

**PEMBINAAN KADER PKK DALAM BUDIDAYA TANAMAN  
CABE RAWIT SERTA TEKNIK PENGENDALIAN HAMA  
PENYAKIT SECARA ORGANIK DI KECAMATAN  
SUKARAME, KELURAHAN SUKARAME BARU, KOTA  
BANDAR LAMPUNG**



**OLEH:**

- 1. Nela Dewi, M. Pd.**
- 2. M. Rustam Rifa'i, M.Pd.**
- 3. Ulin Nuha**
- 4. Nuha Tsaqofiah Hikmah**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT(LP2M)  
IAI DARUL A'MAL LAMPUNG  
TAHUN 2023**

**HALAMAN PENGESAHAN****LAPORAN PROGRAM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

- a. Judul Program : Pembinaan Kader PKK Dalam Budidaya Tanaman Cabe Rawit Serta Teknik Pengendalian Hama Penyakit Secara Organik Di Kecamatan Sukarame, Kelurahan Sukarame Baru, Kota Bandar Lampung
- b. Jenis Program : Pendampingan
- c. Bidang Kegiatan : Pengembangan
- d. Identitas Pelaksana :
1. Ketua
 

Nama : Nela Dewi, M. Pd.

Pangkat/ Golongan : Asisten Ahli

Alamat Kantor : Jl. Pesantren Mulyojati 16B Kec. Metro Barat Kota Metro
  2. Anggota 1
 

Nama : M. Rustam Rifa'i, M.Pd

Alamat Kantor : Jl. Pesantren Mulyojati 16B Kec. Metro Barat Kota Metro
  3. Anggota 2
 

Nama : Ulin Nuha

Alamat Kantor : Jl. Pesantren Mulyojati 16B Kec. Metro Barat Kota Metro
  4. Anggota 3
 

Nama : Nuha Tsaqofiah Hikmah

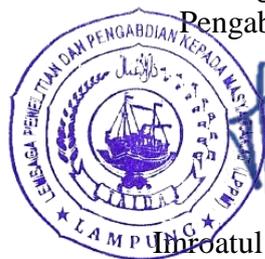
Alamat Kantor : Jl. Pesantren Mulyojati 16B Kec. Metro Barat Kota Metro
- e. Biaya yang diperlukan : Rp. 5.000.000 (Lima juta rupiah)
- f. Lama kegiatan : 3 Bulan

Metro, 16 Mei 2023

Ketua

Menyetujui  
Dekan Fakultas TIK

Lukman Habibul Umam, M. Pd  
NIDN : 2104129501

Nela Dewi, M.Pd  
NIDN : 2116068605Mengetahui,  
Ka. Lembaga Penelitian Publikasi  
Pengabdian MasyarakatImroatul Munawaroh, M.Pd  
NIDN. 2109058901

**PERNYATAAN KEASLIAN DAN KEORISINILAN**

Dengan ini saya sebagai ketua peneliti:

Nama	Nela Dewi, M. Pd.
NIDN	2116068605

Menyatakan bahwa pengabdian ini adalah orisinal yang belum dilakukan sebelumnya  
Pengabdian ini secara keseluruhan adalah asli karya saya sendiri kecuali pada bagian-bagian  
yang dirujuk sumbernya.

Metro, 16 Mei 2023



Nela Dewi, M. Pd.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penelitian kolektif dosen tentang pentingnya pelatihan berhitung berbasis *stem* bagi remaja kelurahan ganjaragung kota metro.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah berpartisipasi dan men-support selama penelitian ini dilaksanakan. Secara khusus peneliti menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kementerian Agama Republik Indonesia
2. Kopertais Wilayah XV Lampung
3. Rektor IAI Darul A'mal Lampung
4. Kepala Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) IAI Darul A'mal Lampung.
5. Semua pihak yang terlibat aktif dalam proses penelitian ini.

Semoga semua dukungan dan kontribusi mereka bermanfaat bagi umat dan mendapatkan balasan yang sesuai dari Allah SWT. Kami berharap, kedepan kerja sama dan kontribusi serta dorongan tersebut semakin meningkat, sehingga akan meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian di lingkungan IAI Darul A'mal Lampung.

