Quality). The slide displays a table of water quality parameters (Kekeruhan, pH, TSS, DO, BOD, Amoniak total, Deterjen, Minyak dan Lemak) for the years 2024 and 2021, compared to the Baku Mutu Pelabuhan (Port Water Quality Standard). The slide also includes a map of the location and a photo of a water sampling site.

No	Parameter	Satuan	2024			2021			Baku Mutu Pelabuhan
			Kolam C	Kolam D	Kolam B	Kolam C	Kolam D	Kolam B	
1	Kekeruhan	NTU	4,58	1,44	40,3	13,8	8,8	51,0	-
2	pH	-	7,15	6,88	7,05	7,88	7,68	7,44	6,5-8,5
3	TSS	mg/L	9,40	18,3	87,9	58	69	75	80
4	DO	mg/L	5,25	4,91	<0,296	5,7	5,5	5,2	-
5	BOD	mg/L	0,428	1,15	38,7	10,5	12,8	16,7	-
6	Amoniak total	mg/L	0,265	0,068	2,40	0,005	0,02	0,03	0,3
7	Deterjen	mg/L	0,026	0,019	0,022	0,01	0,01	2,1	1
8	Minyak dan Lemak	mg/L	1,20	1,00	1,80	0,7	0,6	0,8	5

Titik Pantau

Lokasi	S	E
Kolam C	07°43'45,20"	109°01'3,50"
Kolam D	07°43'28,20"	109°01'36,78"
Kolam B	07°43'29,17"	109°01'26,78"

Kualitas Air Laut tahun 2024 yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik. Kandungan Kekeruhan, Ph, TSS, DO, BOD, Amoniak, Deterjen, Minyak dan Lemak yang terukur masih di bawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021 Lampiran VII kecuali pada kolom B untuk parameter TSS dan Amonak Total sudah melebihi baku mutu. Berdasarkan kondisi tersebut, meskipun terdapat bebrapa parameter yang

Zoom Workplace

Dicky PPS Cilacap

PPSC-Imas Masriah

Anda sedang melihat layar: Angge Devi

Lihat Opsi

KUALITAS AIR TANAH

Hasil uji kualitas air tanah

No	Parameter	Satuan	2024				2021				Baku Mutu Pelabuhan
			Titik I	Titik II	Titik III	Titik IV	Titik I	Titik II	Titik III	Titik IV	
1	Suhu	°C	23,3	23,7	23,7	23,5	24,4	24,4	24,4	±3	
2	Total Dissolved Solid	mg/L	361	1493	427	477	102,7	716	470	<300	
3	Kekeruhan	NTU	0,4	14,0	1,0	0,3	0,96	0,59	1,02	<3	
4	Warna	TCU	4	24	5	2	10	10	10	10	
5	Bau	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Tidak berbau	Tidak berbau	Tidak berbau	Tidak berbau	Tidak berbau	Tidak berbau	
6	pH	-	7,5	7,5	7,5	7,5	7,84	7,79	7,54	6,5-8,5	
7	Nitrat	mg/L	0,40	17,79	19,15	73,27	4,77	8,85	10,49	2,14	
8	Nitrit	mg/L	<0,0314	0,3493	0,2270	1,025	0,02	3,33	0,27	1,64	
9	Kromium Valensi	mg/L	<0,0066	<0,0066	<0,0066	<0,0066				0,01	
10	Besi	mg/L	<0,0168	0,4343	<0,0168	0,21	0,21	0,21	0,24	0,2	
11	Mangan	mg/L	0,1346	<0,0098	0,1053	0,1211	0,06	0,18	0,09	0,1	

Titik Pantau

Lokasi	S	E
Sama PPS Cilacap	7°47'54.63"	109°12'31.98"
Pemukiman (S: 0160), Bantupak	7°48'37.48"	109°11'59.07"
Pemukiman (S: 0262), Bantupak	7°47'13.64"	109°12'26.24"
Pemukiman (S: 0262), Bantupak	7°49'23.23"	109°13'37.48"

Kualitas Air Tanah tahun 2024 yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya ada beberapa parameter yang telah melebihi baku mutu seperti TDS, Kekeruhan, Warna, Nitrat, Besi dan Mangan, dengan banyaknya pencemaran saat ini warga juga menggunakan air dari PDAM. Berdasarkan kondisi tersebut, dapat diketahui bahwa kegiatan Pengembangan Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap tidak berkontribusi terhadap penurunan kualitas air tanah dikarenakan sebelum pembangunan rona air tanah sudah tercemar.



Zoom Workplace

Dicky PPS Cilacap

PPSC-Imas Masriah

Anda sedang melihat layar: Angge Devi

Lihat Opsi

Kualitas Air Tanah tahun 2024 yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya ada beberapa parameter yang telah melebihi baku mutu seperti TDS, Kekeruhan, Warna, Nitrat, Besi dan Mangan, dengan banyaknya pencemaran saat ini warga juga menggunakan air dari PDAM. Berdasarkan kondisi tersebut, dapat diketahui bahwa kegiatan Pengembangan Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap tidak berkontribusi terhadap penurunan kualitas air tanah dikarenakan sebelum pembangunan rona air tanah sudah tercemar.

