

INTI SARI

Tembakau yang dibakar pertama kali dihisap oleh bangsa indian di Amerika. Kandungan asap rokok terdiri lebih dari 4000 bahan kimia dan sedikitnya 43 jenis bahan kimia yang bersifat karsinogen. Prevalensi perokok aktif pria di Indonesia tiap hari merokok mencapai 61,3% dan 92,8% dari mereka merokok di dalam ruang tertutup yang menunjukkan belum dihayatinya bahaya menjadi perokok pasif.

Terjadi banyak kelainan yang ditimbulkan oleh asap rokok, kanker paru salah satunya. Terjadinya kanker paru melalui tahapan yang kompleks dimana terjadi sejumlah lesi genetik termasuk aktivasi onkogen dominan dan inaktivasi gen penekan tumor akibat paparan karsinogen.

Asap samping rokok mengandung bahan toksik yang sama seperti asap utama bahkan beberapa jenis karsinogen lebih tinggi pada asap samping, sehingga efek yang ditimbulkannya hampir sama atau bahkan lebih. Namun absorpsi asap samping rokok oleh perokok pasif juga dipengaruhi ventilasi, besar ruangan, jumlah perokok dalam ruangan, lama paparan, dan kebiasaan perokok menghisap dalam rokoknya.

Kata kunci : Perokok Aktif, Perokok Pasif, Kanker Paru