



**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA DATAH DAWAI**

Long Lunuk Kec. Long Pahangai
Kab. Mahakam Ulu - Kode Pos 75568

Telp. (WA) : 081515-662855
Fax : -

Email : bandara.ddw@gmail.com
Bandaradatahdawai@dephub.go.id

Nomor : AU.105/029/UPBU.DTD-2026 Long Lunuk, 09 Januari 2025
Klasifikasi : Penting
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Laporan Triwulan Upaya Penurunan Emisi Gas
Rumah Kaca (GRK) dan Inventory Emisi CO2 Bulan Oktober
November, Desember Tahun 2025

Yth. Kepala Kantor Otoritas Bandar Udara Wilayah VII Balikpapan

Mendasari Surat dari Kepala Kantor Otoritas Bandar Udara Wilayah VII Balikpapan Nomor: AU.408/1/11/KOBU-VII-2025 Tanggal 11 Agustus 2025 Perihal Permohonan PIC GRK Bandara dan Pelaporan Upaya Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Bandar Udara Wilker KOBV VII Tahun 2025.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, disampaikan Laporan Triwulan Upaya Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Inventory Emisi CO2 Bulan Oktober, November, Desember Tahun 2025 sebagaimana terlampir.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya di ucapkan terima kasih.

Kepala Kantor



Ditandatangani secara elektronik

Vitradisa Kertabudi

NIP. 19800217 200812 1 001



FORM DATA
UPAYA PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA (GRK)
DI BANDAR UDARA DATAH DAWAI
PERIODE DESEMBER TAHUN 2025

1. Penghijauan Lingkungan Bandar Udara (Penanaman Pohon)

No	Jenis pohon yang di tanam	Jumlah pohon yang ditanam	Tahun Penanaman
1.	Rambutan	3	2010
2.	Pisang	2	2015
3.	Salam	1	2015
4.	Jambu Air	1	2016
5.	Jambu Biji	1	2016
6.	Kelapa Kuning	1	2018
7.	Pinang	3	2018
8.	Belimbing	1	2019
9.	Ketapang Merah	1	2019
10.	Pepaya	5	2020
11.	Pucuk Merah	5	2020
12.	Langsat	1	2021
13.	Mangga	1	2021
14.	Gamal	2	2022
15.	Singkong	60	2022
16.	Melati Belanda	5	2022
17.	Mawar Merah	2	2022
18.	Lidah Mertua	2	2022
19.	Mahkota Duri	9	2022
20.	Patah Tulang	5	2022
21.	Bunga Tasbih	5	2022
22.	Bunga Asoka	26	2022
23.	Ketapang Kencana	1	2022
24.	Palem Putri	10	2022
25.	Palem Kuning	8	2022
26.	Palem Pisang/Kipas	2	2022
27.	Kembang Sepatu	50	2022
28.	Andong Merah	36	2022
29.	Rombusa	1	2022
30.	Mangga	1	2022
31.	Cemara Senteris	2	2022
32.	Ketapang Merah	1	2022
33.	Bunga Puring (Kriwil Kuning)	27	2022
34.	Pucuk Merah	17	2023
35.	Pinang	3	2023
36.	Serai	15	2023
37.	Lengkuas	3	2024
38.	Pohon Gamal	250	2024
39.	Kelor	1	2024
40.	Lavender	8	2025

2. Pemanfaatan Energi Baru dan Terbarukan

Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 20 KWP

- a. Jumlah Unit : 140 Unit
- b. Mulai beroperasi : Tahun 2016
- c. Lama beroperasi : 4.016 Hari s/d sekarang
- d. Kapasitas terpasang : 220 Kilowatt-peak

Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 10 KWP

- a. Jumlah Unit : 36 Unit
- b. Mulai beroperasi : Tahun 2023
- c. Lama beroperasi : 1.106 Hari s/d sekarang
- d. Kapasitas terpasang : 330 Kilowatt-peak

Solar cell untuk penerangan jalan

- a. Spesifikasi solar cell
 - Jumlah unit : 12 Unit
 - Mulai beroperasi : Tahun 2015 & 2025
 - Lama beroperasi : 4.486 Hari & 90 Hari s/d sekarang
 - Kapasitas terpasang : 0,1 Kilowatt-peak (100 watt-peak)
- b. Spesifikasi lampu
 - Jumlah unit : 12 Unit
 - Daya lampu : 10 Watt
 - Jenis PJU : Tunggal
 - Lama beroperasi : 4.486 Hari & 90 Hari s/d sekarang
 - Lama pemakaian dalam sehari : 12 Jam