Semoga penelitian ini dapat menjadi sumbangan yang bermanfaat bagi pembangunan iklim akademik yang kondusif di IAI Darul A'mal Lampung. Lebih dari itu, penelitian ini kiranya menjadi kontribusi positif bagi terciptanya Sumber Daya Manusia yang mumpuni untuk membangun bangsa dan agama.

Peneliti mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif guna perbaikan dan penyempurnaan untuk penelitian-penelitian berikutnya.

Metro, 16 Mei 2023

Penulis



Nela Dewi, M. Pd

## 1. ABSTRAK

Kemampuan dalam menanam sayuran dalam pemanfaatan lahan pekarangan rumah merupakan suatu hal yang dibutuhkan saat ini. Dengan mengaplikasikan ilmu Biologi dalam kehidupan sehari-hari, mengharuskan masyarakat untuk mampu beradaptasi dengan lingkungan serta dalam memanfaatkan lahan pekarangan untuk menanam berbagai sayuran organik. Tujuan dari pelatihan ini adalah mengenalkan ilmu biologi dan aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari dan memberikan wawasan masyarakat mengenai kemampuan bercocok tanam. Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan adanya pelatihan yang nantinya dapat memberikan wawasan kepada masyarakat untuk menggunakan, mengaplikasikan dan mempraktekkan langsung dalam menanam cabe rawit dengan benar sehingga bisa menghasilkan buah cabe yang lebat dan sehat. Pelatihan ini bertujuan agar para kader PKK kelurahan sukrame baru memahami konsep dan tahapan dalam menanam cabe rawit serta cara penanggulangan hama penyakit pada tanaman cabe rawit. Pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 3, 4, 14, 15 Februari 2023. Kegiatan ini diikuti oleh Kader PKK Kelurahan Sukrame Baru, Kader PKK Kecamatan Sukrame, Kader PKK Korpri Raya Sukrame dan Kader PKK Korpri Jaya Sukrame yang dilaksanakan di Aula kantor Kelurahan Sukrame Baru Kota Bandar Lampung. Hasil dari kegiatan pelatihan ini adalah menambah wawasan kepada para Kader PKK terkait pentingnya memahami bagaimana cara menanam cabe rawit dengan benar serta memahami jenis-jenis hama penyakit pada cabe rawit serta cara penanggulangan hama penyakit dengan cara organik.

Kata Kunci: Kelurahan Sukrame Baru; Kader PKK; Cabe Rawit.

## 2. ANALISIS SITUASI

Kemampuan dalam menanam sayuran dalam pemanfaatan lahan pekarangan rumah merupakan suatu hal yang dibutuhkan saat ini. Dengan mengaplikasikan ilmu Biologi dalam kehidupan sehari-hari, mengharuskan masyarakat untuk mampu beradaptasi dengan lingkungan serta dalam memanfaatkan lahan pekarangan untuk menanam berbagai sayuran organik. Tujuan dari pelatihan ini adalah mengenalkan ilmu biologi dan aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari dan memberikan wawasan masyarakat mengenai kemampuan bercocok tanam.

Di lain hal, kemajuan teknologi digital menjadi salah satu kunci keberhasilan suatu negara. Dengan adanya teknologi digital, maka sebuah informasi akan cepat beredar luas di internet. Baik itu melalui media sosial maupun melalui media lainnya. Walaupun kecepatan mengakses internet di Indonesia belum merata, tetap saja perlu kehati-hatian dalam menerima informasi. Edukasi literasi digital sangat perlu disosialisasikan sampai ke pelosok daerah agar tidak ada lagi masyarakat yang terjebak berita hoaks. Hal ini juga dikuatkan oleh Fitriarti (2019: 235) bahwa akibat dari teknologi digital yang semakin berkembang ini membuat masyarakat mengalami kejutan budaya (culture shock) dalam hal ini budaya digital. Beberapa tahun yang lalu kita masih mencari dan menerima informasi dari media tradisional atau media arus utama (mainstream) dan belum secepat serta real time seperti sekarang ini, namun dengan adanya media sosial di era banjir informasi ini ternyata masih banyak masyarakat yang latah atau gagap dalam memilah dan memilah informasi sehingga masih banyak yang termakan berita-berita menyesatkan atau hoaks.