Titik Pantau

Lokasi	S	E
IPAL	7.7247739	109.0224060



Zoom Workplace

Dicky PPS Cilacap

PPSC-Imas Masriah

Anda sedang melihat layar: Angge Devi

Lihat Opsi

KUALITAS AIR OUTPUT IPAL

Hasil uji kualitas air output IPAL

No	Parameter	Satuan	Hasil 2024	Hasil 2021	Baku Mutu
1	Suhu	°C	-	-	30
2	TSS	mg/L	25,6	-	30
3	pH	-	7,38	-	6,0-9,0
4	BOD ₅	mg/L	15,4	-	30
5	COD	mg/L	50,2	-	100
6	Amoniak Bebas (NH ₃ -N)	mg/L	0,990	-	10
7	Minyak dan Lemak	mg/L	1,50	-	5
8	Total Coliform	MPN/100 mL	280	-	3000

Titik Pantau

Lokasi	S	E
IPAL	7.7247739	109.0224060



Kualitas air pada output IPAL tahun 2024 yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik. Kandungan TSS, BOD, COD, Amoniak Bebas, Minyak dan Lemak yang terukur masih di bawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021. Berdasarkan kondisi tersebut, dapat diketahui bahwa kegiatan Pengembangan Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap tidak berkontribusi signifikan terhadap penurunan kualitas air pada output IPAL.

Zoom Workplace

Dicky PPS Cilacap

PPSC-Imas Masriah

Anda sedang melihat layar: Angge Devi

Lihat Opsi

Kualitas air pada output IPAL tahun 2024 yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik. Kandungan TSS, BOD, COD, Amoniak Bebas, Minyak dan Lemak yang terukur masih di bawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021. Berdasarkan kondisi tersebut, dapat diketahui bahwa kegiatan Pengembangan Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap tidak berkontribusi signifikan terhadap penurunan kualitas air pada output IPAL.

Titik Pantau

Lokasi	S	E
IPAL	7.7247739	109.0224060



WhatsApp

Diskusi Pembahasan Laporan

Selaraskan

LAPORAN KIRL PPS CILACAP

E-SEA

Laporan Tim Pelaksanaan Kegiatan

app.zoom.us/jc/8350553610?joinfromPWA=1&pwd=koX8XTVUhngeE1LceXSUGn1vvXU6.1

zoom Workplace

Dicky PPS Cilacap

Hendi Hidayat

PPSC-Imas Masriah

Kusartanto PPS Cilacap

Sigit Purwoko

Anda sedang melihat layar: Angge Devi

Lihat Opsi

KUALITAS UDARA, KEBISINGAN

Hasil uji udara dan kebisingan

Parameter	Satuan	Waktu	Hasil Analisis 2024		Hasil Analisis 2021		Baku Mutu
			Pemukiman	PPSC	Pemukiman	PPSC	
Nitrogen dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	1 jam	14.46	20.12	40.0	6.0	200
Sulfur dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	1 jam	73.08	43.84	24.0	24.0	150
Karbon monoksida (CO)	µg/Nm ³	1 jam	<1145	<1145	272.6	137.4	10000
Ozon (O ₃)	µg/Nm ³	1 jam	47.43	27.28	21.0	29.7	150
Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	µg/Nm ³	3 jam	3.15	3.06	<0.001	<0.001	160
Partikulat debu < 100 µg (TSP)	µg/Nm ³	24 jam	23.71	44.53			230
Partikulat debu < 10 µg (PM10)	µg/Nm ³	24 jam	23.25	25.18	36.7	57.7	75
Partikulat debu < 2.5 µg (PM 2.5)	µg/Nm ³	24 jam	17.75	17.89			55
Timbal (Pb)	µg/Nm ³	3 jam	<0.005	<0.005			2
Kebisingan	dBA		50,7	52,6	66,0	62,0	70 untuk Pelabuhan 55 untuk Pemukiman

Titik Pantau

Lokasi	S	E
Pemukiman	07°43'44,2"	109°01'17,5"
Pelabuhan	07°43'22,3"	109°25'44,45"

Kualitas udara ambien dan kebisingan tahun 2024 yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik. Kandungan CO, O₃, NO₂, SO₂, TSP dan Kebisingan yang terukur masih di bawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021. Berdasarkan kondisi tersebut, dapat diketahui bahwa kegiatan Pengembangan Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap tidak berkontribusi signifikan terhadap penurunan kualitas udara ambien dan kebisingan.



Bunyikan

Mulai Video

Peserta

Obrolan

Reaksi

Bagikan Layar

AI Companion

Lainya

Keluar

Type here to search

31°C Cerah

ENG

2:30 PM

16/12/2024

WhatsApp

Diskusi Pembahasan Laporan

Selaraskan

LAPORAN KIRL PPS CILACAP

E-SEA

Laporan Tim Pelaksanaan Kegiatan

app.zoom.us/jc/8350553610?joinfromPWA=1&pwd=koX8XTVUhngeE1LceXSUGn1vvXU6.1

zoom Workplace

Dicky PPS Cilacap

Hendi Hidayat

PPSC-Imas Masriah

Kusartanto PPS Cilacap

Sigit Purwoko

Anda sedang melihat layar: Angge Devi

Lihat Opsi

KUALITAS UDARA, KEBISINGAN

Hasil uji udara pada genset

Parameter	Satuan	Hasil 2024	Hasil 2021	Baku Mutu
Nitrogen dioksida (NO _x)	mg/Nm ³	999		3400
Karbon monoksida (CO)	mg/Nm ³	122		170
Kecepatan Gas Buang	m/s	14.2		-

Titik Pantau

Lokasi	S	E
Pelabuhan	07°43'22,3"	109°25'44,45"

Kualitas udara pada genset tahun 2024 yang terukur pada lokasi kegiatan dan sekitarnya tergolong masih baik. Kandungan CO, NO_x yang terukur masih di bawah baku mutu sesuai dengan PP No 22 Tahun 2021. Berdasarkan kondisi tersebut, dapat diketahui bahwa kegiatan Pengembangan Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap tidak berkontribusi signifikan terhadap penurunan kualitas udara pada genset.



Bunyikan

Mulai Video

Peserta

Obrolan

Reaksi

Bagikan Layar

AI Companion

Lainya

Keluar

Type here to search

31°C Cerah

ENG

2:31 PM

16/12/2024