3. Penggunaan LED

- a. Jumlah unit lampu yang diganti : NIL
- b. Tahun penggantian : NIL
- c. Daya lampu lama : NIL
- d. Daya lampu baru : NIL
- e. Lama pemakaian : NIL
- f. Lama pemakaian dalam sehari : NIL

**KEPALA KANTOR UNIT PENYELENGGARA
BANDAR UDARA DATAH DAWAI**

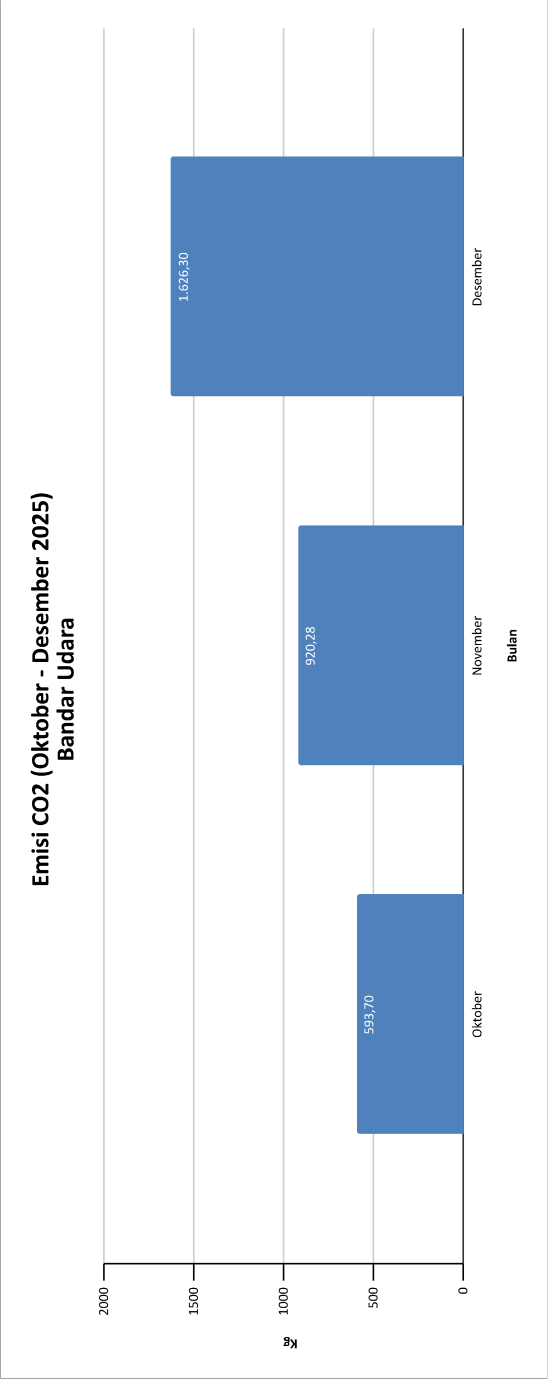


VITRADISA KERTABUDI, S.T, M.T
NIP. 19800217 200812 1 001

Inventory Emisi CO2 Bandar Udara
(Modifikasi dari format ACERT – ACI)
2025

Pengelola Bandara	Sumber	Jenis Energi (Listrik, BBM)	Faktor Emisi (Kg CO2/KG)	Oktober			November			Desember		
				Liter/ Kg/ Kwh (per bulan)	Kg, Kwh (per bulan)	CO2 Kg	CO2%	Liter, Kwh	Kg, Kwh (per bulan)	CO2 Kg	CO2%	CO2 Kg
Bandar Udara	Kendaraan Bandara	Bensin	3,19	90,00 L	70,20 Kg	224,10	37,75	60,00 L	46,80 Kg	149,40	16,23	54,60 Kg
	Gas (bila ada)	Solar	3,18	40,00 L	33,20 Kg	105,60	17,79	170,00 L	141,10 Kg	448,80	48,77	207,50 Kg
	Genset Cadangan	LPG/LNG	3,06		0,00 Kg	0,00	0,00		0,00 Kg	0,00	0,00	0,00 Kg
	Listrik Bandara dari PLN	Solar	3,18	100,00 L	83,00 Kg	264,00	44,47	122,00 L	101,26 Kg	322,08	35,00	249,00 Kg
Sub Total (Emisi dari Pengelola Bandar Udara)	Listrik		1,14	Kwh H	0,00 kw h	0,00	0,00		0,00 kWh	0,00	0,00	0,00 kWh
	PLN (kalau meterannya terpisah)	Listrik	1,14	Kwh H	0,00 kw h	593,70				920,28		1.626,30
	Mobil, Peralatan GSE	Bensin	3,19		0,00 Kg	0,00	0,00		0,00 Kg	0,00	0,00	0,00 Kg
		Solar	3,18		0,00 Kg	0,00	0,00		0,00 Kg	0,00	0,00	0,00 Kg
Sub Total (Emisi dari Tenant)						0,00				0,00		0,00
Total Emisi Bandara						593,70				920,28		1.626,30

