

Uji coba *Bacillus sphaericus* 2362 terhadap jentik *Anopheles barbirostris* di kecamatan Wulanggitang, kabupaten Flores Timur

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407827&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian menggunakan jasad hayati *B.sphaericus* 2362 telah dilakukan di laboratorium stasiun penelitian vektor penyakit, Salatiga dan beberapa kolam tidak terawat milik penduduk desa Sukutukan, kecamatan Wulanggitang, kabupaten Flores Timur. Kolam tidak terawat tersebut merupakan tempat perindukan jentik *An.barbirostris*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efikasi formulasi liquid *B.sphaericus* 2362 terhadap jentik *An.barbirostris* baik di laboratorium maupun di lapangan. Pengujian di laboratorium dilakukan menurut prosedur WHO dan dimaksudkan untuk mendapatkan nilai LC50 dan LC90 yang dihitung dari analisis probit. Dari hasil pengujian di lapangan dengan dosis aplikasi sebesar 30 ppm, efikasi *B.sphaericus* 2362 terhadap jentik *An.barbirostris* dapat dipertahankan sampai hari ke-35 dengan persentase reduksi lebih dari 50%.