Mitra sosialisasi ini adalah mitra tidak produktif secara ekonomi, yaitu ibu – ibu rumah tangga biasa di Kecamatan Sukrame Kota Bandar Lampung. Pemahaman terkait bercocok tanam dengan cara yang benar masih begitu rendah di Kecamatan Sukrame terkhusus di Kelurahan Sukrame Baru Kota Bandar Lampung, Kurangnya pemahaman

dan tidak adanya pelatihan terhadap para ibu- ibu kader PKK terkait penanaman cabe rawit yang benar.

### 3. TUJUAN KEGIATAN

Program pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan pengetahuan para ibu-ibu Kader PKK di lingkungan Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung dalam budidaya tanaman cabe rawit serta teknik pengendalian hama penyakit secara organik.

### 4. METODE KEGIATAN

Metode yang digunakan pada pengabdian masyarakat ini adalah:

- a. Ceramah; yaitu memberi arahan dalam meningkatkan pemahaman dan pengetahuan para ibu-ibu Kader PKK di lingkungan Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung dalam budidaya tanaman cabe rawit serta teknik pengendalian hama penyakit secara organik.
- b. Praktik; yaitu memberikan bimbingan para ibu-ibu Kader PKK di lingkungan Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung dalam budidaya tanaman cabe rawit serta teknik pengendalian hama penyakit secara organik dengan praktek langsung/terjun langsung ke lapangan dalam menanam cabe rawit serta melihat langsung tanaman cabe rawit yang sudah tumbuh guna melihat hama penyakit yang menyerang tanaman cabe rawit.

### 5. PELAKSANAAN KEGIATAN

Waktu dan Tempat

Kegiatan pelatihan Pembelajaran dilaksanakan pada:

Hari / Tanggal : Senin, 10 Maret 2023

Waktu : 07.30 – 12.00

Tempat : Kantor Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung.

Berikut *rundown* acara Pelatihan yang dilaksanakan:

NO	WAKTU	SESI ACARA	KETERANGAN
1	07.30 – 07.45	Registrasi	Panitia
2	07.45 – 08.00	Pembukaan	Panitia dan Peserta
3	08.00 – 11.45	Pembuatan Media Audio Visual tanaman cabe rawit	TIM PKM
4	11.45 – 12.00	Penutup	Panitia dan Peserta

### 6. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### a. Hasil Kegiatan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan kepada kader PKK kelurahan sukarame baru di kota Bandar Lampung. Pelatihan ini dilaksanakan dalam 2 bentuk kegiatan, yaitu:

- 1) Ceramah; yaitu memberikan pengetahuan kepada para kader PKK tentang budidaya penanaman cabe rawit serta penanganan hama penyakit dengan cara organik.
- 2) Praktik; Mengajak langsung para kader PKK terjun langsung ke lapangan dalam menanam bibit cabe rawit.

Secara keseluruhan, alokasi waktu kegiatan pengabdian dilaksanakan selama 6 hari, yaitu 1 hari untuk penyampaian materi/teori (Sabtu, 9 Oktober 2023, dilaksanakan di Aula Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung, dan 5 hari untuk pembimbingan praktek.

Kegiatan pelatihan diikuti oleh 25 orang, yang awalnya yang mendaftar 35 orang namun yang hadir hanya 25 orang dikarenakan yang 10 orang sedang ada kegiatan di tempat lain. Hal yang menggembirakan juga adalah ternyata kegiatan pelatihan ini tidak hanya diikuti oleh kader PKK Kota Bandar Lampung, tapi juga dari kader PKK kecamatan dan kelurahan lain di Kota Bandar Lampung. Berikut ini sebaran peserta pelatihan (data peserta dapat dilihat pada Lampiran 1) berdasarkan Kelurahan Sukarame Baru kota Bandar Lampung, dan dari kader PKK kelurahan Korpri Raya, kader PKK kelurahan Korpri Jaya Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung.