Bulan	Total Emisi Bandara (kg)
Oktober	593,70
November	920,28
Desember	1.626,30



FORM DATA PELAPORAN
UPAYA PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA (GRK)
BANDAR UDARA DATAH DAWAI - MAHAKAM ULU

NO	URAIAN KEGIATAN	PENGISIAN PENYELENGGARA BANDARA	SATUAN
1.	Penghijauan Lingkungan Bandar Udara (Penanaman Pohon)		
a.	Jenis pohon yang ditanam	1) Rambutan 2) Pisang 3) Salam 4) Jambu Air 5) Jambu Biji 6) Kelapa Kuning 7) Pinang 8) Belimbing 9) Ketapang Merah 10) Pepaya 11) Pucuk Merah 12) Langsung 13) Mangga 14) Gamal 15) Singkong 16) Melati Belanda 17) Mawar Merah 18) Lidah Mertua 19) Mahkota Duri (Kaktus) 20) Patah Tulang (zig-zag) 21) Bunga Tasbih 22) Bunga Asoka 23) Ketapang Kencana 24) Palem Putri 25) Palem Kuning 26) Palem Pisang/Kipas 27) Kembang Sepatu 28) Andong Merah 29) Rombusa 30) Mangga 31) Cemara Senteris 32) Ketapang Merah 33) Bunga Puring (Kriwil Kuning) 34) Pucuk Merah 34) Pinang 35) Serai 36) Lengkuas 37) Lavender 38) Kelor 39) Pohon Gamal	-

			1) 3 2) 2 3) 1 4) 1 5) 1 6) 1 7) 3 8) 1 9) 1 10) 5 11) 5 12) 1 13) 1 14) 2 15) 60 16) 5 17) 2 18) 2 19) 9 20) 5 21) 5 22) 26 23) 1 24) 10 25) 8 26) 2 27) 50 28) 36 29) 1 30) 1 31) 2 32) 1 33) 27 34) 17 35) 15 36) 3 37) 8 38) 1 39) 400	Pohon
			1) 2010 2) 2015 3) 2015 4) 2016 5) 2016 6) 2018 7) 2018 8) 2019 9) 2019 10) 2020 11) 2020 12) 2021 13) 2021 14) 2022 15) 2022 16) 2022 17) 2022 18) 2022 19) 2022 20) 2022 21) 2022 22) 2022 23) 2022 24) 2022 25) 2022 26) 2022 27) 2022 28) 2022 29) 2022 30) 2022 31) 2022 32) 2022 33) 2022 34) 2023 35) 2023 36) 2023 37) 2024 38) 2025 39) 2024	-
	d.	Penambahan Penanaman Pohon Tahun 2025	: 1	Pohon
	e.	Luas Area RTH Eksisting	: 204.112,76	m2
	f.	Target Luas Area RTH	: 408.225,51	m2
	g.	Persentase Pemenuhan Area RTH	: 50	%
	h.	Jumlah Emisi Terbanyak Bandara per Bulannya	: 2023,8	Kg CO 2

