



LAPORAN

PENGUKURAN KUALITAS UDARA

PELABUHAN PERIKANAN PANTAI

TELUK BATANG

KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN TANGKAP
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI TELUK BATANG
JALAN PELABUHAN NOMOR 1 TELUK BATANG

KECAMATAN TELUK BATANG, KABUPATEN KAYONG UTARA, KALIMANTAN BARAT 78856
TELEPON 08115719355, SURAT ELEKTRONIK ppp_telukbatang@yahoo.com



KATA PENGANTAR

Pelabuhan Perikanan Pantai Teluk Batang sebagai salah satu pusat aktivitas perikanan di wilayah Kalimantan Barat memiliki peran yang sangat penting dalam perekonomian masyarakat. Namun, aktivitas di pelabuhan ini berpotensi menimbulkan dampak terhadap kualitas udara di sekitarnya. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengukur dan menganalisis kualitas udara di sekitar Pelabuhan Perikanan Pantai Teluk Batang serta mengidentifikasi potensi sumber pencemaran udara.

Laporan pengukuran kualitas udara di Pelabuhan Perikanan Pantai Teluk Batang ini disusun dengan tujuan untuk mengetahui kondisi kualitas udara di sekitar pelabuhan. Hasil pengukuran ini diharapkan dapat menjadi dasar dalam upaya menjaga kualitas lingkungan dan kesehatan masyarakat sekitar pelabuhan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pemenuhan data dalam laporan ini. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan laporan ini.

Teluk Batang, 13 Agustus 2025

Penulis

Novia Sarelingga, A.Md

NIP. 199411062023212030

Mengetahui,
Kepala Pelabuhan,

Yatiko Wibowo, S.St.Pi

NIP. 19850726 200901 1 002



LAPORAN
TENTANG
PENGUKURAN KUALITAS AIR KOLAM PELABUHAN

A. Pendahuluan

1. Umum

Pelabuhan Perikanan Pantai Teluk Batang memiliki peran penting dalam perekonomian daerah. Namun, aktivitas di pelabuhan ini juga dapat menghasilkan berbagai jenis polutan udara yang dapat membahayakan kesehatan manusia dan ekosistem. Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi kualitas udara di sekitar pelabuhan, dengan fokus pada parameter-parameter tertentu seperti PM10, PM2.5, kebauan dan CO. Tujuan akhir dari kegiatan pengukuran kualitas udara ini adalah untuk memberikan gambaran yang komprehensif tentang kondisi kualitas udara di kawasan pelabuhan dan menyusun rekomendasi untuk perbaikan kualitas udara di masa mendatang.

2. Maksud dan Tujuan

a. Maksud

Maksud dari laporan ini adalah untuk menyajikan hasil analisis kondisi udara di suatu lokasi atau area tertentu, dengan mengukur konsentrasi berbagai polutan dan parameter fisik udara.

b. Tujuan

- Mengetahui kondisi kualitas udara di sekitar Pelabuhan Perikanan Pantai Teluk Batang.
- Mengidentifikasi sumber-sumber pencemaran udara yang berasal dari aktivitas di pelabuhan, seperti emisi dari kendaraan, proses pengolahan ikan, atau penggunaan bahan bakar.

3. Ruang Lingkup

Pengukuran kualitas udara dilaksanakan di area perkantoran dengan cakupan parameter PM 2,5 PM 10, CO dan kebauan untuk periode waktu sebulan sekali. Data yang di dapat akan digunakan untuk mengidentifikasi potensi tingkat pencemaran kualitas udara serta digunakan untuk mengevaluasi kualitas udara di PPP Teluk Batang.



1. Dasar

Dasar Pengukuran Kualitas udara PPP Teluk Batang yaitu mengacu pada standar mutu baku air yang berlaku dan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

B. Kegiatan yang dilaksanakan

1. Waktu dan Tempat

Pengukuran Kualitas udara dilakukan satu (1) bulan sekali dimana pada bulan Agustus dilakukan pada hari Rabu, 13 Agustus 2025 di lingkup PPP Teluk Batang.

