

# APLIKASI PEMANFAATAN LAMPU PERANGKAP DALAM MENGENDALIKAN SPODOPTERA EXIGUA/NGENGAT PADA TANAMAN BAWANG MERAH

Oleh : Usup Yudiman



# Profil



## USUP YUDIMAN

KETUA KELOMPOK TANI BUMI KERTO

ALAMAT : DESA BUGEL  
KEC.PANJATAN,  
CP : 025292713068  
KAB.KULON PROGO,DIY





# ***Latar Belakang***

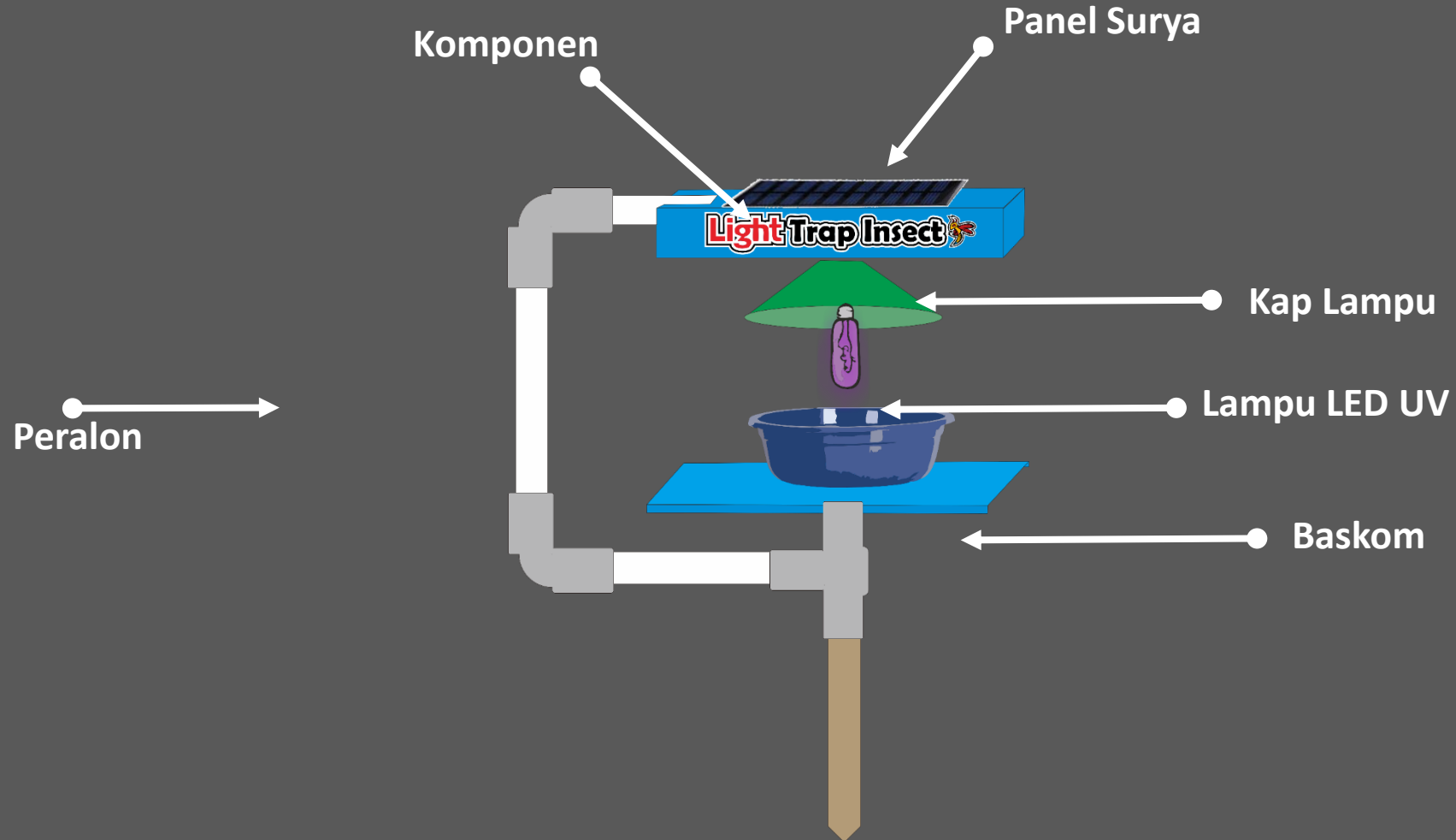


***Gagal Panen***





# *Apa itu Light Trap Insect?....*





# MANFAAT **PENGUNAAN**

## **Hemat Energi**

Mampu menghemat penggunaan energi listrik sampai dengan 90% dibandingkan produk lampu konvensional.

