

AKHBAR : HARIAN METRO

MUKA SURAT : 11

RUANGAN : LOKAL

Oleh Mohd Jamilul Anbia
Md Denin dan Ekhwan
Haque Fazlul Haque
am@hmetro.com.my

Kuala Lumpur

Fakta mengejutkan apabila hampir semua cecair perisa atau *flavour* vape yang dijual di pasaran dikesan mengandungi nikotin tinggi walaupun larangan penggunaan bahan itu sudah dikeluarkan Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM).

Sumber Kementerian Kesihatan berkata, berdasarkan risikan dan pembelian *test buy* dilakukan pihaknya membabitkan lebih 20 syarikat utama yang juga pengeluar cecair perisa vape di negara ini mendapat majoriti cecair itu mengandungi nikotin.

"Hasil ujian makmal mendapat wujud unsur nikotin pada cecair vape yang dihasilkan. Ini jelas bertentangan dengan larangan menjual nikotin mengikut Akta Racun 1952 dengan pengukuasaan di bawah KKM.

"Ingin ditegaskan, cecair perisa vape mengandungi nikotin adalah diharamkan dijual sama sekali kepada pengguna sama ada berusia 18 tahun ke bawah atau ke atas. Mengikut peruntukan Akta Racun 1952, sebarang findak memilih untuk tujuan jualan, menjual dan mengimport cecair perisa vape mengandungi nikotin adalah satu kesalahan.

"Sebarang penjualan, pembekalan, pengilangan dan pengimportan cecair vape mengandungi nikotin boleh didenda tidak lebih RM3,000 atau penjara tidak lebih setahun atau keduanya sekali."

"Pihak KKM memulakan siasatan ini sejak tiga bulan lalu selepas mendapat maklumat kandungan nikotin dicampur di dalam *flavour* vape. Ini jauh lebih berbahaya dan boleh memberi kesan lemah buruk kepada kesihatan," katanya.

Menurutnya, isu ini tambah membebangkan apabila vape turut menjadi kegiatan pelajar sekolah dan golongan belia yang beranggapan menghisapnya lebih bergaya serta mengikut aliran semasa.

"Ini jelas lari daripada konsep asal apabila rokok elektronik (eCig) didakwa boleh mengurangkan ketagihan dan kebergantungan kepada rokok."

"Siasatan dilakukan mendapat berlaku

TUJUH BAHAYA UTAMA NIKOTIN DI DALAM ROKOK ELEKTRONIK (VAPE)

Nikotin menyebabkan ketagihan sama seperti ketagihan kepada heroin dan kokain

Nikotin menyebabkan hati mengeluarkan glukosa dan adrenalin yang merasang

Nikotin mampu meningkatkan tekanan darah dan kadar degupan jantung

Pengambilan nikotin dalam jumlah tinggi (30mg-60mg) mampu mengakibatkan kematian kepada manusia dewasa

Boleh menjadi punca kanser, penyakit jantung dan kerosakan paru-paru

Membahayakan kesihatan wanita hamil dan janin yang ada dalam kandungannya

Pakar jantung University of California, Los Angeles (UCLA) di Amerika Syarikat (AS) Dr Holly Middlekauff mengesahkan nikotin vape berpotensi meningkatkan risiko serangan jantung dan kematian mendadak

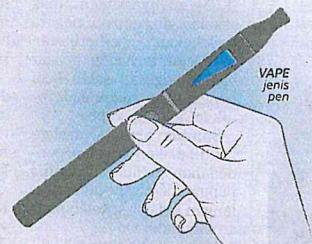
KESAN VAPE

Otak
Tahap dopamin meningkat berikutnya berikut nikotin masuk ke otak

Mulut
Segelintir pengguna akan mengalami kekeringan pada mulut, ketegalan tekak dan batuk

Paru-paru
Nanopartikel daripada wap berkemungkinan tertanam di dalam jantung sehingga boleh menyebabkan keradangan dan meningkatkan risiko jangkitan

Jantung
Cecair di dalam nikotin meningkatkan degupan jantung dan tekanan darah



JENIS-JENIS VAPE YANG BERADA DI PASARAN

Jenis pen yang dianggap vape terkecil dengan kombinasi cartridge dan atomizer

Jenis portable mudah dibawa yang mempunyai daya tahan bateri lebih lama

Jenis desktop yang biasanya hanya digunakan di rumah atau lokasi tetap dengan pengeluaran wap lebih banyak

FANNY HASHIM INFOGRAFIK Metro



CECAIR nikotin di dalam vape yang diharamkan KKM.

penyaludutan nikotin dalam bentuk pepejal atau serbuk dari luar negara oleh pengusaha vape berikutnya nikotin diharamkan untuk dijual di dalam negara," katanya.

Dia berkata, nikotin dalam bentuk pepejal dilarutkan dan dicampur dengan pelbagai perisa vape serta dijual semurah RM10 sebotol.

"KKM sebelum ini mendefinisikan peranti elektronik yang mengandungi nikotin dirujuk sebagai rokok elektronik (eCig), sementara yang tidak mengandungi nikotin adalah dirujuk sebagai vape."

"Namun kini peniaga vape sengaja mencampurkan nikotin bagi meraih keuntungan besar daripada

pembeli termasuk golongan remaja," katanya.

Berdasarkan analisis dan ujian Makmal Toksikologi, Pusat Racun Negara sebelum ini, rokok elektronik atau vape mengandungi nikotin sehingga 4 miligram (mg) dalam 1 mililitre (ml) cecair. Ini bermakna setiap botol mengandungi 25 ml cecair rokok elektronik akan mengandungi sehingga 100 mg nikotin.

Menurutnya, berdasarkan ujian makmal, cecair perisa atau *flavour* vape dihasilkan dari empat bahan utama iaitu nikotin, Propylene Glycol (PG), Vegetable Glycerin dan bahan perisa serta pewarna.

"Kandungan nikotin yang tinggi digunakan bukan hanya menyebabkan ketagihan, malah boleh menyebabkan gangguan pada perut dan usus, sawan dan kegagalan pernafasan hingga boleh membawa mati."

"Manakala Propylene Glycol (PG) boleh menyebabkan penyakit asma dan iritasi kepada sistem pernafasan seseorang selain punca penyakit kanser," katanya.