

Rokok Elektrik atau biasa juga disebut dengan sistem pengiriman nikotin elektronik (ENDS) adalah alat penguap bertenaga baterai yang dapat menimbulkan sensasi seperti merokok tembakau. Tampilannya pun ada yang menyerupai rokok dan ada pula yang didesain berbeda. Di dalam rokok elektrik terdapat tabung berisi larutan cair yang bisa diisi ulang. Larutan ini mengandung nikotin, propilen glikol, gliserin, dan perasa. Larutan ini dipanaskan, kemudian muncul uap selayaknya asap.

Zat berbahaya di rokok elektrik

- o Nikotin

Merupakan zat yang terdapat pada daun tembakau. Nikotin berfungsi obat perangsang dan memberikan efek candu.

- o Propilen glikol

Cairan senyawa organik yang tidak berbau dan tidak berwarna, memiliki rasa agak manis.

- o Gliserin

Zat ini sering digunakan pada perpaduan formulasi farmasi. Gliserin berfungsi sebagai pengantar rasa dan nikotin dalam penggunaan rokok elektronik.

Beberapa penelitian menemukan bahwa rokok elektrik dapat memicu inflamasi dalam tubuh, infeksi paru-paru dan meningkatkan risiko asma, stroke serta penyakit jantung.



www.rsindriati.com



rs.indriati



rumah sakit indriati



rsind@rsindriati.com



(0271) 5722 000

(0271) 5722 999 (IGD)



Jl. Palem Raya, Grogol,
Sukoharjo, Jawa Tengah, 57552

MATIKAN !!!

atau

MEMATIKAN



BAHAYA ROKOK

72/D-3/19-9-2018

**KAMI BEKERJA UNTUK BANGSA INDONESIA
YANG LEBIH SEHAT**



RUMAH SAKIT

INDRIATI

SOLO BARU
SUKOHARJO

Rokok adalah suatu bahan yang banyak dikonsumsi oleh sebagian besar masyarakat yang mengandung bahan kimia. Unsur-unsur yang penting antara lain tar, nikotin, benzopyrin, metal kloride, asetan, amoniak, karbondioksida dan karbon monoksida. Merokok adalah suatu aktivitas buruk yang sangat merugikan kesehatan. Dengan merokok sama saja kita membunuh diri sendiri secara perlahan. Selain itu merokok menimbulkan efek candu yang susah untuk dihentikan bahkan mungkin sampai tua.

Zat Berbahaya dalam Rokok

1. Nikotin

Zat ini mengandung candu bisa menyebabkan seseorang ketagihan untuk terus menghisap rokok.

Pengaruh bagi tubuh manusia :

- o Menyebabkan kecanduan .
- o Merusak jaringan otak.
- o Menyebabkan darah cepat membeku.
- o Mengeraskan dinding arteri.



2. Tar

Bahan dasar pembuatan aspal yang dapat menempel pada paru-paru dan bisa menimbulkan iritasi bahkan kanker Pengaruh bagi tubuh manusia :

- o Membunuh sel dalam saluran darah.
- o Meningkatkan produksi lendir di paru-paru.
- o Menyebabkan kanker paru-paru.

3. Karbon Monoksida

Gas yang bisa menimbulkan penyakit jantung karena gas ini bisa mengikat oksigen dalam tubuh.

Pengaruh bagi tubuh manusia :

- o mengikat hemoglobin, sehingga tubuh kekurangan oksigen.
- o menghalangi transportasi dalam darah.

4. Zat Karsinogen

Pengaruh bagi tubuh manusia :

- o memicu pertumbuhan sel kanker dalam tubuh.

5. Zat Iritan

Mengotori saluran udara dan kantung udara dalam paru-paru

- o Menyebabkan batuk.



Bahaya dari asap cukup hanya merugikan bagi diri sendiri akan tetapi juga bagi orang lain. Asap rokok yang dikeluarkan dari mulut-mulut perokok ternyata memberikan efek buruk untuk kesehatan orang yang menghirupnya dalam hal ini adalah perokok pasif.

Kandungan dan Bahaya Asap Rokok

Asap rokok memiliki kandungan bahan kimia yang lebih dari empat ribu bahan kimia. Diantaranya ada karbonmonoksida, nikotin, dan juga tar. Banyak unsur yang beracun yang terkandung dalam asap rokok yang sifatnya genotoxic. Artinya adalah menyebabkan terjadinya kerusakan pada sel DNA yang kemudian bisa berakibat terjadinya mutasi dalam sel yang tidak terkendali sehingga bisa menyebabkan kanker.

Efek Asap Rokok Terhadap Kesehatan

- o Menyebabkan penyakit jantung.
- o Menyebabkan penyakit paru-paru.
- o Menyebabkan asma bronchial penyakit hati.
- o Menyebabkan sakit bronchitis.
- o Bisa mengganggu perkembangan janin atau bayi prematur.
- o Asap rokok yang terhirup bayi bisa menimbulkan sindrom kematian mendadak, infeksi telinga dan pernafasan, pneumonia, bronchitis dan juga asma.