#### **b. Pembahasan**

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang telah dilakukan oleh Tim Pengabdian dari Institut Agama Islam Darul A'mal Lampung pada kader PKK Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung, berjalan dengan lancar dan sukses. Kegiatan ini berdampak sangat positif hal ini terlihat dari setelah dilakukan sosialisasi dan demonstrasi secara langsung pada kader PKK Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung, para kader PKK sangat aktif dan bersemangat dalam melakukan budidaya tanaman cabe rawit secara baik dan benar dan mulai menerapkan pengendalian hama secara organik.

Kegiatan pengabdian ini juga dihadiri oleh Bapak Lurah Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung. Ibu-ibu kader PKK sangat antusias dalam mengikuti kegiatan ini terlihat dari banyaknya peserta yang hadir dan aktif dalam diskusi yang dilakukan mulai dari awal hingga akhir kegiatan.

Tim pengabdian yang mempunyai latar belakang bidang keahlian Biologi antara lain bidang agronomi, proteksi tanaman, peternakan dan ilmu tanah, sehingga akan melengkapi pada setiap bidang dalam melakukan budidaya tanaman secara organik. Melalui kegiatan ini diharapkan ibu-ibu kader PKK Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung mampu memanfaatkan pekarangan dan demplotnya dengan budidaya tanaman cabe rawit secara baik dan berproduksi dengan maksimal, sehingga mampu menunjang perekonomian rumah tangga.

Peserta yang telah mendapatkan ilmu tentang budidaya tanaman secara organik, kemudian dilanjutkan kegiatan demonstrasi pengendalian hama cabe dengan menggunakan pestisida nabati dan pestisida hayati, pestisida nabati yang digunakan dapat memanfaatkan tumbuhan yang ada disekitar rumah seperti daun singkong, sambiloto, bawang putih, daun papaya, daun sirsak dan lain sebagainya. Sedangkan pestisida hayati yang didemonstrasikan adalah pemanfaatan cendawan entomopatogen seperti cendawan *Beauveria bassiana*. Tanaman yang telah terserang hama Thrips SP. dan telah menimbulkan gejala daun keriting maka sebaiknya tanaman tersebut dilakukan pemangkasan pucuk dan setelah itu disemprotkan dengan pestisida hayati agar tidak menyebar ke daun yang lain dari hama tersebut.

Pada kegiatan pengabdian ini, tim pengabdian memberikan sosialisasi dan edukasi kepada ibu-ibu kader PKK Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung, jenis tanaman apa saja yang dapat dijadikan pestisida nabati beserta hama sasarannya dan jenis jamur atau bakteri apa saja yang mampu menginfeksi serangga hama dan penyakit tanaman sehingga dapat dijadikan pestisida hayati. Selain itu juga diberikan sosialisasi bagaimana cara mengaplikasikan dosis yang digunakan agar pestisida nabati atau hayati tersebut mampu mengendalikan hama secara efektif dan efisien.

## 7. PENUTUP

### A. Simpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada ibu-ibu Kader PKK Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung, berjalan dengan tema “Pembinaan Kader PKK Dalam Budidaya Tanaman Cabe Rawit Serta Teknik Pengendalian Hama Penyakit Secara Organik Di Kecamatan Sukarame, Kelurahan Sukarame Baru, Kota Bandar Lampung ” telah berlangsung dengan lancar dan sukses. Respon para Kader PKK juga sangat positif dengan adanya kegiatan pelatihan dan pendampingan ini. Antusias peserta pelatihan terlihat dengan adanya dukungan dari pemerintah setempat yang juga menghadiri acara pendampingan ini seperti Bapak Lurah Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung.

