



PEMERINTAH KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**

Jl. H. Ahmad Dahlan, Tenggarong Telp. ( 0541 ) 661169 Fax. ( 0541 ) 662567,  
Website: [www.blhd.kutaikartanegarakab.go.id](http://www.blhd.kutaikartanegarakab.go.id) Email: [blhdkukar@yahoo.co.id](mailto:blhdkukar@yahoo.co.id)  
Kode Pos. 75515

Tenggarong, 21 Maret 2022

No : P-0271 /DLHK /BID.III.1/663.1/03/2022  
Lampiran : -  
Sifat : Penting  
Perihal : Permohonan bantuan Narasumber  
Kegiatan Penyusunan Dokumen  
RAD-GRK Kab. Kutai Kartanegara

Kepada  
Yth. Ketua Jurusan Fisika FMIPA  
Universitas Mulawarman  
di-  
Samarinda

Sehubungan akan dilaksanakannya kegiatan Lanjutan Penyusunan Dokumen Rencana Aksi Daerah Penerunan Emisi Gas Rumah Kaca dan Dokumen Pemantauan Evaluasi dan Pelaporan (PEP RAD-GRK) Kabupaten Kutai Kartanegara Tahun 2022, maka untuk kelancaran kegiatan dimaksud di mohon kepada Bapak untuk **menunjuk 3 (tiga) orang tenaga pengajar/staf untuk menjadi Narasumber** dalam kegiatan Penyusunan Dokumen tersebut.

Demikian Surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan Terima Kasih.

Kepala,

  
**ALBIAN NOOR, SE., M.Ling**  
Pembina Tk.I - IV/b  
NIP. 19690113 199503 1 005



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**JURUSAN FISIKA**

Jalan Barong Tongkok No. 4 Kampus Gunung Kelua, Samarinda – Kalimantan Timur 75123 Indonesia  
Telp./Fax: +62541 747974, Email: [fisika@fmipa.unmul.ac.id](mailto:fisika@fmipa.unmul.ac.id), <https://www.fisika.fmipa.unmul.ac.id>

Nomor : 290/UN17.7.045/PP/2022

Samarinda, 06 April 2022

Lampiran : -

Perihal : Narasumber Kegiatan Penyusunan Dokumen  
RAD-GRK Kabupaten Kutai Kertanegara Tahun 2022

Kepada Yth. : Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan  
Kabupaten Kutai Kertanegara

di -

Kutai Kertanegara

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti Surat dari Kepala Dinas Lingkungan dan Kehutanan Kabupaten Kutai Kertanegara Nomor : P- 027/DLHK/BID.III.1/663.1/03/2022 pada tanggal 21 Maret 2022 perihal Permohonan Bantuan Narasumber Kegiatan Penyusunan Dokumen RAD-GRK Kabupaten Kutai Kertanegara, maka berikut kami sampaikan nama-nama tenaga pengajar/staf yang ditunjuk menjadi Narasumber dalam Kegiatan Penyusunan Dokumen RAD-GRK Kabupaten Kutai Kertanegara Tahun 2022 sebagai berikut :

No	Nama/NIP	Spesialisasi
1	Dr. Dadan Hamdani, S.Si., M.Si. (19730223 200012 1 001)	Fisika Udara (Leader)
2	Dr. Djayus, MT (19660328 199303 1 001)	Fisika Lingkungan
3	Dr. Rahmawati M., S.Si., M.Si. (19801201 200604 2 001)	Fisika Komputasi

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama serta kepercayaannya kami ucapkan terima kasih.



Dr. Djayus, MT

NIP. 19660328 199303 1 001



**PEMERINTAH KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**

KH. Akhmad Dahlan, Kel. Sukarame, Kec. Tenggarong, Kab. Kutai Kartanegara  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR 75515

**PENYUSUNAN DOKUMEN PEMANTAUAN, EVALUASI,  
DAN PELAPORAN RENCANA AKSI DAERAH  
PENURUNAN GAS RUMAH KACA (PEP RAD-GRK)  
KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA  
TAHUN 2022**

**LAPORAN  
PENDAHULUAN**

**TAHUN 2022**

# **LAPORAN PENDAHULUAN**

**PENYUSUNAN DOKUMEN PEMANTAUAN, EVALUASI,  
DAN PELAPORAN RENCANA AKSI DAERAH  
PENURUNAN GAS RUMAH KACA (PEP RAD-GRK)  
KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA  
TAHUN 2022**



**DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN  
KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA  
TAHUN 2022**



## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karuniaNya, sehingga Laporan Pendahuluan Penyusunan Dokumen Pemantauan, Evaluasi dan Pelaporan Rencana Aksi Daerah Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (PEP RAD-GRK) Kabupaten Kutai Kartanegara tahun 2022 ini dapat diselesaikan.