2. Metode Pengukuran

Pengukuran kualitas udara dilakukan dengan menggunakan alat ukur air quality detector. Alat ini berfungsi untuk mendeteksi dan mengukur konsentrasi berbagai polutan udara, seperti PM2.5, PM10, CO dan kebauan secara real-time.

Alat ini ditempatkan pada titik-titik sampling yang telah ditentukan untuk memperoleh data konsentrasi polutan udara secara berkala.

3. Parameter yang di ukur

Parameter yang diukur meliputi PM 2.5, PM 10, CO dan kebauan. Dimana PM 2.5, PM 10, CO dan kebauan adalah parameter kunci dalam pengukuran kualitas udara karena dampaknya yang signifikan terhadap kesehatan manusia dan lingkungan.

Dengan memahami pentingnya parameter-parameter ini, kita dapat lebih peduli terhadap kualitas udara yang kita hirup dan berperan aktif dalam menjaga lingkungan yang bersih.

C. Hasil yang dicapai

Hasil Pengukuran Kualitas Udara					
No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengukuran	Baku Mutu	Keterangan
1	PM 2,5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	10	$55 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Baik
2	PM 10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	11	$75 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Baik
3	CO	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,3	$10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Baik
4	Kebauan	-	Tidak Bau	Tidak Bau	Baik



Berdasarkan hasil pengukuran, kualitas udara menunjukkan kondisi yang **baik** untuk seluruh parameter yang diuji, yaitu PM 2,5, PM 10, CO, dan Kebauan. Ini mengindikasikan bahwa kadar polutan di udara berada jauh di bawah baku mutu yang ditetapkan.

D. Simpulan dan Saran

1. Kesimpulan

Berdasarkan data pengukuran yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa kualitas udara di wilayah studi menunjukkan kondisi yang baik dan memenuhi standar baku mutu udara yang ditetapkan. Konsentrasi partikulat (PM2.5, PM10), kebauan dan gas pencemar (CO) berada di bawah batas aman, mengindikasikan lingkungan udara yang sehat dan minim risiko bagi kesehatan masyarakat.

2. Saran

Meskipun kualitas udara saat ini berada pada kategori yang baik, penting untuk tetap menjaga dan bahkan meningkatkan kondisi ini di masa mendatang. Beberapa saran yang dapat dipertimbangkan antara lain:

- a. Melanjutkan pemantauan kualitas udara secara berkala untuk mendeteksi potensi perubahan atau tren yang tidak diinginkan, serta memastikan keberlanjutan kondisi udara yang baik.
- b. Membangun kerjasama dengan pemerintah daerah, dinas lingkungan hidup, dan lembaga penelitian untuk mendapatkan dukungan dalam pelaksanaan program pengelolaan lingkungan.
- c. Melibatkan masyarakat sekitar dalam kegiatan pemantauan kualitas air untuk meningkatkan kesadaran dan partisipasi dalam menjaga lingkungan.

E. Penutup

Secara keseluruhan, hasil pengukuran kualitas udara ini menunjukkan kondisi yang memuaskan dan mencerminkan lingkungan yang sehat bagi masyarakat. Keberhasilan ini adalah buah dari upaya kolektif dalam menjaga kualitas lingkungan.



KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN TANGKAP
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI TELUK BATANG
JALAN PELABUHAN NO.1 TELUK BATANG, KECAMATAN TELUK BATANG
KABUPATEN KAYONG UTARA, KALIMANTAN BARAT 78856
TELEPON (0534) 3060 639 SUREL ppt.telukbatang@kkp.go.id
LAMAN www.kkp.go.id/djpt/ppptelukbatang

