

# APA FUNGSI LAHAN GAMBUT ?



**30%**

Gambut menyimpan sekitar 30% karbon dunia.

## Menjaga Perubahan Iklim

Lahan gambut di Indonesia menyimpan sekitar 57 gigaton karbon atau 20 kali lipat karbon tanah mineral biasa.

Cadangan karbon yang tersimpan di dalam tanah gambut akan terlepas ke udara jika lahan mengalami kebakaran atau permukaan tanahnya terpapar sinar matahari secara langsung dan terus menerus.

Jika semua cadangan karbon dilepas pada waktu bersamaan, maka suhu bumi akan bertambah panas atau naik 4°C



Mengeringkan satu hektar lahan gambut di wilayah tropis akan mengeluarkan rata-rata 55 metrik ton CO<sub>2</sub> setiap tahun; setara dengan membakar lebih dari 6.000 galon bensin.

Analisis WRI

## Mengurangi Dampak Bencana Banjir dan Kemarau

Gambut memiliki sifat seperti spons, saat kering ia dapat menyerap banyak air.

**13x**

Gambut dapat menyerap air hingga 13 kali lipat dari bobotnya.



Setelah mengandung banyak air, sama seperti spons kelebihan air akan dilepas ke daerah sekitarnya.

Sehingga gambut sangat penting untuk mencegah banjir dan menjaga ketersediaan air tanah sepanjang tahun.

## Menunjang Perekonomian Masyarakat Lokal

Gambut berperan penting dalam menunjang perekonomian masyarakat di sekitarnya. Berbagai tanaman dan hewan yang habitatnya di lahan gambut dapat menjadi sumber pangan dan pendapatan masyarakat sekitar gambut. Oleh sebab itu, menjaga lahan gambut berarti juga menjaga keberlangsungan perekonomian masyarakat gambut.



### PERTANIAN



### PERIKANAN



## Habitat untuk Perlindungan Keanekaragaman Hayati

Berbagai macam flora dan fauna dapat tumbuh dan tinggal di lahan gambut. Beberapa jenis flora sangat berguna bagi masyarakat sehingga perlu dibudidayakan. Sementara itu, fauna yang tinggal di lahan gambut berperan penting dalam menjaga keberlangsungan hidup ekosistem gambut lainnya.



### AIR



### DARAT



### TUMBUHAN

