

PENGARUH JENIS KONTAINER TERHADAP EFEKTIVITAS ABATE PADA LARVA AEDES AEGYPTI

Oleh: Hermanto -- G.101830283
(1992 - Skripsi)

Pemakaian larvasida abate terhadap larva aedes aegypti ternyata menimbulkan banyak masalah. salah satu diantaranya adalah pengaruh jenis kontainer terhadap kadar abate yang dilarutkan dalam air tersebut. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pengatuh beberapa jenis kontainer terhadap efektivitas abate, yang dilihat secara tidak langsung dengan menggunakan survival larva yang dimasukkan kedalamnya.

perlakuan pada 30 kontainer dengan aplikasi 0,5 gram abate SG 1% serta dilakukan pembuangan dan pengisian air kran (PAM) kembali sebanyak 50% setiap hari, serta pemasukan larva baru stadium III dan awal IV setiap hari, digunakan untuk mengetahui pengaruh jenis kontainer terhadap penurunan daya bunuh abate. sampel larva nyamuk aedes aegypti diperoleh dari stasiun penelitian vektor penyakit (SPVD) departemen kesehatan RI di Salatiga.

Penelitian dilakukan selama 2 bulan. dimulai dari tanggal 26 april 1992 - 24 Juni 1992. Pada hari ke 40 daya bunuh abate menurun pada kontainer semen, hari ke 46 pada kontainer seng dan hari ke 49 pada kontainer plastik. Pada analisa digunakan data dari hari ke 35 sampai hari ke 55.

Hasil analisa dara menunjukkan bahwa perbedaan jenis kontainer berpengaruh terhadap survival larva ($p=0,000000$ untuk kontainer plastik dibanding kontainer semen), ($p=0,000316$ untuk kontainer semen dibanding kontainer seng), ($p=0,000004$ untuk kontainer semen dibanding kontainer seng), ($p=0,000000$ untuk kontainer plastik dibandingkan kontainer semen dan seng).

Pengaruh tersebut masih tetap ada meskipun telah dilakukan penyesuaian dengan stadium larva. karena angka survival larva digunakan untuk mengukur efektivitas abate, jadi disimpulkan bahwa jenis kontainer berpengaruh terhadap efektivitas abate.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut disarankan agar didalam aplikasi abate perlu melihat jenis kontainer yang didalam aplikasi abate perlu melihat jenis kontainer yang dipakai, karena semen lebih cepat menurunkan efektivitas abate disusul kontainer seng, kemudian kontainer plastik. Penelitian serupa perlu dilakukan terhadap jenis kontainer lain yang banyak di masyarakat.

Kata Kunci: Pengaruh Larvasida Abate Terhadap Larva Aedes Aegypti