

LAPORAN AKHIR

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNGGULAN
UNIVERSITAS LAMPUNG**



**PENERAPAN PENGGUNAAN PESTISIDA ALAMI UNTUK
MENGURANGI PENGGUNAAN PESTISIDA SINTESIS
PADA PARA PETANI DI DESA WAY TUBA
KABUPATEN WAY KANAN**

TIM PENGUSUL:

Prof. Dr. Noviany, M.Si

Prof. Dr. Buhani, M.Si

Prof. Suharso, M.Sc

SINTA ID: 259839

SINTA ID: 5977045

SINTA ID : 5976183

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNGGULAN UNIVERSITAS LAMPUNG

Judul : Penerapan Penggunaan Pestisida Alami Untuk Mengurangi Penggunaan Pestisida Sintesis Pada Para Petani Di Desa Way Tuba Kabupaten Way Kanan

Manfaat saintifik/sosial : Masyarakat dapat menerapkan secara bertahap penggunaan bahan alami dalam menanggulangi hama penyakit tanaman dan mampu menggunakan pestisida sintesis secara tepat

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : Prof. Dr. Noviany, M.Si

b. SINTA ID : 259839

c. Jabatan Fungsional : Guru Besar

d. Program Studi : Kimia

e. Nomor HP : 089628708515

f. Alamat surel (e-mail) : noviany@fmipa.unila.ac.id

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap : Prof. Dr. Buhani, M.Si

b. SINTA ID : 5977045

c. Program Studi : Kimia

d. Alamat surel (e-mail) : buhani@fmipa.unila.ac.id

Anggota Peneliti (2)

a. Nama Lengkap : Prof. Suharso, M.Sc

b. SINTA ID : 5976183

c. Program Studi : Kimia

d. Alamat surel (e-mail) : suharso@fmipa.unila.ac.id

Mahasiswa yang terlibat (1)

a. Nama Lengkap : Khairunisa

b. NPM : 1817011006

c. Program Studi : Kimia

d. Alamat surel (e-mail) : khairunisa@gmail.com

Jumlah alumni yang terlibat : 1 orang

Jumlah staf yang terlibat : -

Mitra Pengabdian : Masyarakat Petani Desa Way Tuba Kabupaten Way Kanan

Lokasi Pengabdian : Desa Way Tuba Kabupaten Way Kanan

Lama Kegiatan : 6 (enam bulan)

Biaya Penelitian : Rp. 20.000.000,-

Sumber Dana : BLU Universitas Lampung

Bandar Lampung, 06 September 2022



Mengetahui,
Dekan FMIPA Universitas Lampung

Dr. Eng. Supto Dwi Yuwono, M.T
NIP. 197407052000031001

Ketua Peneliti,

Prof. Dr. Noviany, M.Si
NIP.19731119 1998022001

Menyetujui,
Sekretaris LPPM Universitas Lampung

Rudy, S.H., LL.M., LL.D
NIP. 198101042003121001

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
ABSTRAK	iv
Bab 1. Pendahuluan	1
Bab 2. Solusi dan Target Luaran	3
Bab 3. Metode Pelaksanaan	5
Bab 4. Personalia Pengusul dan Keahlian	7
Bab 5. Hasil Kegiatan dan Pembahasan	8
Bab 6. Kesimpulan	10
DAFTAR PUSTAKA	13

ABSTRAK

Petani selama ini tergantung pada penggunaan pestisida kimia untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. Selain yang harganya mahal, pestisida kimia juga banyak memiliki dampak negatif bagi lingkungan dan kesehatan manusia. Dampak negatif dari penggunaan pestisida kimia antara lain yaitu: hama menjadi kebal (resisten), peledakan hama baru (resurgensi), penumpukan residu bahan kimia di dalam hasil panen, terbunuhnya musuh alami, dan pencemaran lingkungan oleh residu bahan kimia serta kecelakaan bagi pengguna. Oleh karena itu untuk mereduksi ketergantungan petani pada pestisida sintesis maka Tim Dosen dari Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung mengadakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bertema "Penerapan penggunaan pestisida alami untuk mengurangi pestisida sintesis melalui penyuluhan pada para petani di desa Way Tuba kabupaten Way Kanan". Pada kegiatan ini telah dilakukan penyuluhan dan penerapan penggunaan pestisida alami untuk menambah wawasan dan pengetahuan petani dalam menggunakan pestisida sintesis yang tepat. Selain itu juga meningkatkan kesadaran penggunaan bahan alami dalam menanggulangi hama penyakit tanaman melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

Kata Kunci: pestisida alami, pestisida sintesis, resurgensi, resisten, Way Tuba