

**USULAN  
PENGABDIAN DIPA FKM UNAND**



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PENINGKATAN PROGRAM GERAKAN MASYARAKAT  
MELALUI EDUKASI KESEHATAN REPRODUKSI (E-  
KESPRO) SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
KESEHATAN REPRODUKSI  
DI SMPN 5 KOTA PADANG**

**Oleh:**

**(Ketua Pengabdian)**

**Dr. MASRIZAL, SKM, M.BIOMED**

**(Anggota Pengabdian)**

**RANDA ILHAM, SKM**

**LINDA KHAMELIA. N**

**MUHAMMAD RINALDO**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2018**

## HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN

1. Judul Pengabdian : Peningkatan Program Gerakan Masyarakat Melalui Edukasi Kesehatan Reproduksi (E-Kespro) Sebagai Media Promosi Kesehatan Reproduksi Di SMPN 05 Kota Padang
2. Bidang ilmu : Kesehatan Masyarakat
3. Ketua Pengabdian
  - a. Nama Lengkap : Dr. Masrizal, SKM, M.Biomed
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIDN : 0031127306
  - d. Pangkat/Golongan : Lektor Kepala/IIIId
  - e. Program Studi : Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi)
  - f. Telpon/E-mail : 08126733228
  - g. Email : [masrizal\\_khaidir@yahoo.com](mailto:masrizal_khaidir@yahoo.com)
4. Anggota Pengabdian
  - a. Nama Lengkap : Randa Ilham, SKM
  - b. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
5. Anggota Pengabdian dari Mahasiswa
  - a. Nama Lengkap : - Kevin Oktra Gilang Prakarsa  
- Annisa Safitri  
- Amelia Rahmana  
- Sri Budi Mulyani  
- Sucy Ramadany  
- Linda Khamelia N  
- Muhammad Rinaldo
  - b. Status : Mahasiswa
  - c. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
6. Lokasi Penelitian : SMPN 05 Kota Padang
7. Jumlah Biaya yang Diusulkan : Rp. 7.500.000

Mengetahui,

Dekan FKM UNAND



Dafriyan Djafri, SKM, MKM, Ph.D

NIP. 19800805 200501 1 004

Padang, 03 Mei 2018

Ketua Pengabdian

Dr. Masrizal, SKM, M.Biomed

NIP. 197312311998031014

## RINGKASAN

Generasi muda merupakan generasi ujung tombak dalam suatu bangsa. Kualitas dan perilaku dari remaja di suatu bangsa akan menentukan arah kemajuan suatu bangsa. Namun, tidak dapat dipungkiri kenyataan bahwa di Indonesia, perilaku generasi muda sudah mencapai tahap yang memprihatinkan. Gaya hidup dan informasi serta berbagai faktor lainnya turut mempengaruhi pengetahuan, sikap dan perubahan perilaku kehidupan remaja yang kemudian berpengaruh pada perilaku kehidupan kesehatan reproduksi mereka. Segala yang mempengaruhi perilaku kesehatan reproduksi jika tidak segera ditangani dengan seksama akan berdampak pada kesehatan reproduksi remaja. Disamping itu, program yang selama ini telah berjalan di sekolah menengah utamanya mengenai kesehatan reproduksi remaja belum mengarah pada hasil yang diharapkan. Kebanyakan dari program yang telah ada hanya fokus pada materi bukan pada kebersinambungan program untuk kedepannya. Hasilnya, program yang dibuat hanya berumur pendek. Melalui program ini saya menawarkan metode dan sistem baru sehingga pendidikan kesehatan reproduksi remaja dapat berkembang secara berkesinambungan dan menjadikan generasi muda sebagai pelopor dari keberlanjutan program ini. Peran tim pengabdian disini hanyalah sebagai fasilitator, untuk selanjutnya siswa yang akan menjadi kader kesehatan reproduksi sendiri yang akan aktif untuk menggemakan kesehatan reproduksi di lingkungan sekolah dan masyarakat sekitar. Menyikapi persoalan tersebut, pembentukan dan pemberdayaan kader kesehatan reproduksi sangat penting dilakukan di sekolah, terutama di SMPN 05 Kota Padang. Berdasarkan observasi, SMPN 05 Kota Padang sudah memiliki PIK-KRR namun masih kurang baik dalam hal peningkatan program PIK-KRR. Dengan upgrade kembali pemberdayaan Tim Kader Kesehatan Reproduksi, diharapkan dapat meningkatkan Program PIK-KRR di sekolah. Tak hanya itu, melalui pemberdayaan Tim Kader Reproduksi diharapkan dapat menjadi penggerak sekaligus promotor dalam peningkatan pengetahuan dan sikap bagi siswa lainnya serta mengurangi dampak pergaulan bebas di Lingkungan Sekolah. Tim Kader Reproduksi ini merupakan siswa/i yang memenuhi kriteria dan telah terlatih untuk ikut melaksanakan Program PIK-KRR di lingkungan sekolah. Secara umum target luaran yang akan dicapai dalam pengabdian ini adalah untuk membentuk dan memberdayakan **Tim Kader Reproduksi** di SMPN 05 Kota Padang, memberikan keterampilan dan pengetahuan mengenai pendidikan kesehatan reproduksi sejak usia dini. Sehingga nantinya ini akan menjadi percontohan sebagai sekolah peduli masa depan bagi daerah lain. Kegiatan ini berupa sosialisasi dan kegiatan penyuluhan, Pembentukan dan Pemberdayaan Tim “*Kader Kesehatan Reproduksi*”, Evaluasi dan Keberlanjutan Pelaksanaan Program.

