

# Semburan kabus dalam rumah gagal dapat kerjasama penduduk

Jurnal antarabangsa dan kajian oleh universiti awam mendapati nyamuk aedes di kawasan Lembah Klang kini mula menunjukkan kerintangan terhadap racun serangga sejak tiga tahun lalu.

Pensyarah Entomologi Perubatan di Fakulti Sains Kesihatan Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Prof Madya Dr Hidayatulfathi Othman, berkata jika dahulu, 100 nyamuk disemur racun serangga, semua akan mati, tetapi sejak 2013, lima daripadanya boleh hidup kerana sudah mula rintang akibat berlaku perubahan genetik.

Katanya, kerintangan itu terbentuk akibat penggunaan semburan kabus yang berleluasa kerana sebelum ini setiap kawasan berisiko denggi akan disemur setiap enam bulan sama ada mempunyai kes denggi atau tidak.

Beliau berkata, sejak tiga tahun lalu, Kementerian Kesihatan membuat keputusan bahawa semburan kabus hanya dilakukan apabila sesuatu kawasan itu mempunyai kes denggi untuk mengelak kerintangan dan pencemaran alam sekitar.

"Bagaimanapun, peningkatan kes denggi sejak dua tahun lalu menyebabkan semburan terpaksa dilakukan lebih kerap kerana ia adalah prosedur operasi standard Kementerian," katanya.

## Semburan kabus hanya bunuh nyamuk dewasa

Hidayatulfathi berkata, usaha mengurangkan semburan kabus untuk mengelak masalah kerintangan itu menyebabkan salah tanggapan masyarakat terhadap kerajaan, kononnya tidak melakukan apa-apa untuk menangani masalah nyamuk aedes.

Beliau berkata, masyarakat sebenarnya juga perlu tahu bahawa sem-

buran kabus tidak menyelesaikan masalah kerana ia hanya membunuh nyamuk dewasa, tetapi tidak membunuh jejentik dan pulpa.

"Sebenarnya, selagi ada tempat pembiakan nyamuk, selagi itu kita akan ada nyamuk aedes. Apabila pegawai Jabatan Kesihatan datang melakukan semburan kabus, orang ramai pula kebanyakannya bertindak menutup pintu dan tingkap rumah dan tidak memberi kerjasama kepada kakitangan berkenaan untuk datang dekat rumah.

Penguat kuasa Kesihatan menunjukkan jejentik nyamuk aedes.



"Walhal, nyamuk *aedes aegypti* duduk dalam rumah. Bila kita tidak membuka pintu dan tingkap untuk membolehkan semburan kabus memasuki dalam rumah, ia antara sebab mengapa semburan itu 'gagal' sedangkan ia disebabkan kesalahan sendiri," katanya sambil menyatakan tiada lagi masalah rumah berminyak kerana kebanyakan semburan kabus kini menggunakan bahan berasaskan air.

Selain itu, orang ramai juga perlu meluangkan masa selama 10 minit seminggu untuk menjalankan aktiviti memeriksa, mencari dan memusnahkan tempat pembiakan nyamuk aedes di rumah masing-masing dengan antara lokasi yang boleh diberi tumpuan ialah tempat rak pinggan, bawah sinki, tangki dan

mangkuk tandas duduk.

Masyarakat juga boleh menubuhkan pasukan Komunikasi Untuk Perubahan Tingkah Laku (COMBI) atau menggunakan platform sedia ada seperti Kumpulan Rukun Tetangga (KRT) atau persatuan penduduk untuk meningkatkan kesedaran mengenai bahaya nyamuk aedes.

## Kerjasama banteras nyamuk aedes

Bagi kerajaan pula, antara usaha yang boleh dilakukan ialah menghasilkan iklan baharu yang menarik dengan kerjasama tokoh terkenal untuk membanteras nyamuk aedes dan mencari racun serangga yang lebih mesra alam dan berkesan dengan kerjasama institusi penyelidikan dan universiti awam.

Selain itu, menjalinkan kerjasama antara pelbagai kementerian untuk menjalankan aktiviti mencari dan memusnahkan nyamuk aedes serta menggalakkan pembinaan rumah kebal

nyamuk yang mempunyai reka bentuk atau struktur bangunan yang dapat mengelak pembiakan nyamuk.

Dr Hidayatulfathi berkata, antara usaha yang boleh dilakukan orang ramai untuk mengurangkan risiko digigit nyamuk aedes pula ialah menggunakan repelan sama ada dalam bentuk semburan, krim, gelang atau tampalan yang banyak dijual di farmasi atau pasar raya.

Selain itu, penggunaan baju lengan panjang dan seluar panjang terutama yang berwarna cerah juga dapat mengurangkan tarikan nyamuk untuk menggigit mangsa, menutup pintu dan tingkap sebelum waktu Maghrib seperti amalan orang tua dahulu serta menyembur aerosol dalam rumah untuk membunuh nyamuk dewasa.



Semburan kabus dilakukan di kawasan perumahan diserang demam denggi.

[GAMBAR HIASAN]