	Penyerapan Pohon Trembesi (28.488,39 Kg CO ₂ / Tahun) l. (Sumber : https://goodstats.id/article/10-pohon-dengan-penyerapan-karbon-tertinggi) :	2374,03	Kg CO ₂ / Bulan
	m. Pemenuhan Jumlah pohon yang ditanam :	0,85	Pohon
	n. Asumsi Luas Tanam Ideal 1 Pohon Trembesi (225 m ²) (Sumber : https://www.djarumtreesforlife.org/id/casitapohon/16/cara-menanam-pohon-trembesi/) :	191,81	m ²
	o. Penyerapan Pohon Cassia (5.295,47 Kg CO ₂ / Tahun) (Sumber : https://goodstats.id/article/10-pohon-dengan-penyerapan-karbon-tertinggi) :	441,29	Kg CO ₂ / Bulan
	p. Pemenuhan Jumlah pohon yang ditanam :	4,59	Pohon
	q. Asumsi Luas Tanam Ideal 1 Pohon Cassia (1,44 m ²) (Sumber : https://img.org/hendersonmgplantlibrary/cassia-1664/) :	6,60	m ²
2. Pemanfaatan Energi Baru dan Terbarukan			
Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 20 KWP			
	a. Jumlah unit :	140	Unit / Modul
	b. Mulai beroperasi :	2016	Tahun
	c. Lama beroperasi :	3986	Hari
	d. Kapasitas terpasang :	220	Watt - Peak
	e. Total Beban Listrik Bandara Maksimum / Bulan :	13	KWh
	f. Jenis Modul Solar Cell yang Dipakai (Opsional) :	220	Watt - Peak
	g. Simulasi Back Up PLTS :	0,059	Unit
Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 10 KWP			
	a. Jumlah unit :	36	Unit / Modul
	b. Mulai beroperasi :	2023	Tahun
	c. Lama beroperasi :	1076	Hari
	d. Kapasitas terpasang :	330	Watt - Peak
	e. Total Beban Listrik Bandara Maksimum / Bulan :	13	KWh
	f. Jenis Modul Solar Cell yang Dipakai (Opsional) :	330	Watt - Peak
	g. Simulasi Back Up PLTS :	0,039	Unit
Solar cell untuk penerangan jalan			
	a. Spesifikasi solar cell		
	Jumlah unit :	12	Unit / Modul
	Mulai beroperasi :	2015&2025	Tahun
	Lama beroperasi :	4456 & 60	Hari
	Kapasitas terpasang :	100	Watt - Peak
	b. Spesifikasi lampu		
	Jumlah unit :	12	Unit (9 Normal & 3 gangguan)
	Daya lampu :	10	Watt
	Jenis PJU :	Tunggal	Tunggal/Ganda
	Lama beroperasi :	4456 & 60	Hari
	Lama pemakaian dalam sehari :	12	Jam
	Persentase Pemakaian SC di PJU :	100	%
3. Penggunaan LED			
	a. Jumlah Total Lampu (LED & Non LED) :	106	Unit
	b. Jumlah Lampu LED :	74	Unit
	c. Persentase Pemakaian Lampu LED :	69,81132075	%



KEMENTERIAN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
KANTOR UNIT PENYELENGGARA BANDAR UDARA DATAH DAWAI

Long Lunuk Kec. Long Pahangai
Kab. Mahakam Ulu - Kode Pos 75568

Telp. (WA) : 081515-662855
Fax : -

Email : bandara.ddw@gmail.com
Bandaradatahdawai@dephub.go.id

Nomor : AU.201/068/UPBU.DTD-2026
Klasifikasi : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Penyampaian Evaluasi Hasil Pelaksanaan
Presentasi Program Keamanan Bandar
Udara Datah Dawai

Long Lunuk, 29 Januari 2026

Yth. Direktur Keamanan Penerbangan

Mendasari Surat dari Direktur Keamanan Penerbangan Nomor AU.201/38/17/DJPU.DKP-2025 Tanggal 19 Desember 2025 Tentang Evaluasi Hasil Pelaksanaan Presentasi Program Keamanan Bandar Udara Datah Dawai. Bersama Ini dengan Hormat disampaikan Unit Penyelenggara Bandar Udara Kelas III Datah Dawai sudah melakukan perbaikan Amandemen Program Keamanan Penerbangan sebagaimana dapat di lihat dan di *download* pada link <http://bit.ly/42XeMOp>

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon kepada Direktorat Keamanan Penerbangan agar kiranya dapat melakukan tahap Verifikasi Lapangan secara daring via zoom pada Unit Penyelenggara Bandar Udara Kelas III Datah Dawai.

Demikian di sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Kantor



Ditandatangani secara elektronik

Vitradisa Kertabudi
NIP. 19800217 200812 1 001

Tembusan:

Kepala Kantor Otoritas Bandar Udara Wilayah VII Balikpapan.

