



Si Wolly Nyaman
Wolbachia, Nyamuk Aman
Cegah DBD di Sleman



MONITORING FREKUENSI NYAMUK BER-WOLBACHIA DENGAN PROTOKOL KESEHATAN COVID-19

Tujuan dilakukannya monitoring adalah memantau perkembangan populasi nyamuk *Aedes aegypti* ber-Wolbachia di wilayah pelepasan.

Adapun alat dan bahan yang harus disiapkan prokopack/sweepnet, wadah sampel, *New Normal Kit* (masker dan *hand sanitizer*).

1. PENDATAAN

Pembuatan Peta Kandidat Responden

Menentukan titik kandidat rumah yang akan dilakukan pengambilan sampel nyamuk.

Pendataan Responden

1. Apabila diperlukan, meminta izin kepada Ketua RT, RW dan pemangku kepentingan lainnya.
2. Mendatangi calon responden dan menjelaskan maksud tujuan kedatangan serta permintaan izin mengambil sampel nyamuk.



Menentukan titik kandidat rumah pengambilan sampel nyamuk

2. SAMPLING

Pengambilan Sampel

1. Menyiapkan alat penangkap nyamuk prokopack/sweepnet dan wadah sampel.
2. Melakukan penyedotan di semua ruangan selama ± 10 menit sesuai persetujuan responden.
3. Sampel yang tertangkap dimasukkan ke dalam wadah sampel.
4. Semua sampel diberi label identitas, dicatat informasi lokasi dan waktu pengambilan sampel.



Didukung oleh:





Penangkapan Nyamuk dengan Sweepnet*



Penangkapan Nyamuk dengan Prokopack*

3. PEMROSESAN SAMPEL

Pemrosesan Sampel

1. Mengidentifikasi nyamuk yang tertangkap berdasarkan ciri fisiknya di bawah mikroskop stereo.
2. Mencatat data populasi nyamuk di aplikasi Mosquito ID di sistem *core*, meliputi: jenis nyamuk, jumlah, jenis kelamin, status sampel, nomor *barcode*.
3. Memasukkan nyamuk target ke dalam tube yang sudah ditempel nomor *barcode*.
4. Melakukan pengecekan data nyamuk untuk memastikan tidak ada yang salah dan telah sesuai kemudian mengirim sampel untuk dilakukan Uji Tapis *Wolbachia*.



Mengidentifikasi Tangkapan Nyamuk di Bawah Mikroskop

4. UJI TAPIS WOLBACHIA

Proses Uji Tapis *Wolbachia*

1. Sampel nyamuk diproses menggunakan metode *Real Time Polymerase Chain Reaction (RT PCR)*.
2. Hasil berupa persentase nyamuk ber-*Wolbachia*.



Dinas Kesehatan Sleman melihat proses uji tapis *Wolbachia* di Lab Diagnostik



Selengkapnya pindai kode QR
<https://s.id/siwollynyaman>