**Kata Kunci** : Reproduksi, pemberdayaan, promosi, kesehatan

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
RINGKASAN .....	ii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Target Luaran.....	3
1.3    Kelayakan Bagi Perguruan Tinggi.....	3
<b>BAB 2 GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB 3 METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>5</b>
3.1    Tahap Persiapan.....	5
3.2    Tahap Pelaksanaan.....	5
3.3    Evaluasi.....	8
<b>BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN.....</b>	<b>9</b>
4.1    Anggaran Biaya .....	9
4.2    Jadwal Kegiatan.....	9
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Masa remaja merupakan periode terjadinya pertumbuhan dan perkembangan yang pesat baik secara fisik, psikologis maupun intelektual. Berdasarkan data dari UNICEF (2016), jumlah populasi remaja usia 10-19 tahun saat ini sebanyak 1,2 milyar atau 16% dari populasi dunia. Sedangkan populasi remaja usia 10-24 tahun di ASIA sebanyak 802 juta pada tahun 2013. Di Indonesia, menurut data proyeksi penduduk (2014), jumlah remaja mencapai sekitar 65 juta jiwa atau 25 persen dari 255 juta jiwa jumlah penduduk. Jumlah kelompok usia 10-19 tahun menurut Sensus Penduduk 2010 sebanyak 43,5 juta atau sekitar 18% dari jumlah penduduk (DEPKES, 2015).

Sifat khas remaja mempunyai rasa keingintahuan yang besar, menyukai petualangan dan tantangan serta cenderung berani menanggung risiko atas perbuatannya tanpa didahului oleh pertimbangan yang matang. Apabila keputusan yang diambil dalam menghadapi konflik tidak tepat, mereka akan jatuh ke dalam perilaku berisiko dan mungkin harus menanggung akibat jangka pendek dan jangka panjang dalam berbagai masalah kesehatan fisik dan psikososial. Sifat-sifat remaja tersebut membuat remaja masuk ke dalam populasi yang rentan terhadap masalah-malasa khususnya masalah kesehatan.

Organ reproduksi remaja yang sedang berkembang menyebabkan remaja rentan mendapatkan masalah kesehatan reproduksi. Karena keingintahuan remaja sangatlah besar mengenai reproduksi, remaja mulai mencoba-coba untuk melakukan perilaku seksual pra nikah. Menurut data dari DEPKES (2015), presentase remaja dalam melakukan seks pra nikah terus meningkat. Secara umum, remaja laki-laki lebih banyak yang menyatakan pernah melakukan seks pra nikah dibanding dengan remaja perempuan (Permana, 2011). Persentase pada tahun 2012 cenderung meningkat dibandingkan data tahun 2007. Alasan dilakukannya seks pra nikah adalah karena rasa penasaran atau ingin tahu (Permana, 2011).

Berdasarkan data dari The World's Youth (2013) banyak remaja usia 15-19 tahun telah memiliki anak, terutama di negara-negara berkembang dan mulai menikah di usia sebelum 18 tahun. Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul, jumlah remaja yang berusia 15 sampai 19 tahun di kabupaten Bantul terdapat 77.386 remaja dan pada tahun 2009 terdapat 1365 orang yang hamil di bawah usia 20 tahun. Tingginya angka pernikahan pada usia muda dan banyaknya jumlah ibu hamil di bawah 20 tahun tidak dapat dipungkiri bahwa sebagian besar dikarenakan kehamilan pranikah (Savitri, 2013).

