



Siaran pers WMP Yogyakarta  
Untuk dipublikasikan pada 22 Agustus 2022 dan setelahnya

## **WMP Yogyakarta Menyerahkan Material Kontrol Dengue dan Wolbachia Kepada BBTCLPP Yogyakarta**

Setelah penelitian Aplikasi Wolbachia untuk Eliminasi Dengue (AWED) di Kota Yogyakarta selama periode 2017-2020 selesai, WMP Yogyakarta menyerahkan material kontrol positif Wolbachia dan virus dengue untuk pemeriksaan *polymerase chain reaction* (PCR) kepada Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit (BBTKLPP) Yogyakarta pada 10/8 lalu.

dr. Eggi Arguni, Sp.A.(K), Ph.D, *Diagnostic Team Leader* WMP Yogyakarta, menyampaikan bahwa material kontrol yang diserahkan berupa kontrol positif untuk pemeriksaan nyamuk *Aedes aegypti* ber-Wolbachia dan juga kontrol positif PCR dengue berupa virus dengue serotipe DENV-1, DENV-2, DENV-3, dan DENV-4.

dr. Dwi Amalia, M.P.H, Sub Koordinator Sub Substansi Pengkajian dan Diseminasi, Substansi Surveilans Epidemiologi BBTCLPP Yogyakarta, menyampaikan bahwa material kontrol yang diterima nantinya akan digunakan untuk monitoring faktor risiko dalam rangka kewaspadaan kejadian DBD di daerah intervensi di Kota Yogyakarta. BBTCLPP akan melaksanakan survei vektor untuk memantau sebaran virus dengue dalam nyamuk *Ae. aegypti* dan proporsi Wolbachia dalam *Ae. aegypti* yang tertangkap di wilayah survei tersebut.

Warsito Tantowijoyo, Ph.D, *Entomology Team Leader*, yang juga hadir pada kesempatan tersebut memaparkan tentang kegiatan pemantauan nyamuk ber-Wolbachia yang telah dilakukan di Kota Yogyakarta. Monitoring nyamuk ber-Wolbachia dilaksanakan saat tahapan penitipan ember masih berlangsung, dan setelah penitipan ember nyamuk ber-Wolbachia selesai. Monitoring dilakukan dengan pengambilan sampel nyamuk *Ae. aegypti* dewasa di area intervensi, namun bukan pada titik penitipan ember. Sampel nyamuk *Ae. aegypti* kemudian diidentifikasi di Laboratorium Entomologi, dan dilanjutkan dengan tes PCR di Laboratorium Diagnostik WMP Yogyakarta.

dr. Eggi Arguni berharap agar hasil survei vektor dan virus dengue yang akan dilaksanakan oleh BBTCLPP berjalan lancar dan sejalan dengan monitoring Wolbachia yang dilakukan oleh WMP Yogyakarta. Kerjasama yang baik ini diharapkan dapat terus ditingkatkan, sehingga upaya pengendalian vektor dengue dapat dilakukan bersama dan memberikan dampak maksimum perlindungan masyarakat dari ancaman dengue.

**Untuk informasi lebih lanjut:**

World Mosquito Program Yogyakarta

Gedung Pusat Antar Universitas (PAU) | Jl. Teknika Utara Berek, Yogyakarta 55281

Email : [wmp-yogya@worldmosquito.org](mailto:wmp-yogya@worldmosquito.org)

Phone : 0822 20000 385

Website : [www.wmpyogyakarta.org](http://www.wmpyogyakarta.org)

Facebook : World Mosquito Program Yogyakarta

Youtube : World Mosquito Program Yogyakarta

Instagram : [@wmpyogyakarta](https://www.instagram.com/wmpyogyakarta)