

ALAT FOGGING SEDERHANA DAN BIOINSEKTISIDA DARI — DAUN SALAM —

**SEBAGAI PENGENDALIAN NYAMUK
AEDES AEGYPTI**

**SMK SMTI
BANDAR
LAMPUNG**

Introduction

Dhanissa Alifia Indrawan



Gisella Aura Putri



SMK SMTI Bandar Lampung

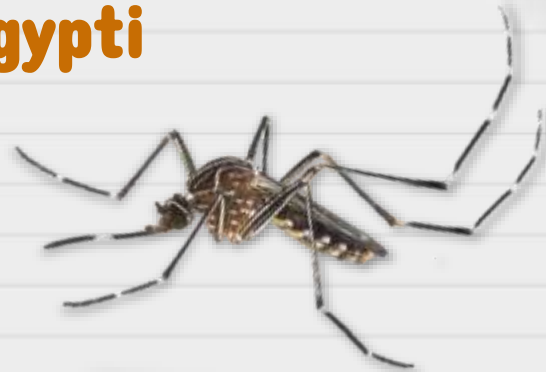


Helena Patricia Susanto



Aedes Aegypti

Aedes aegypti merupakan jenis nyamuk yang dapat membawa virus dengue penyebab penyakit demam berdarah. Aedes aegypti juga merupakan pembawa virus demam kuning.





Alat Fogging

Alat Fogging Sederhana



Insektisida

bahan kimia bersifat racun yang dipakai untuk membunuh serangga. Insektisida dapat memengaruhi:

- Pertumbuhan
- Perkembangan
- Tingkah Laku
- Perkembangbiakan
- Kesehatan
- Sistem Hormon
- Sistem Pencernaan
- Aktivitas Biologis Lain


Insektisida termasuk salah satu jenis Pestisida.



Dampak Negatif Insektisida



- Mengakibatkan kerusakan lingkungan.
- Hama menjadi resisten.
- Berkemungkinan membunuh serangga yang baik bagi lingkungan.
- Keracunan pada manusia.
- Kerusakan jaringan reproduksi.



500,000

Data WHO menunjukkan
±500 ribu orang
meninggal dunia tiap
tahunnya.

Diperkirakan 5000
orang meninggal
setiap 1 jam 45
menit akibat
pestisida dan/atau
insektisida.



Problem



Solution

Jadi, apa itu Bioinsektisida?

Bioinsektisida adalah bahan-bahan alami yang memiliki efek yang sama dengan insektisida. Dan dapat memengaruhi atau mengganggu aktivitas organisme pengganggu (hama).

Mengapa harus menggunakan bioinsektisida

?

Keuntungan Menggunakan Bioinsektisida

Aman bagi lingkungan



Tak mengakibatkan resistensi hama



Tak berbahaya bagi tanaman

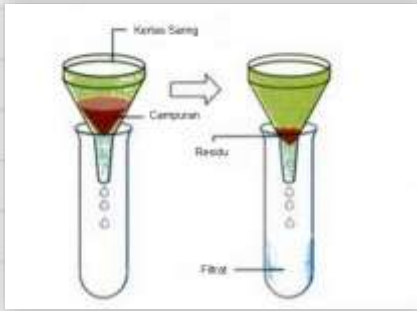


Relatif lebih aman bagi manusia

Bahan apa yang kami gunakan sebagai alternatif bioinsektisida?



Process





KESIMPULAN & HARAPAN

THANK YOU!!!