

WWW.KORAN-JAKARTA.COM

# DAMPAK DARI POLUSI UDARA

Polusi udara adalah pencemaran pada udara yang diakibatkan oleh berbagai bahan pencemar di luar ambang batas.

Polusi udara juga dapat diakibatkan oleh kegiatan yang tanpa sengaja dilakukan. Hal ini dapat merusak kualitas udara itu sendiri bahkan berpengaruh untuk kesehatan manusia. Berikut jenis-jenis polusi udara :

**KORAN JAKARTA.**  
Kebenaran Itu Tidak Pernah Memihak!

[koran-jakarta.com](http://koran-jakarta.com)



Dapat Diakses Juga Melalui:



# JENIS-JENIS POLUSI UDARA

Menurut National Institute of Environmental Health Sciences polusi udara terbagi menjadi dua jenis yaitu:

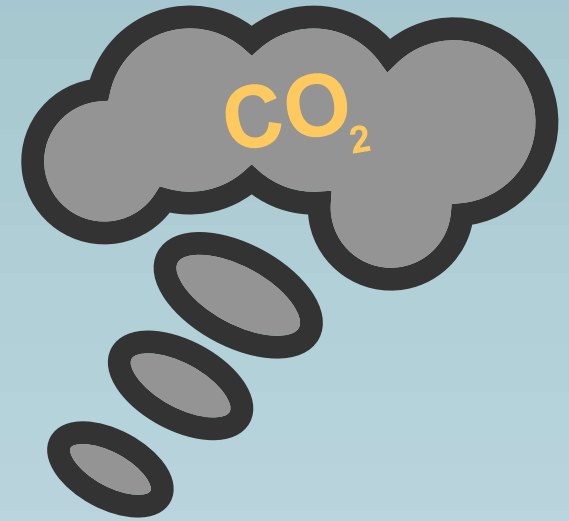
Polusi udara luar ruangan adalah pencemaran udara luar ruangan adalah paparan pencemaran yang terjadi di luar lingkungan buatan. Contohnya antara lain :

- Partikel halus yang dihasilkan pembakaran bahan bakar fosil seperti batu bara dan minyak bumi untuk memproduksi energi.
- Gas berbahaya seperti sulfur dioksida, nitrogen oksida, karbon monoksida, uap kimia dan lainnya.
- Ozon di permukaan tanah, bentuk oksigen reaktif dan komponen utama kabut asap kota
- Asap tembakau.

Polusi udara dalam ruangan adalah paparan partikel karbon dioksida dan polutan lainnya yang dibawa oleh udara dalam ruangan atau debu. Polusi udara luar bisa masuk ke dalam ruangan dengan membuka jendela, pintu, ventilasi dan lainnya. Contohnya antara lain :

- Gas seperti karbon monoksida, radon dan lainnya.
- Bahan bangunan seperti asbes, formaldehid, timbal dan lainnya.
- Alergen dalam ruangan dan luar ruangan seperti kecoa dan tikus dan lainnya.
- Jamur dan serbuk sari.

# KEGIATAN MANUSIA YANG MENYEBABKAN POLUSI UDARA



- Pembakaran seperti pembakaran sampah, pembakaran pada kegiatan rumah tangga, kendaraan bermotor, dan kegiatan industri. Polutan yang dihasilkan antara lain asap, debu, grit (pasir halus), dan gas (CO dan NO).
- Proses peleburan seperti proses peleburan baja, pembuatan soda, semen, keramik, aspal. Polutan yang dihasilkannya meliputi debu, uap, dan gas.
- Pertambangan dan penggalian, polutan yang dihasilkan terutama adalah debu.
- Proses pengolahan dan pemanasan seperti proses pengolahan makanan, daging, ikan, dan penyamakan. Polutan yang dihasilkan meliputi asap, debu, dan bau.
- Pembuangan limbah, baik limbah industri maupun limbah rumah tangga. Polutannya adalah gas H<sub>2</sub>S yang menimbulkan bau busuk.
- Proses kimia seperti pemurnian minyak bumi, pengolahan mineral, dan pembuatan keris. Polutan yang dihasilkan umumnya berupa debu, uap dan gas.
- Proses pembangunan seperti pembangunan gedung-gedung, jalan dan kegiatan yang semacamnya. Polutannya seperti asap dan debu.
- Proses percobaan atom atau nuklir, polutan yang dihasilkan terutama adalah gas dan debu radioaktif.



# DAMPAK DARI POLUSI UDARA BAGI KESEHATAN MANUSIA

- Polutan partikel adalah partikel kecil seperti debu yang berisiko menyebabkan permasalahan pernapasan.
- Karbon hitam, terpapar karbon hitam dapat meningkatkan risiko serangan jantung, stroke, hipertensi, asma, bronkitis dan kanker.
- Nitrogen oksida dan nitrogen dioksida, jika terpapar dalam konsentrasi tinggi dapat menyebabkan asma dan penyakit jantung.
- Ozon, jika berada terlalu rendah dan terhirup manusia dapat menyebabkan nyeri dada, batuk dan radang tenggorokan.
- Sulfur dioksida dapat menyebabkan iritasi mata, memperburuk kondisi penderita asma dan meningkatkan risiko terjadinya gangguan kardiovaskular.
- Karbon dioksida yang dihirup secara berlebihan dapat menyebabkan terjadinya sesak napas dan memicu kambuhnya asma.



# KORAN JAKARTA®

Kebenaran Itu Tidak Pernah Memihak!



Media Terverifikasi:



DEWANPERS

Partner of:

Google News Initiative

@PT Berita Nusantara - 2021