

# PESTISIDA ALAMI MENDUKUNG

# K



## BUBUR CALIFORNIA



Sasaran : jamur (fungi), Tungau (Mite)

Bahan dan alat :

- 1 kg bubuk belerang
- 2 kg batu kapur bangunan aktif (gamping)
- 250 g detergen (Sabun colek)
- 10 liter air
- Wadah (ember)
- Pengaduk kayu

Cara membuat :

- Masukkan 1 kg belerang + 10 liter air + 250 g deterjen lalu aduk hingga belerang dan deterjen tercampur semua
- Tambahkan 2 kg batu kapur aktif sedikit demi sedikit sambil diaduk hingga larut semua dan perubahan warna larutan menjadi kemerahan (terjadi reaksi antara kapur dan belerang)
- Biarkan selama 12 jam lalu aduk kembali.
- Biarkan selama 12-24 jam lagi hingga bahan yang tidak larut mengendap.
- Pisahkan larutan yang berwarna coklat kemerahan (pestisida) dengan endapan

Aplikasi :

Dosis aplikasi 10 ml larutan bubuk kalifornia/1 liter

# Daun Sirih

bahan aktif fenol, flavonoid, kavokol, dll.

Sasaran : jamur (fungi), Bakteri, hama penghisap

Bahan dan alat :

- 1 kg daun sirih
- 3 umbi bawang merah
- 5 batang serai
- Penumbuk/blender
- Saringa

Cara membuat :

- Tumbuk hingga halus 1 kg daun sirih + 3 umbi bawang merah + 5 batang serai.
- Tambahkan 8-10 liter air + 50 g detergen, aduk sampai tercampur rata dan menjadi larutan.
- Lakukan penyaringan. Saring larutan dan

Aplikasi :

- Tambahka 1 sendoh tek cairan pencuci piring ke dalam larutan hasil penyaringan tersebut, lalu semprotkan ke tanaman.



# Daun Sirsak dan Tembakau (SIRKO)

bahan aktif senyawa annonain dan resinfenol, dan nikotin.

Sasaran : ulat, belalang, kutu kebul

Bahan dan alat :

- Daun sirsak 100
- 10 liter air
- Daun tembakau 25 lembar

Cara membuat :

- Tumbuk daun sirsak dan daun sirih (diblender)
- Masukkan kedalam ember + 10 liter air panas
- Tambahkan 2 sendok makan deterjen, lalu aduk
- Biarkan selama 24 jam
- Lakukan pengadukan, kemudian disaring.

Aplikasi :

- Dosis aplikasi 1 liter/15 liter air



# Bawang Putih

bahan aktif : Allisin.

Sasaran : Fungi, bakteri, serangga

Bahan dan alat :

- 1 kg gram bawang putih
- 10 liter air
- 100 ml sabun cuci piring
- Blender/penumbuk

Cara membuat :

- Tumbuk/blender bawang putih
- Tambah sabun cuci piring dan 10 lt air dan aduk hingga rata
- Biarkan selama 24 jam dalam ember yang ditutup rapat
- Lakukan pengadukan, kemudian disaring.

Aplikasi :

- Dosis aplikasi 60 ml liter air



# Cabai Rawit

Sasaran : Ulat

Bahan dan alat :

- 300 buah cabai
  - 15 siung bawang putih
  - 15 butir bawang merah
  - 15 liter air
  - 15 ml cairan sabun cuci piring
- Ember
  - penumbuk

Cara membuat :

- Haluskan cabai, bawang putih dan bawang merah,
- Tambahkan air, aduk hingga rata. Rendam selama 6-12 jam di dalam ember yang ditutup.
- Lakukan penyaringan.

Aplikasi :

- Semprotkan hasil saringan pada tanaman



# Baking soda

Sasaran : Embun tepung

Bahan dan alat :

- Baking soda
- Minyak sayu/nabati
- Sabun pencuci piring
- Ember

Cara membuat :

- Siapkan air 15 liter (1 tangki)
- Campurkan 1 sendok makan baking soda, 1 sendok makan minyak sayur dan 1 sendok makan cairan sabun pencuci piring .

Aplikasi :

- Semprotkan hasil saringan pada tanaman
- hindari terik sinar matahari yg terlalu panas



# Mimba

Sasaran : jamur, bakteri, tungau, penolak serangga (hama)

Bahan dan alat :

- 400 g Biji mimba
- 1 liter Alkohol 70-90%
- Sabun pencuci piring
- Ember
- blender

Cara membuat :

- Kupas kulit biji mimba, lalu blender/tumbuk bijinya
- Tambahkan 1 liter alkohol sambil diaduk, tutup rapat dan biarkan selama 24-48 jam
- Lakukan penyaringan .

Aplikasi :

- Tambahkan hasil saringan dengan 15 liter air, lalu semprotkan





# Srikaya, Cabai, Mimba (SRICAMI)

Sasaran : Kutudaun, tungau merah, dan kumbang

Bahan dan alat :

- 500 g Biji mimba
- 250 gram cabai merah kering
- 1 Kg Srikaya/sirsak
- 50 ml sabun pencuci piring (cair)
- Ember
- blender

Cara membuat :

- Haluskan biji mimba dengan blender/ditumbuk, rendam dalam 1 liter air selama 48 jam
- Haluskan cabai merah kering, rendam dalam 500 ml air selama 24 jam.
- Haluskan daun srikaya, rendam dalam 500 ml air. Saring.
- Campurkan ketiga bahan tadi dan tambahkan 50 ml sabun pencuci piring, aduk hingga rata

Aplikasi :

- Dosis aplikasi 40 ml/1 liter air



TUNGAU MERAH