

# TEBAKAU, LINGKUNGAN, DAN JANTUNG

Tembakau merenggut lebih

## DARI 8 JUTA

jiwa setiap tahun

termasuk **1,2 JUTA**

akibat paparan asap rokok

**17%** dari semua kematian akibat penyakit kardiovaskular



**21%** dari semua kematian akibat penyakit jantung koroner

...dikaitkan dengan tembakau

## TEBAKAU DAN PENCEMARAN UDARA



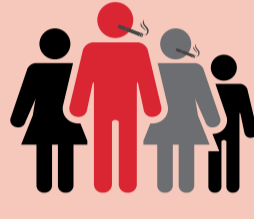
Penggunaan tembakau berkontribusi terhadap pencemaran udara dan dapat menghasilkan konsentrasi partikel **HINGGA 10 KALI** lebih tinggi daripada mesin mobil diesel.

## PAPARAN ASAP ROKOK LINGKUNGAN

Paparan Asap rokok mengandung zat beracun, seperti amonia, asetaldehida, formaldehida, nikotin, nitrosamin, dan polutan berbahaya dengan berbagai ukuran



Paparan Asap rokok meningkatkan aterosklerosis dan trombosis



Aterosklerosis dan trombosis memicu kejadian kardiovaskular, seperti serangan jantung dan stroke



**TIDAK ADA BATAS AMAN PADA PAPARAN ASAP ROKOK LINGKUNGAN**

## TEBAKAU DAN KERUSAKAN LINGKUNGAN



Pencemaran udara menyebabkan sekitar 7 juta kematian setiap tahun, termasuk lebih **dari 3 juta** akibat penyakit jantung.

Pencemaran udara menjadi penyebab



**25%**

DARI SEMUA KEMATIAN AKIBAT PENYAKIT KARDIOVASKULAR

**24%**

DARI SEMUA KEMATIAN AKIBAT STROKE



Selama beberapa dekade, industri tembakau telah berusaha untuk membersihkan reputasinya dan menggambarkan dirinya sebagai industri yang ramah lingkungan.

## NAMUN BUDIDAYA TEMBAKAU MELIBATKAN...



Pembukaan lahan dan pembakaran lahan pertanian, yang berkontribusi terhadap

Hampir 5% deforestasi global (kerusakan hutan)



Pencemaran udara

Deforestasi secara umum diakui sebagai **penyumbang utama** pencemaran udara dan emisi karbon

## PROSES PENGAWETAN DAUN TEMBAKAU MENGGUNAKAN...

Pembakaran kayu dan/atau batu bara untuk waktu yang lama, yang berkontribusi terhadap



Pencemaran udara

## PRODUKSI TAHUNAN 6 TRILIUN BATANG ROKOK MENGHASILKAN

25 MEGATON SAMPAH PADAT

55 MEGATON AIR YANG TERBUANG

84 MEGATON OF CO<sub>2</sub>

...yang berkontribusi pada emisi gas rumah kaca dan perubahan iklim



Perubahan iklim menyebabkan perubahan cuaca ekstrem yang lebih sering dan intens, seperti gelombang panas

UV

Terpapar panas yang ekstrim...

Beban pada jantung



Meningkatkan morbiditas dan mortalitas kardiovaskular



## SETIAP TAHUN, PENGGUNAAN TEMBAKAU SECARA GLOBAL JUGA MENGHASILKAN

4,5 TRILIUN puntung rokok yang berserakan, dan bertanggung jawab atas

766 JUTA kilogram limbah beracun yang terbang ke udara, tanah, dan air

Selain itu, filter yang ada di puntung rokok terbuat dari plastik sekali pakai dan memerlukan waktu satu dekade untuk terurai

## REKOMENDASI

The World Heart Federation merekomendasikan kepada semua negara dan para pemangku kepentingan untuk sepenuhnya menerapkan Kerangka Kerja Konvensi Pengendalian Tembakau (FCTC) yang dibuat oleh World Health Organization. Terutama,

### Pasal 5.3

Untuk melindungi kebijakan pengendalian tembakau, termasuk kebijakan pertanian, lingkungan, dan kesehatan, dari campur tangan industri tembakau

### Pasal 8

Untuk melindungi semua individu dari paparan asap rokok di tempat kerja dalam ruangan dan untuk memastikan bahwa semua tempat umum, baik di dalam maupun luar ruangan bebas asap rokok

### Pasal 13

Melarang iklan, promosi, dan sponsor dari industri tembakau untuk melawan greenwashing

### Pasal 17

Untuk mengembangkan alternatif ekonomi bagi petani dan pekerja tembakau

### Pasal 18

Untuk melindungi lingkungan dan kesehatan para petani tembakau di seluruh siklus hidup tembakau - mulai dari penanaman, pembuatan, distribusi, konsumsi, dan pembuangan

### Pasal 19

Untuk menerapkan skema Tanggung Jawab Produsen yang diperpanjang dan membuat industri tembakau bertanggung jawab atas kerusakan lingkungan yang ditimbulkannya

Negara-negara yang belum meratifikasi WHO Framework Convention on Tobacco Control harus menjadi rekanan WHO untuk dapat melindungi lingkungan lebih baik.

Sumber: World Heart Federation, World Health Organization, STOP, Imperial College London, and US Center for Disease Control and Prevention