



RENCANA AKSI DAERAH PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA PROVINSI PAPUA TAHUN 2013-2020

UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 19 TAHUN 2002

TENTANG HAK CIPTA

- (1) Barang siapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat (1(satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp.1.000.000 (satu juta Rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000 (Lima milyar rupiah)
- (2) Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau hak terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidan dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.5.000.000.00 (Lima juta Rupiah)

RENCANA AKSI DAERAH PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA PROVINSI PAPUA TAHUN 2013-2020

ISBN :

@2014, Penerbit Badan Pengelola Lingkungan Hidup Provinsi Papua
Jl Raya Kotaraja, Ktr. Dinas Otonom Gedung B. It.1
Jayapura

Diterbitkan pertama kali oleh Badan Pengelola Lingkungan Hidup Provinsi Papua
Hak Cipta dilindungi oleh Undang-undang. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh buku ini
tanpa izin dari Penerbit

Disain Sampul
Sirjon D.P. Nainggolan.S.kom

Sumber Foto Sampul
www.google.co.id



RENCANA AKSI DAERAH PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA PROVINSI PAPUA TAHUN 2013-2020

Penyusun

Dr. Ir. Noak Kapisa. M.Sc
Ir. Max J. Tokede, MS
Zulfikar Mardiyadi, S.Hut, M.Si
Wilson P. Aman, S.TP, M.Si
Dina Arung Padang, S.Hut, M.Si





DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Sambutan Gubernur	iii
Daftar Isi	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Sasaran	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup Kegiatan	3
BAB II METODE	4
2.1 Dasar Pelaksanaan	4
2.2 Lokasi dan waktu	4
2.3 Pendanaan	5
2.4 Prosedur Pelaksanaan	6
2.5 Metode	6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Pemberdayaan Masyarakat Adat dalam Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim	7
3.1.1 Budidaya Buah Merah	9
3.1.2 Kelompok Mangrove	17
3.1.3 Pembahasan	21
3.2 Kelompok Institusi kemasyarakatan dalam pengelolaan lingkungan hidup ..	27
3.3 Pemberdayaan Masyarakat Adat Dalam Pengelolaan Ekowisata (MERE)	60
3.4 Pemberdayaan Masyarakat Adat Dalam Penyelamatan Danau	63
3.5 Pemberdayaan Pengusaha Asli Papua Pengadaan Barang dan Jasa (PAPBJ)	69
BAB IV PENUTUP	70
4.1 Kesimpulan	70
4.2 Rekomendasi	73



	DAFTAR TABEL	HAL
TABEL 1	Pendanaan Perkegiatan Pemberdayaan Masyarakat Adat Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup	5
TABEL 2	Matrik Kegiatan Mitigasi dan Adaptasi Pada 2 (dua) Wilayah Adat	8
TABEL 3	Matrik Kegiatan Institusi Kemasyarakatan Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup	28
TABEL 4	Hasil kegiatan pemberdayaan masyarakat Adat dalam penyelamatan Danau	66
TABEL 5	Daftar Nama Pemberdayaan Pengusaha Asli Papua	69

DAFTAR GAMBAR		HAL
Gambar 1	Peta Lokasi Penanaman Buah Merah di Distrik Kembu	10
Gambar 2	Dokumentasi Penanaman Buah Merah di Distrik Kembu	11
Gambar 3	Peta Lokasi Penanaman Buah Merah di Distrik Dekay	13
Gambar 4	Dokumentasi Penanaman Buah Merah di Distrik Dekay	14
Gambar 5	Peta Lokasi Penanaman Buah Merah di Distrik Seram Bakon	15
Gambar 6	Dokumentasi Penanaman Buah Merah di Distrik Seram Bakon	16
Gambar 7	Peta Lokasi Penanaman Mangrove di Distrik Biak Timur	18
Gambar 8	Dokumentasi Penanaman Mangrove di Distrik Biak Timur	19
Gambar 9	Peta Lokasi Penanaman Mangrove di Distrik Supiori Selatan	20
Gambar 10	Dokumentasi Penanaman Mangrove di Distrik Supiori Selatan	21
Gambar 11	Peta Lokasi Penanaman Mangrove di Distrik Risei Sayati	32
Gambar 12	Dokumentasi Penanaman Mangrove di Distrik Risei Sayati	33
Gambar 13.	Peta Lokasi Penanaman Mangrove di Distrik Mimika Timur	35
Gambar 14	Dokumentasi Penanaman Mangrove di Distrik Mimika Timur	35
Gambar 15	Peta Lokasi Penanaman Mangrove di Distrik Teluk Kimi	37
Gambar 16	Dokumentasi Penanaman Mangrove di Distrik Teluk Kimi	38
Gambar 17	Peta Lokasi Penanaman Mangrove di Distrik Oridek	39
Gambar 18	Dokumentasi Penanaman Mangrove di Distrik Oridek	40
Gambar 19	Peta Lokasi Penanaman Mangrove di Distrik Kepulauan Aruri	41
Gambar 20.	Dokumentasi Penanaman Mangrove di Distrik Kepulauan Aruri	42
Gambar 21	Peta Lokasi Penanaman Mangrove di Distrik Jayapura Utara	43
Gambar 22	Dokumentasi Penanaman Mangrove di Distrik Jayapura Utara	44
Gambar 23.	Peta Lokasi Penanaman Sagu di Distrik Waropen Bawah	46
Gambar 24	Dokumentasi Penanaman Sagu di Distrik Waropen Bawah	47
Gambar 25.	Peta Lokasi Penanaman Sagu di Distrik Sentani Timur	48
Gambar 26	Dokumentasi Penanaman Sagu di Distrik Sentani Timur	49
Gambar 27	Peta Lokasi Penanaman Gaharu di Distrik Warsa	51
Gambar 28.	Dokumentasi Penanaman Gaharu di Distrik Warsa	52
Gambar 29	Peta Lokasi Penanaman Buah Merah di Distrik Usilimo	54
Gambar 30	Dokumentasi Penanaman Buah Merah di Distrik Usilimo	55
Gambar 31	Peta Lokasi Penanaman Buah Merah di Distrik Kelila	58
Gambar 32	Dokumentasi Penanaman Buah Merah di Distrik Kelila	59
Gambar 33	Dokumentasi Kegiatan Lapangan di Kabupaten Intan Jaya	62
Gambar 34	Dokumentasi Kegiatan Lapangan di kabupaten Jayapura	67



