

AYO KERJAKAN

Aktivitas manusia menghasilkan berbagai macam jenis limbah atau sampah. Identifikasilah jenis limbah yang ada di lingkungan sekitarmu. Carilah beberapa limbah yang mewakili 3 wujud limbah dan limbah B3. Analisislah jenis pencemaran apa yang terjadi jika jumlah limbah tersebut melewati ambang batas, dan berikan cara penanganan limbah yang tepat.

No	Limbah	Jenis Limbah	Pencemaran	Cara Penanganan
1				
2				
3				
4				
5				

3

1. Pencemaran Udara

a. Pengertian Pencemaran Udara

1b

Pernakah Anda merasa kesulitan bernapas ketika berada di tengah-tengah kemacetan ? Apakah yang menjadi penyebab permasalahan tersebut ? Udara merupakan campuran dari gas, yang terdiri dari sekitar 78 % Nitrogen, 20 % Oksigen; 0,93 % Argon; 0,03 % Karbon Dioksida (CO_2) dan sisanya terdiri dari Neon (Ne), Helium (He), Metan (CH_4) dan Hidrogen (H_2). Udara dikatakan "Normal" dan dapat mendukung kehidupan manusia apabila komposisinya seperti tersebut di atas dan seimbang. Sedangkan apabila terjadi penambahan gas-gas lain yang menimbulkan gangguan serta perubahan komposisi tersebut, maka dikatakan udara sudah tercemar/terpolusi.



1a



Gambar 4a. ISPU

Sumber : <https://www.katakabar.com>



Gambar 4b. ISPU Net

Sumber : <https://lingkunganhidup>

Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) merupakan alat yang memberikan informasi mutu udara ambien kepada masyarakat di lokasi dan waktu tertentu serta sebagai bahan pertimbangan dalam melakukan upaya-upaya pengendalian pencemaran udara. ISPU ditetapkan berdasarkan 5 pencemar utama, yaitu: Karbon Monoksida (CO), Sulfur Dioksida (SO_2), Nitrogen Dioksida (NO_2), Ozon permukaan (O_3), dan partikel debu (PM_{10}).

YUK KETAHUI CARA MEMBACA ISPU:

<https://ditppu.menlhk.go.id/portal/read/indeks-standar-pencemar-udara-ispu-sebagai-informasi-mutu-udara-ambien-di-indonesia>