Kegiatan PEP RAD-GRK Kabupaten Kutai Kartanegara tahun 2022 ini merupakan kegiatan lanjutan dari Penyusunan Dokumen RAD-GRK yang sudah dilaksanakan pada tahun sebelumnya. Dalam Dokumen Laporan Pendahuluan Dokumen PEP RAD-GRK ini dilakukan evaluasi terhadap hasil perhitungan dan proyeksi emisi GRK historis dan proyeksi baseline BAU emisi GRK untuk tahun kegiatan 2021-2030 berdasarkan data aktivitas yang berhasil dikumpulkan melalui OPD yang terlibat dalam kegiatan penyusunan RAD-GRK di Kabupaten Kutai Kartanegara. Selanjutnya, berdasarkan hasil identifikasi terhadap sumber dan kecenderungan terhadap emisi GRK di Kabupaten Kutai Kartanegara, maka upaya selanjutnya dilakukan perencanaan penurunan beban emisi GRK melalui serangkaian program aksi mitigasi yang melalui serangkaian program yang dilaksanakan oleh OPD terkait. Upaya ini diharapkan sudah bisa dilaksanakan sesuai dengan komitmen Pemerintah Kabupaten Kutai Kartanegara yang termaktub dalam visi-misi pembangunan RPJMD ke-IV, yaitu meningkatkan pembangunan berwawasan lingkungan.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyusunan Dokumen Pendahuluan ini.

Tenggarong, Juli 2022

Alfian Noor, SE., M.Ling.  
NIP. 19690113 199503 1 005



# DAFTAR ISI

COVER .....	i	
KATA PENGANTAR .....	iii	
DAFTAR ISI .....	v	
DAFTAR TABEL .....	vii	
DAFTAR GAMBAR .....	viii	
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix	
<b>BAB 1</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
	1.1 Latar Belakang .....	1
	1.2 Maksud dan Tujuan .....	7
	1.3 Indikator Keluaran .....	7
	1.4 Dasar Hukum .....	8
	1.5 Ruang Lingkup Kegiatan Pemantauan, Evaluasi dan Pelaporan (PEP) RAD-GRK Kabupaten Kutai Kartanegara Tahun 2022 ....	9
<b>BAB 2</b>	<b>METODOLOGI PELAKSANAAN KEGIATAN PEP RAD-GRK</b>	<b>14</b>
	2.1 Uraian Pelaksanaan PEP RAD-GRK pada Sektor Penghasil GRK	14
	2.2 Uraian Kegiatan Pelaksanaan PEP RAD-GRK .....	16
	2.2.1 Sektor Berbasis Lahan .....	16
	2.2.2 Sektor Berbasis Energi .....	18
	2.2.3 Sektor Pengelolaan Limbah .....	19
	2.3 Cara Pelaksanaan Kegiatan PEP RAD-GRK .....	21
	2.3.1 Metode Pelaksanaan Kegiatan .....	21
	2.3.2 Tahap Pelaksanaan Kegiatan .....	22
	2.3.3 Tempat Pelaksanaan Kegiatan .....	23
	2.3.4 Pelaporan .....	23



<b>BAB 3</b>	<b>STRATEGI PELAKSANAAN KEGIATAN PEP RAD-GRK</b>	<b>25</b>
	3.1 Pemetaan Kelembagaan dan Pembagian Daerah .....	25
	3.1.1 Lembaga Pemerintah .....	26
	3.1.2 Lembaga Swasta .....	26
	3.1.3 Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) .....	29
	3.2 Identifikasi Sumber Pendanaan .....	29
	3.2.1 Sumber Dana APBD Provinsi .....	30
	3.2.2 Sumber Dana APBD Kabupaten/Kota .....	31
	3.2.3 Sumber Dana APBN .....	31
	3.2.4 Sumber Dana Swasta .....	31
	3.2.5 Sumber Dana Luar Negeri .....	32
	3.3 Penyusunan Jadwal Implementasi .....	33
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rekapitulasi proyeksi baseline BAU dari sektor-sektor sumber emisi GRK di Kabupaten Kutai Kartanegara .....	3
Tabel 1.2	Indikator kinerja upaya pencapaian penurunan RAD-GRK Kabupaten Kutai Kartanegara .....	5
Tabel 3.1	Organisasi Perangkat Daerah pendukung kegiatan RAD-GRK Kabupaten Kutai Kartanegara .....	25
Tabel 3.2	Peran lembaga publik dan pihak swasta dalam Kegiatan PEP RAD-GRK .....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Perbandingan prosentasi potensi emisi GRK per sektor di Kabupaten Kutai Kartanegara .....	4
Gambar 1.2	Proyeksi baseline BAU potensi emisi GRK di Kabupaten Kutai Kartanegara dari sektor AFOLU, Pengelolaan Limbah, Energi dan Transportasi .....	4
Gambar 1.3	Penurunan emisi GRK Kabupaten Kutai Kartanegara dari penerapan skenario opsi mitigasi terhadap proyeksi baseline BAU dari lima sektor sumber emisi GRK, yaitu AFOLU, Pengelolaan Limbah, Energi dan Transportasi. ....	5
Gambar 1.4	Sistem koordinasi pelaksanaan dan pelaporan RAN/RAD-GRK dan inventarisasi GRK .....	12

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	JADWAL RENCANA PELAKSANAAN KEGIATAN PEMANTAUAN, EVALUASI DAN PELAPORAN (PEP) RAD-GRK KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA TAHUN 2022
LAMPIRAN 2	JADWAL PELAKSANAAN AKSI PER SEKTOR
LAMPIRAN 3	KEGIATAN INTI INTI DAN PENDUKUNG PER SEKTOR