### B. Saran

Kegiatan pengabdian ini diharapkan kedepannya mampu membuat para Kader PKK Kelurahan Sukarame Baru Kota Bandar Lampung dapat memanfaatkan pekarangannya dengan budidaya tanaman cabe yang akhirnya dapat menghemat biaya kebutuhan rumah tangga untuk membeli cabe.

## 8. DAFTAR PUSTAKA

- Dewi, N., & Diansah, I. (2022). PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL) PADA MATERI KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 1(1), 77-91.
- Diansah, I., & Dewi, N. (2022). PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS PADA BAHASAN KALOR. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 1(1), 19-36.
- Dewi, W. H., & Lazwardi, D. (2022). Gaya Kepemimpinan Kepala Madrasah Dalam Meningkatkan Kualitas Pendidikan Pada Era Digital. *MindSet: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 54-61.
- Dewi, N., & eka Purnama, I. (2023). IMPLEMENTASI LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING (PBL) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA MATERI KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 2(2), 34-45.
- Hamatun, H., & Rifai, M. R. (2022). Studi Pemahaman Konsep Energi Dalam Penyelesaian Berbagai Persoalan Fisika Pada Perkuliahan Fisika Dasar. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 1(2), 90-99.
- Hamatun, H., Diansah, I., & Aziz, F. (2022). Pendampingan Pembelajaran Fisika Kelas Xi Ipa 1 Untuk Mengembangkan Keterampilan Belajar Di Ma Darul Amal Lampung. *Member: Jurnal Inovasi Pengabdian Masyarakat*, 1(1).
- Kurniawan, M. A., & Sari, R. N. (2022). Manajemen Pemasaran Jasa Pendidikan Dalam Meningkatkan Kuantitas Peserta Didik Madrasah Aliyah Muhammadiyah Metro. *Roqooba Journal of Islamic Education Management*, 2(2), 61-74.
- Lazwardi, D., & Paisal, A. (2022). Implementasi Penilaian Sikap pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam (PAI). *Jurnal Kajian Pendidikan Islam*, 200-209.
- Munawaroh, I. (2022). PENCUCIAN DAN PENGOLAHAN KERANG KIJING (*Pilsbryocncha exilis*) TERHADAP KADAR LOGAM BERAT TIMBAL (Pb)

- DARI PERAIRAN DAM RAMAN KOTA METRO LAMPUNG. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 1(1), 37-47.
- Munawaroh, I. A. (2023). Uji Toksisitas Neutrasetikal Jelly Drink Putri Malu dan Secang Terhadap Mencit. *Jurnal Kesehatan Farmasi*, 56-62.
- Rifai, M. R. (2022). PENGARUH EKSTRAK BUAH LEUNCA TERHADAP MORTALITAS LARVA LALAT RUMAH SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 1(2), 27-40.
- Rusmalinda, R., & Syaifudin, A. (2022). KEEFEKTIFAN MODEL DISCOVERY LEARNING DENGAN TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (D-TAI) TERHADAP KETERAMPILAN KOLABORASI PESERTA DIDIK. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 1(1), 59-76.
- Rusmalinda, R., & Rahmadani, R. (2022). KEEFEKTIFAN MODEL DISCOVERY LEARNING DENGAN TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (D-TAI) TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK SMA. *BIOLOVA*, 3(2).
- Rusmalinda, R., & Rifai, M. R. (2023). TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG KEBERADAAN JENIS NYAMUK PENYEBAB DBD TERHADAP CARA PENANGANAN. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 2(2), 61-70.
- Syaifudin, A. (2022). THE EFFECT OF A WIDE CONSORTIA OF INDIGEN BACTERIA TOWARD LIQUID FERTILIZER QUALITY OF KEPOK BANANA PEEL (*Mussa Ecuminata* L.). *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 1(2), 56-67.
- Syaifudin, A. (2023). ANALISIS HASIL UJI KANDUNGAN NITROGEN PADA PUPUK ORGANIK KULIT KOPI HASIL PENGARUH KONSORSIA BAKTERI INDIGEN. *Al-Ikmal: Jurnal Pendidikan*, 2(2), 1-9.

## 9. DOKUMENTASI





