



5. Rebus serai wangi tersebut hingga mendidih (40 menit), dan dalam proses perebusan dilakukan aduk-aduk serai wangi tersebut sampai serai wangi mengeluarkan minyak atsirinya.

6. Dinginkan serai wangi tersebut lalu dimasukkan air rebusan serai wangi beserta serainya ke dalam jerigen air.

7. Dilakukan inkubasi air rebusan batang serai wangi tersebut selama 24 jam sebagai ekstrak serai wangi dan disebut dengan pestisida organik.

OPT sasaran

kutu sisik, aphids, lalat buah, kutu kebul, thrips, kutu dompolan dan penggerak buah jeruk.

Aplikasi Pesnab Serai Wangi

Mengambil ekstrak serai wangi sebagai pestisida organik dengan cara larutan ekstrak disaring dari jerigen dan diukur menggunakan gelas ukur.

Membuat konsentrasi larutan pestisida organik dengan konsentrasi 75 ml ekstrak serai wangi ditambah air bersih 100 ml.

Menyemprotkan pestisida organik ekstrak serai wangi seminggu sekali selama 3 (tiga) minggu berturut-turut menggunakan hand sprayer yang dilakukan pada pagi.



Pestisida Nabati Serai Wangi



Tanaman serai wangi terutama pada batang dan daunnya mengandung zat-zat seperti geraniol, metil heptenon, terpen-terpen, terpen alkohol, asam-asam organik dan terutama sitronelal. Keuntungan menggunakan ekstrak serai wangi sebagai berikut:

- merupakan bahan alami yang mudah terurai sehingga aman terhadap lingkungan dan produk pertanian,
- memiliki harga yang relatif lebih murah dibanding dengan bahan pestisida sintetik, dan
- aplikasi yang relatif mudah sehingga dapat dilakukan oleh setiap orang

Alat yang diperlukan

pisau,
penumbuk (mortar),
panci ukuran 3 liter,
kompor,
jerigen air ukuran 2,5 L
timbangan analitik,
gelas ukur,
saringan,
handsprayer,



Bahan yang diperlukan

Air bersih
Serai wangi

Pembuatan

- Siapkan batang serai wangi segar yang sudah dibersihkan dari daun, kemudian ditimbang sebanyak 100 g.
- Batang serai wangi segar lalu dibasuh menggunakan air mengalir dengan tujuan untuk membersihkan kotoran yang ada di batang serai wangi tersebut.
- Batang serai wangi yang segar dan bersih tersebut kemudian ditumbuk.
- Siapkan panci kemudian diisi air bersih sebanyak 2.000 ml dan dimasukkan batang serai wangi yang segar, bersih dan sudah ditumbuk tersebut.

