



Kebakaran lahan gambut menyebar di bawah tanah



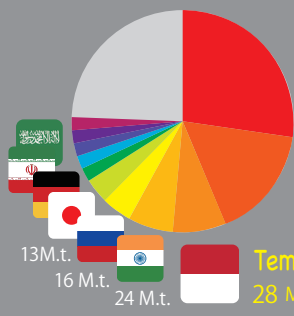
# Kebakaran di lahan gambut susah teridentifikasi

Hutan dan lahan gambut seluas 2.6 juta ha habis terbakar



## Emisi CO2 dari kebakaran hutan mencapai 1,4 miliar ton

Peringkat per Negara emisi CO2 tahun 2015  
M.t. : miliar ton



Tempat.1: Cina ▶ Dari kegiatan ekonomi 98 M.t.

Tempat.2: USA ▶ Dari kegiatan ekonomi 59 M.t.

Tempat.3: Indonesia ▶ 70% Karena kebakaran 28 M.t.

## Semua orang menderita karena kabut asap

Sejumlah besar asap yang tidak bagus untuk kesehatan sehingga 43 juta orang menjadi sakit

Pelepasan massa sulfur dioksida, nitrogen dioksida, PM2.5, dll.

Polusi asap juga membuat pesawat terbang tidak bisa terbang di negara Singapura dan Malaysia.

Sebagai akibat terbang-dan-bakar di lahan gambut, api menyebar ke gambut dan tidak bisa dipadamkan oleh tenaga manusia.

## Apa yang bisa kita lakukan

**Ayo bicara!**

Koneksi antara kami dan orangutan



**Ayo lakukan!**

Tanam pohon untuk melindungi hutan



**Mari kita bayangkan!**

Hutan masa depan kita



Ada beberapa petunjuk ▶ [www.mandilaut.com](http://www.mandilaut.com)



Dr.Urin

# Apa Itu Hutan Lahan Gambut?

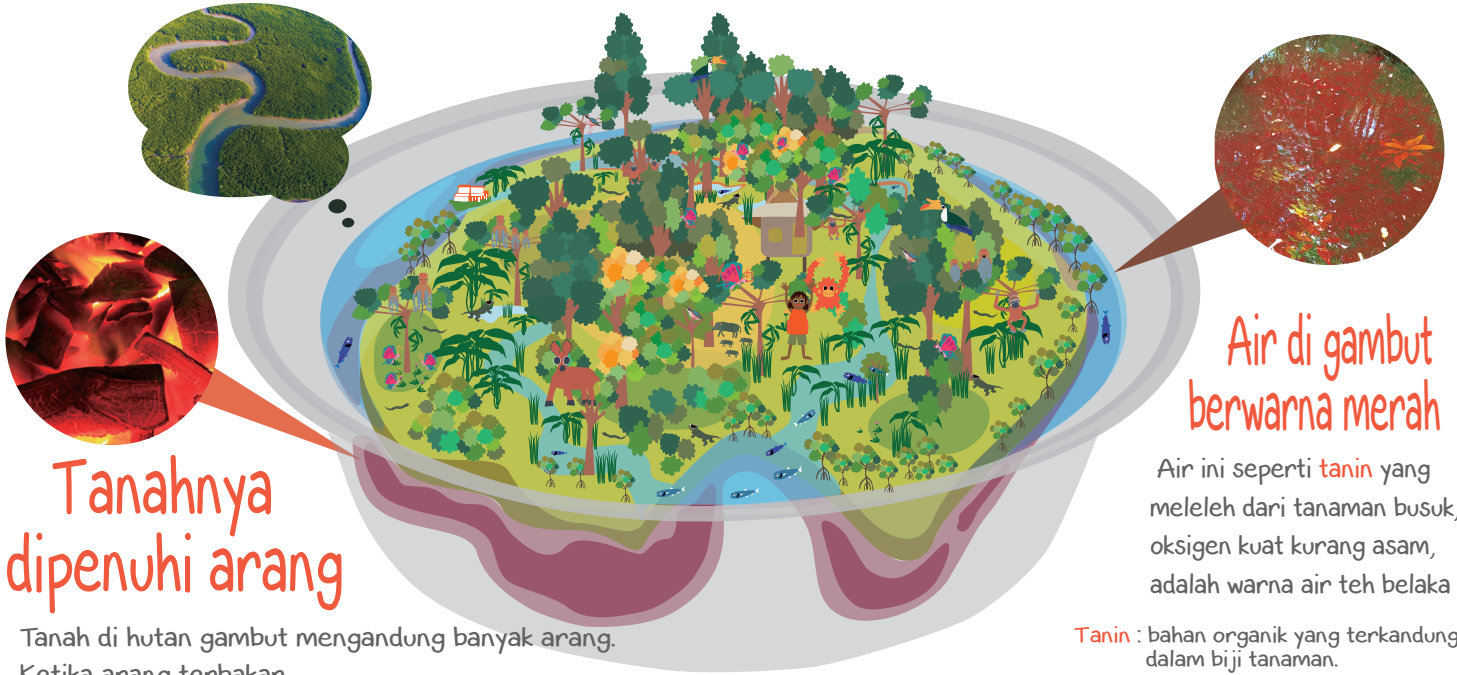
## Hutan mengambang di air Hutan Lahan Gambut Tropis



Manis

Bayangkan hutan yang mengambang pada sebuah lembah yang sangat besar. (diameternya sekitar kilometer dan dalamnya meter). Lembahnya dipenuhi oleh air hujan, banyak pohon yang

sudah mati dan daun yang gugur menumpuk lalu menjadi bukit tanah yang lembut selama ribuan tahun. Tanaman mati yang busuk itu lama-lama berubah menjadi arang. Seperti itulah hutan lahan gambut terbentuk.



### Tanahnya dipenuhi arang

Tanah di hutan gambut mengandung banyak arang. Ketika arang terbakar, api cepat menyebar di tanah.

### Air di gambut berwarna merah

Air ini seperti **tanin** yang meleleh dari tanaman busuk, oksigen kuat kurang asam, adalah warna air teh belaka

**Tanin** : bahan organik yang terkandung dalam biji tanaman.

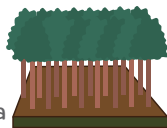
### Perbandingan jumlah karbon

• tk/ha : Penyimpanan Ton Karbon per Hektar

Kelapa sawit  
50 tk/ha



Penanaman pohon  
120 tk/ha



Hutan alami  
350 tk/ha



Lahan gambut tropis  
2.740 tk/ha



### Hutan lahan gambut mirip seperti harta karun ?!

- Banyak keanekaragaman hayati ► Kegiatan biologis sedang mempersiapkan lingkungan bumi.
- Era perdagangan karbon untuk uang ► Hutan Lahan Gambut yang kaya karbon adalah aset berharga.



Kami menyediakan bibit dan penanaman pohon untuk hutan "taman hutan" masa depan yang berkelanjutan di mana "hewan liar" dan "manusia" hidup bersama dengan iuran dan sumbangan Anda. Dengan segala cara, silakan berpartisipasi dalam penciptaan "Hutan Masa Depan".



NGO. F.C. Manis

email : manis@mandilaut.com  
website : www.mandilaut.com