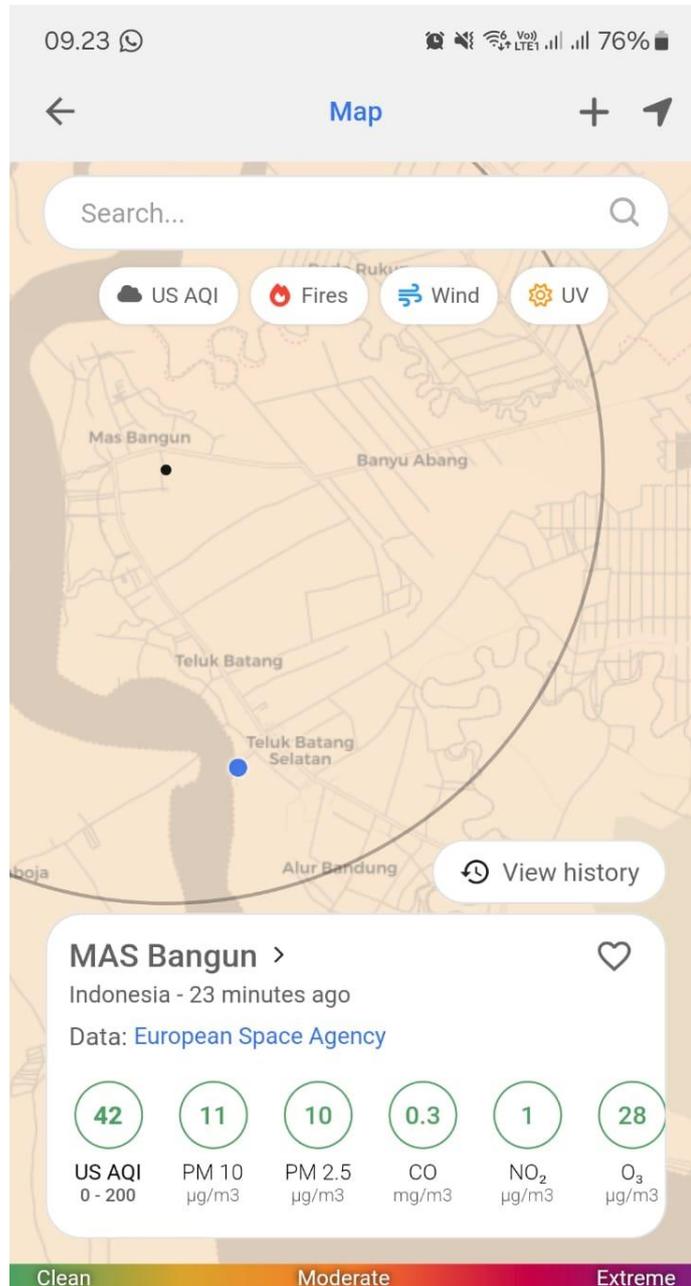
Dokumentasi Kegiatan Pengukuran kualitas Udara





KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN TANGKAP PELABUHAN PERIKANAN PANTAI TELUK BATANG

JALAN PELABUHAN NO.1 TELUK BATANG, KECAMATAN TELUK BATANG
KABUPATEN KAYONG UTARA, KALIMANTAN BARAT 78856
TELEPON (0534) 3060 639 SUREL ppp.telukbatang@kkp.go.id
LAMAN www.kkp.go.id/djpt/ppptelukbatang





KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN TANGKAP
PELABUHAN PERIKANAN PANTAI TELUK BATANG
JALAN PELABUHAN NO.1 TELUK BATANG, KECAMATAN TELUK BATANG
KABUPATEN KAYONG UTARA, KALIMANTAN BARAT 78856
TELEPON (0534) 3060 639 SUREL ppt.telukbatang@kkp.go.id
LAMAN www.kkp.go.id/djpt/ppptelukbatang

综合型空气质量检测仪
AIR QUALITY DETECTOR

甲醛浓度 HCHO	0.053 mg/m ³
监测平均值 Mean value	0.000 mg/m ³
化学污染物 TVOC	0.324 mg/m ³
监测平均值 Mean value	0.000 mg/m ³
二氧化碳 CO ₂	0787 ppm
监测平均值 Mean value	0000 ppm

环境评估
T1:GOOD T2:GOOD T3:POI LITE
T4:POI LITE T5:POI LITE

AIR QUALITY DETECTOR
[ON-OFF] [TO CLEAR] [SWITCH] [HOLD] [CALIBRATION]

13 Agu 2025 08.35.28
1,0076S 109,7685E
200° S
Teluk Batang Selatan
Index number: 650

Penginapan Putra Fajar
Dermaga Kapal
Botok Teluk Batang
Pelabuhan Kapal
Ferry Teluk Batang
Google