

Predasi *Mesocyclops* terhadap berbagai jentik nyamuk vektor di laboratorium

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407699&lokasi=lokal>

Abstrak

Jasad hayati *Mesocyclops* sp dipelihara dan dikembangkan di Stasiun Penelitian Vektor Penyakit Salatiga agar dapat digunakan untuk menunjang penelitian-penelitian pengendalian vektor baik di laboratorium maupun di lapangan. Untuk mengetahui efisiensi predasi *Mesocyclops* sp, telah diuji kemampuan makannya terhadap jentik nyamuk *An.aconitus*, *Cx.quinquefasciatus* dan *Ae.aegypti* instar I masing-masing dengan ukuran panjang berturut-turut 1,25 mm ; 1,75 mm ; 2,30 mm. Hasil pengujian selama 24 jam, 48 jam, dan 72 jam terlihat bahwa jentik nyamuk *Ae.aegypti* menunjukkan persentase kematian paling tinggi. Efisiensi predasi *Mesocyclops* sp (betina dan jantan) tidak dipengaruhi oleh panjangnya jentik nyamuk. Tidak ditemukan korelasi antara panjang jentik nyamuk (mm) dan persentase kematian jentik nyamuk.