



DINKES YOGYA KERJA SAMA DENGAN FK UGM

# Cegah DBD dengan Wolbachia

**YOGYA (MERAPI)** - Untuk menanggulangi Demam Berdarah Dangué (DBD), Dinas Kesehatan (Dinkes) Kota Yogya akan memanfaatkan nyamuk aedes aegypti yang mengandung bakteri wolbachia. Bakteri wolbachia dapat menekan replikasi virus dengue karena bakteri tersebut mampu bersaing dengan virus saat merebut makanan di sel tubuh nyamuk.

Wolbachia adalah bakteri pada sel tubuh serangga. Bakteri ini, ditemukan di beberapa serangga seperti ngengat, lalat buah, kumbang dan nyamuk. Namun, bakteri tersebut tidak ada pada nyamuk aedes aegypti sebagai vektor yang menularkan virus dengue.

Sekretaris Dinkes Kota Yogya, Agus Sudrajat, Kamis (18/2) mengatakan, Kabupaten Sleman dan Bantul sudah memanfaatkan penanganan DBD dengan bakteri wolbachia. Sistem penanganan tersebut dinilai lebih menguntungkan. Dalam pelaksanaannya, Dinkes Kota Yogya akan bekerjasama dengan Fakultas Kedokteran UGM.

"Kami memilih sistem penanganan dengan memanfaatkan larva nyamuk karena melepas nya-

muk yang sudah dewasa ke lingkungan dinilai akan lebih mengganggu," kata Agus.

Penanganan DBD di Kabupaten Bantul dilakukan dengan melepas nyamuk aedes aegypti dewasa yang sudah mengandung bakteri wolbachia. Sedangkan di Kabupaten Sleman pemberrantasan DBD dengan menyebar telur atau larva nyamuk yang mengandung wolbachia.

Namun tidak seluruh kecamatan dikenalkan dengan penanganan tersebut. Di kedua kabupaten itu, penanganan DBD dengan nyamuk wolbachia baru dilakukan dalam wilayah yang sempit. Sedangkan di Kota Yogya, akan dilakukan di wilayah yang lebih luas.

"Pemantapan uji penanganan demam berdarah dengue dengan nyamuk yang mengandung bakteri wolbachia akan kami lakukan di bagian barat Kota Yogya, mulai dari Kecamatan Tegalrejo hingga ke sisi selatan Yogya. Lalu di bagian tengah kota, akan dilakukan di wilayah-wilayah yang dinilai penting dengan melihat jumlah kasus demam berdarah di wilayah tersebut. Sedangkan wilayah timur akan kami gunakan sebagai perbandingan," papar Agus.

**(Riz)-d**

Instansi	Nilai Berita	Sifat	Tindak Lanjut
1. Dinas Kesehatan	Netral	Biasa	Untuk Diketahui

Yogyakarta, 11 Juli 2026  
 Kepala

**Ig. Trihastono, S.Sos. MM**  
 NIP. 19690723 199603 1 005