

Kemampuan beberapa jenis ikan larvivor memangsa larva *Aedes aegypti* (Linn)

Sri Wahyuni R. Kamah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175094&lokasi=lokal>

Abstrak

Nyamuk *Aedes aegypti* merupakan vektor demam berdarah yang tersebar luas, terutama di perkotaan. Pengendalian populasi larva *A. aegypti* dengan menggunakan ikan predator telah lama diketahui. Suatu penelitian deskriptif eksperimental tentang kemampuan makan ikan *Aplocheilichthys panchax* (Cyprinodontidae), *Gambusia affinis holbrooki* (Anabantidae), dan *Poecilia reticulata* (Poeciliidae) telah dilakukan di laboratorium. Metode pengamatan adalah pengamatan secara langsung, yaitu melihat jumlah larva yang dimangsa/ikan/hari selama 4 hari. Banyaknya ulangan untuk setiap jenis ikan adalah 10 kali. Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah: (1) Terdapat perbedaan kemampuan memangsa larva pada ketiga jenis ikan yang diamati; (2) *C. Lalia* adalah pemangsa larva yang rakus, diikuti oleh *A. panchax*, dan terakhir *P. reticulata*; (3) Pada ikan *A. panchax* dan *P. reticulata* terdapat korelasi positif antara rata-rata panjang total tubuh dengan jumlah larva yang dimangsa/ikan/hari.