## **Ramah Lingkungan**

Tidak meninggalkan residu racun di lahan dan tanaman.

## **Daya Tahan dan Usia Lampu**

Dibuat dari bahan yang tidak mudah rusak dan pecah sehingga efektif dan efisien untuk di terapkan

01



03



05



02



04



06

## **Efektif Biaya**

Dapat mengurangi biaya penyemprotan insectisida sekitar 70-80%.

## **Efektif Hama**

Dengan Penggunaan LED Insect, hama-hama utama pada tanam bisa terkendali

## **Efektif Tanaman**

Lampu LED Insect bisa digunakan untuk segala tanaman







## Pengambilan Sample Umbi Bawang Merah untuk diuji kadar zat kimia oleh Bu Tyas Kristanti Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY





# MANFAAT **PENGUNAAN**

## **Hemat Energi**

Mampu menghemat penggunaan energi listrik sampai dengan 90% dibandingkan produk lampu konvensional.

## **Ramah Lingkungan**

Tidak meninggalkan residu racun di lahan dan tanaman.

## **Daya Tahan dan Usia Lampu**

Dibuat dari bahan yang tidak mudah rusak dan pecah sehingga efektif dan efisien untuk di terapkan

01



03



05



02



04



06

## **Efektif Biaya**

Dapat mengurangi biaya penyemprotan insectisida sekitar 70-80%.

## **Efektif Hama**

Dengan Penggunaan LED Insect, hama-hama utama pada tanam bisa terkendali

## **Efektif Tanaman**

Lampu LED Insect bisa digunakan untuk segala tanaman











# MANFAAT **PENGUNAAN**

## **Hemat Energi**

Mampu menghemat penggunaan energi listrik sampai dengan 90% dibandingkan produk lampu konvensional.

## **Ramah Lingkungan**

Tidak meninggalkan residu racun di lahan dan tanaman.

## **Daya Tahan dan Usia Lampu**

Dibuat dari bahan yang tidak mudah rusak dan pecah sehingga efektif dan efisien untuk di terapkan

01



03



05



02



04



06

## **Efektif Biaya**

Dapat mengurangi biaya penyemprotan insectisida sekitar 70-80%.

## **Efektif Hama**

Dengan Penggunaan LED Insect, hama-hama utama pada tanam bisa terkendali

## **Efektif Tanaman**

Lampu LED Insect bisa digunakan untuk segala tanaman





Model Light Trap 6  
(model terbaru)





# MANFAAT **PENGUNAAN**

## **Hemat Energi**

Mampu menghemat penggunaan energi listrik sampai dengan 90% dibandingkan produk lampu konvensional.

## **Ramah Lingkungan**

Tidak meninggalkan residu racun di lahan dan tanaman.

## **Daya Tahan dan Usia Lampu**

Dibuat dari bahan yang tidak mudah rusak dan pecah sehingga efektif dan efisien untuk di terapkan

01



03



05



02



04



06

## **Efektif Biaya**

Dapat mengurangi biaya penyemprotan insectisida sekitar 70-80%.

## **Efektif Hama**

Dengan Penggunaan LED Insect, hama-hama utama pada tanam bisa terkendali

## **Efektif Tanaman**

Lampu LED Insect bisa digunakan untuk segala tanaman





# ***Bawang Merah***







# Cabai







# *Padi*





# Terong







# Kangkung







# Melon





# Semangka







# *Kemangi*





# **PERBANDINGAN YANG MENGGUNAKAN LTI DAN YANG TIDAK MENGGUNAKAN LTI**







# PERBANDINGAN





# PERBANDINGAN



Menggunakan LTI



Tidak Menggunakan LTI







## Juara 1

### ITI PII YOUNG INOVATION AWRDS Kategori Pelajar tahun 2021



## Juara 1

### Kreanova Menoreh ke-7 Kabupaten Kulon Progo Kategori Pelajar tahun 2021



