

5

ALASAN

MENGHENTIKAN DEFORESTASI HUTAN MANGROVE

SANGAT BERGUNA BAGI MITIGASI PERUBAHAN IKLIM DI INDONESIA

1. INDONESIA MEMILIKI BANYAK HUTAN MANGROVE

Indonesia memiliki:

2.900.000

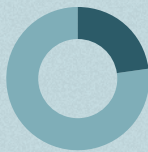
HEKTAR
HUTAN
MANGROVE

HAMPIR SELUAS NEGARA

Belgia



Belgia = 3.053.000 ha Peta diadaptasi dari: earthobservatory.nasa.gov



Hampir 1/4 dari seluruh ekosistem hutan mangrove dunia

2. HUTAN MANGROVE MENYIMPAN BANYAK KARBON

Dalam satu hektar, hutan mangrove Indonesia menyimpan

5X

lebih banyak dari karbon hutan dataran tinggi

Dari seluruh karbon yang tersimpan di ekosistem pesisir dunia, hutan mangrove Indonesia menyimpan:

1/3

3,14 miliar ton

jumlah karbon yang tersimpan di Indonesia

Merujuk pada tingkat penggunaan bahan bakar fosil 2011, Indonesia perlu 20 tahun mengeluarkan karbon dalam jumlah tersebut

20

3. KERUSAKAN HUTAN MANGROVE TERJADI SETIAP TAHUN

52.000ha

Setiap tahun 52.000ha hutan mangrove Indonesia hilang, setara dengan area seluas kota New York dalam 18 bulan



Dalam 3 dekade terakhir 40% hutan mangrove Indonesia rusak, terutama karena **budidaya perikanan**

APA ITU BUDIDAYA PERIKANAN?

Budidaya perikanan adalah peternakan satwa air. Tiap upaya mitigasi perubahan iklim yang melibatkan hutan mangrove harus mencakup pengembangan budidaya perikanan konservatif yang dikelola dengan baik, karena berperan penting dalam mata pencaharian pesisir yang berkelanjutan

4. DEFORESTASI INI MELEPASKAN BANYAK KARBON

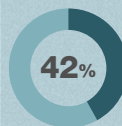
Emisi tahunan dari kerusakan hutan mangrove Indonesia:

190.000.000



Jumlah yang sama dengan emisi jika **setiap mobil di Indonesia mengitari bumi ini dua kali** (merujuk pada tingkat berkendara Indonesia 2011)

9,5M x 2



emisi global tahunan dari rusaknya ekosistem pesisir berasal dari rusaknya hutan mangrove Indonesia. 'Ekosistem pesisir' meliputi rawa, bakau, dan rumput laut.

5. MENGHENTIKAN DEFORESTASI HUTAN MANGROVE DAPAT MEMBUAT BANYAK PERBEDAAN PADA PERUBAHAN IKLIM

Menghentikan kerusakan hutan mangrove dapat memenuhi

1/4

dari target Indonesia untuk menurunkan emisi sebesar **26%** tahun 2020...



...setara dengan berkurangnya **40.000.000** mobil di jalan

Referensi:

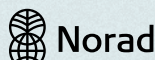
Ilustrasi & desain: Jim O'Neill

Potong emisi, jangan hutan mangrove
blog.cifor.org/31153

Dapat diunduh:
<http://dx.doi.org/10.1038/nclimate2734>

Baca selanjutnya:
blog.cifor.org/wetlands

Referensi tambahan:
blog.cifor.org/31193



Australian Government
AusAID



Pusat Penelitian Kehutanan Internasional (CIFOR)

CIFOR memajukan kesejahteraan manusia, konservasi lingkungan dan kesetaraan melalui penelitian yang membantu membentuk kebijakan dan praktik kehutanan di negara berkembang. CIFOR adalah anggota Konsorsium CGIAR. Kantor pusat kami berada di Bogor, Indonesia, dengan kantor wilayah di Asia, Afrika dan Amerika Latin.



PROGRAM
PENELITIAN PADA
Hutan, Pohon dan
Wanarani