

Mesocyclops SP Sebagai Pengendalian Hayati Jentik Nyamuk Vektor di Laboratorium

Agus Aulung

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/green/detail.jsp?id=76653&lokasi=lokal>

Abstrak

Mesocyclops sp tersebar luas terdapat dalam jumlah . yang berlimpah di danau air tawar, reservoir, parit, kolam lubang pohon, sumur dan lain-lain. Telah dilakukan penelitian Mesocyclops sp sebagai pengendalian hayati jentik nyamuk vektor di laboratorium. Penelitian dilakukan di laboratorium Entomologi Eagian Parasitologi Universitas Indo - nesia. Waktu penelitian mulai bulan Juni 1996 sampai dengan bulan Nopember 1996. Penelitian dilakukan menurut metode Brown et al (1991) yang telah dimodifikasi.

Jentik nyamuk uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Aedes aegypti*, *Culex quinquefasciatus* dan *Anopheles farauti*, masing-masing jentik yang digunakan adalah instar I. Makanan dan media Mesocyclops diperoleh dari rendaman air jerami pada (damen) yang ditambah air comberan.

Tujuan penelitian adalah mengetahui kemampuan Mesocyclops sp sebagai predator jentik nyamuk vektor penyakit di laboratorium agar dapat digunakan sebagai cara pengendalian hayati jentik nyamuk vektor guna menekan kasus penyakit yang ditularkan oleh nyamuk.