

**LAPORAN AKHIR**  
**KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH MELALUI SURVEI JENTIK  
NYAMUK FOGING PEMBERIAN ABATE PADA WARGA RT 01  
RT 07 KELURAHAN SUKAJAYA KECAMATAN SUKARAME  
PALEMBANG**

Oleh:

<b>Rosnita Sebayang, SKM., M.Kes</b>	<b>0228035701</b>	<b>Ketua</b>
<b>Pra Dian Mariadi, S.Si., MT</b>	<b>0216078202</b>	<b>Anggota</b>
<b>Ian Kurniawan, ST., M.Eng</b>	<b>0229108402</b>	<b>Anggota</b>
<b>Adelina Butar Butar</b>	<b>4001130001</b>	<b>Mahasiswa</b>
<b>Dadang Saputra</b>	<b>4001130005</b>	<b>Mahasiswa</b>
<b>Eka Agustina</b>	<b>4001130006</b>	<b>Mahasiswa</b>
<b>Ismaila Khairan</b>	<b>4001130012</b>	<b>Mahasiswa</b>
<b>Meilia Dhika Wati</b>	<b>4001130016</b>	<b>Mahasiswa</b>
<b>Muhammad Dede Pratama</b>	<b>4001130019</b>	<b>Mahasiswa</b>
<b>Nely Yurida Sitanggang</b>	<b>4001130022</b>	<b>Mahasiswa</b>
<b>Okta Ningsih</b>	<b>4001130016</b>	<b>Mahasiswa</b>
<b>Shera Fresilia</b>	<b>4001130030</b>	<b>Mahasiswa</b>

**Program Studi DIV Analis Kesehatan**

**Fakultas Ilmu Kesehatan**

**UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS**

**PALEMBANG**

**Tahun 2017**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

**Judul Kegiatan** : Pencegahan Demam Berdarah Melalui Survei Jentik Nyamuk Foging Pemberian Abate Pada warga RT 01 dan RT 07 Kelurahan Sukajaya, Kecamatan Sukarame Palembang

**Nama Mitra** : RT 01 dan 07, RW 01 Kelurahan Sukajaya, Kecamatan Sukarame, Palembang

**Ketua Tim Pelaksana** :

a. Nama : Rosnita Sebayang, SKM., M.Kes  
b. NIDN/NIP : 0228035701  
c. Jabatan Fungsional/Golongan : Dosen  
d. Program Studi/Fakultas : D IV Analis / Ilmu Kesehatan  
e. Perguruan Tinggi : Universitas Katolik Musi Charitas Palembang  
f. Bidang Keahlian : Analis Kesehatan Dan Kesehatan Masyarakat  
g. Alamat Kantor/Telp/Faks/Surel : Jl.Kol. H.Barlian, Lrg Suka Senang KM 7, Palembang Teip.0711- 412806 / 415780

**Anggota Tim** :

a. Jumlah Anggota : Dosen 2 orang  
b. Nama Anggota 1/Bidang Keahlian : Pradian Mariadi, S.Si, MT / Mipa Kimia  
c. Nama Anggota 2/Bidang Keahlian : Ian Kurniawan ST, M.Eng / Teknik Kimia  
e. Nama Anggota 3/Bidang Keahlian : ...../.....  
f. Mahasiswa yang terlibat : 9 Orang

**Lokasi Kegiatan/Mitra** :

a. Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan) : Kelurahan Sukajaya, Sukarame  
b. Kabupaten/Kota : Kota Palembang  
c. Propinsi : Sumatera Selatan  
d. Jarak PT ke lokasi mitra (Km) : 1 KM

**Luaran yang Dihasilkan** : Pencegahan Penyakit Demam Berdarah

**Jangka Waktu Pelaksanaan** : 2 Bulan

**Biaya Total** : Rp 3.000.000,

Mengetahui  
Dekan  
  
( Ms. Morlisa Sitanggang S.Kep,M.Kep )  
NIDN : 0212087201

  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Palembang, 23 Oktober 2017

Ketua Tim Pelaksana,



( Rosnita Sebayang SKM, M.Kes )

NIDN : 0228035701

Menyetujui,  
Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian  
  
Fransiska Sogjono, S.E., M.Sc.  
NIDN : 0216117701

  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT

## RINGKASAN

Palembang merupakan salah satu daerah tropis di Indonesia, yang mempunyai banyak kasus demam berdarah. Jumlah penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) di Sumatera Selatan meningkat hingga 325 kasus hingga akhir Januari 2015.

Penyakit Demam Berdarah Dengue adalah penyakit yang disebabkan oleh virus dengue. Penyebaran virus DBD ditularkan melalui gigitan nyamuk *aedes aegypti*. Cara paling baik dan efektif dalam pencegahan adalah dengan memberantas sarang nyamuk dengan Pemberantasan Sarang Nyamuk.

Survei ini bertujuan untuk memberantas sarang nyamuk, yang merupakan tempat terjadinya larva dari nyamuk *aedes aegypti* yang menjadi penyebab penyakit demam berdarah pada warga RT 01 RW 01 dan RT 07 RW 02 Kelurahan Sukajaya, melalui kegiatan fogging dan pemberian abate pada tempat penampungan air bersih yang digunakan warga.

Berdasarkan hasil survey yang telah dilakukan mendapatkan hasil persentase positif jentik ditemukan 22,58% *A. albopictus*; 32,25% *Culex* sp; dan 45,16% *A. aegypti*. Nilai *House Index* (HI) sebesar 40,25%, *Container Index* (CI) sebesar 22,33%, dan *Breteau Index* (BI) sebesar 59,7%, sehingga didapatkan nilai *Density Figure* (DF) sebesar 6 berdasarkan nilai HI dan CI yang berarti resiko penularan tinggi serta nilai DF sebesar 5 berdasarkan nilai BI yang berarti resiko penularan sedang.

**Kata Kunci:** DBD, *aedes aegypti*

## **PRAKATA/KATA PENGANTAR**

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat, merupakan salah satu Tridarma perguruan tinggi. Dosen bersama mahasiswa Program Studi DIV Analisis Kesehatan melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai implementasi, keilmuan dalam bidang kesehatan khususnya laboratorium kesehatan untuk turut berperan aktif dalam upaya mewujudkan masyarakat yang sehat.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat, juga merupakan perwujudan dan kontribusi kepakaran yang diharapkan dapat dirasakan manfaatnya oleh masyarakat. Melalui kegiatan ini memacu dosen dan mahasiswa untuk kreatif serta inovatif dalam menjalankan peran dan fungsinya di bidang pendidikan dan kesehatan secara bermutu serta terencana. Semoga hasil kegiatan ini dalam berbagai bentuk dapat menjadi sarana peningkatan ilmu pengetahuan, teknologi dan kesejahteraan masyarakat.