

PENGABUTAN ("THERMAL FOGGING") INSEKTISIDA BAHAN LAMBDA
CHYALOTRIN 25 GR/L TERHADAP JENTIK AEDES AEGYPTI PADA BEBERAPA
DIAMETER KONTAINER)

NURHADI -- E.021940086
(1996 - Skripsi)

Dalam upaya memutus rantai penularan Demam Berdarah Dengue sampai saat ini dilakukan dengan cara pemberantasan terhadap vector, baik pada nyamuk dewasa maupun jentik. Salah satu cara pemberantasan nyamuk *Aedes Aegypti* adalah pengabutan ("Thermal Fogging") dengan menggunakan insektisida yang mengandung lambda chyalotrin 25 gr/l.

Telah dilakukan pengabutan ("Thermal Fogging") dengan insektisida yang mengandung lambda chyalotrin 25 gr/l dosis 40 ml/ha terhadap jentik *Aedes Aegypti* pada berbagai kontainer yang berbeda diameter permukaannya (2cm, 4cm, 5cm, 6cm, 8cm, 10cm, dan 12cm). Hasil pengabutan adalah sebagai berikut: Didalam rumah kematian jentik *Aedes Aegypti* berkisar rata-rata 86-100%, sedangkan diluar rumah berkisar rata-rata 60-84%. Pada selang waktu 15 menit sesudah pengabutan, kematian jentik *Aedes Aegypti* kurang berarti; tetapi pada 24 jam sesudah pengabutan kematian mencapai 70% di dalam rumah maupun diluar rumah. Hal ini menunjukkan bahwa jentik *Aedes Aegypti* berada dalam kontainer dengan diameter permukaan 2cm, 3cm, 4cm, 5cm, 6cm, 8cm, 10cm dan 12 cm dan dalam kedalaman air 3cm dapat dibunuh dengan sistim pengabutan ("Thermal Fogging") dengan insektisida yang mengandung lambda chyalotrin 25 gr/l dosis 40 ml/ha.

Kata Kunci: THERMAL FOGGING