KATA PENGANTAR

Peningkatan emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dalam beberapa tahun terakhir terus mengalami peningkatan yang signifikan dan telah menjadi ancaman yang nyata bagi kehidupan dunia. Kontribusi Indonesia untuk menekan peningkatan emisi GRK dinyatakan melalui Peraturan Presiden Nomor 61 Tahun 2011 tentang Rencana Aksi Nasional Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (RAN-GRK) hingga tahun 2020.

Sebagai bentuk dukungan Provinsi Papua terhadap rencana aksi tersebut, maka disusun Rencana Aksi Daerah Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (RAD-GRK) Provinsi Papua Tahun 2013-2020. Penyusunan RAD-GRK Provinsi Papua tersebut dilakukan melalui kerjasama antara Badan Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Hidup Provinsi Papua dengan Fakultas Kehutanan Universitas Negeri Papua.

Dokumen RAD-GRK Provinsi Papua Tahun 2013-2020 mengidentifikasi sumber-sumber emisi dari berbagai sektor seperti Sektor berbasis lahan (Pertanian dan Kehutanan), Limbah, Energi, Transportasi dan Industri, serta mengkuantifikasi besaran emisi yang dihasilkan dari aktifitas sektor penyumbang emisi tersebut. Berbagai tindakan mitigasi yang dapat dilakukan untuk menurunkan emisi GRK di Provinsi Papua juga disajikan dalam dokumen ini.

Kami mengucapkan terima kasih atas dukungan berbagai pihak, sehingga dokumen RAD-GRK Provinsi Papua dapat disusun. Kami berharap dokumen ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh *stakeholder* terkait yang berkepentingan untuk menurunkan emisi GRK di Provinsi Papua.

Jayapura, November 2013

**Kepala BAPESDALH
Provinsi Papua**

**Ir. NOAK KAPISA, M.Sc
NIP. 1958221 198703 1 001**



SAMBUTAN GUBERNUR PAPUA

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, krena atas hikmat dengan kehendak-Nyalah, saya menyambut baik dengan diterbitkannya Buku "**RENCANA AKSI DAERAH PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA PROVINSI PAPUA TAHUN 2013-2020**".

Buku ini berisi Informasiidentifikasi sumber-sumber emisi dari berbagai sektor seperti Sektor berbasis lahan (Pertanian dan Kehutanan), Limbah, Energi, Transportasi dan Industri, serta mengkuantifikasi besaran emisi yang dihasilkan dari aktifitas sektor penyumbang emis Berbagai tindakan mitigasi yang dapat dilakukan untuk menurunkan emisi GRK di Provinsi Papua

Saya mengharapkan buku ini dapat mejadi masukan sebagai landasan kebijakan bagi pihak yang berkaitan dengan **PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA** terhadap Mitigasi dan Adaptasi perubahan Iklim demi pembangunan yang berkelanjutan menuju "**Papua Bangkit, mandiri dan Sejahtera**"

Akhirnya kepada semua pihak yang membantu menyelesaikan buku ini, saya sampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya, terutama kepada tim penyusun buku Pemberdayaan masyarakat Adat dalam pengelolaan Lingkungan

Jayapura, 2015

GUBERNUR PAPUA

LUKAS ENEMBE,SIP,MH