



## 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-

nyamuk 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