Generasi muda merupakan generasi ujung tombak dalam suatu bangsa. Kualitas dan perilaku dari remaja di suatu bangsa akan menentukan arah kemajuan suatu bangsa. Namun, tidak

dapat dipungkiri kenyataan bahwa di Indonesia, perilaku generasi muda sudah mencapai tahap yang memprihatinkan. Gaya hidup dan informasi serta berbagai faktor lainnya turut mempengaruhi pengetahuan, sikap dan perubahan perilaku kehidupan remaja yang kemudian berpengaruh pada perilaku kehidupan kesehatan reproduksi mereka. Segala yang mempengaruhi perilaku kesehatan reproduksi jika tidak segera ditangani dengan seksama akan berdampak pada kesehatan reproduksi remaja.

Disamping itu, program yang selama ini telah berjalan di sekolah menengah utamanya mengenai kesehatan reproduksi remaja belum mengarah pada hasil yang diharapkan. Kebanyakan dari program yang telah ada hanya fokus pada materi bukan pada kebersinambungan program untuk kedepannya. Hasilnya, program yang dibuat hanya berumur pendek. Program ini menawarkan metode dan sistem baru sehingga pendidikan kesehatan reproduksi remaja dapat berkembang secara berkesinambungan dan menjadikan generasi muda sebagai pelopor dari keberlanjutan program ini. Peran pengabdian disini hanyalah sebagai fasilitator, untuk selanjutnya siswa yang akan menjadi kader kesehatan reproduksi sendiri yang akan aktif untuk menggemakan kesehatan reproduksi di lingkungan sekolah dan masyarakat sekitar

### **Target Luaran**

Luaran yang diharapkan dari program ini adalah terselenggaranya program Edukasi Kesehatan Reproduksi (E-Kespro) sebagai Media Promosi Kesehatan Reproduksi di SMPN 05 Kota Padang. Selain itu, program ini diharapkan dapat menanamkan perilaku anti penyimpangan seksual sehingga tercipta generasi muda yang sehat dan produktif

### **Kelayakan Bagi Perguruan Tinggi**

Salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat. Dengan segala potensi dan fasilitas yang dimiliki, dosen pun harus menjadi ujung tombak dalam pengabdian kepada masyarakat. Di samping itu, bagi murid Sekolah Dasar kegiatan pengabdian ini dapat dijadikan motivasi dan usaha dalam menciptakan lingkungan sekolah yang sehat dan untuk meningkatkan kesehatan siswa/i yang bersangkutan. Selain itu, kegiatan ini mampu memberikan pemahaman dan pendidikan kesehatan reproduksi sedini mungkin. Oleh karena itu, sebagai instansi Fakultas Kesehatan Masyarakat selaku tenaga kesehatan yang bergerak dalam bidang promotif dan preventif serta berperan dalam meningkatkan kesehatan masyarakat, ingin mengangkat program Pembentukan dan Pemberdayaan **Tim Kader Kesehatan Reproduksi** di SMPN 05 Kota Padang.

## BAB 2 GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

SMPN 05 Kota Padang adalah Sekolah menengah Pertama yang terletak di kompleks jati, PJKA Padang, kecamatan Padang Timur, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat dengan visi "Bertaqwa, Berakhlak Mulia, Berprestasi, Berbudaya Saing, Berbudaya Lingkungan" adapun misi yaitu

- Mewujudkan mutu lulusan yang kompetitif
- Mewujudkan pembelajaran secara aktif, kreatif, dan efektif
- Mewujudkan kegiatan pengembangan kreativitas siswa baik intra maupun ekstra
- Mewujudkan sarana dan prasarana sekolah yang memenuhi standar
- Mewujudkan budaya lingkungan sekolah
- Mewujudkan tenaga pendidik yang profesional
- Mewujudkan tertib administrasi dengan memanfaatkan teknologi informatika
- Memenuhi standar keuangan dan pembiayaan
- Mewujudkan nilai – nilai kepribadian yang berbudi pekerti luhur .

### Status Sekolah

---

Kepemilikan	: Milik Sendiri
No. Sertifikat	: 101011.08.11
Tgl. Sertifikat	: 04 - 11 - 1997
Luas Tanah	: 5247 M <sup>2</sup>
Luas Bangunan	: 2671 M <sup>2</sup>
Luas Pekarangan	: 2567 M <sup>2</sup>
Luas Lapangan Olah Raga	: M <sup>2</sup>

---

### Fasilitas Sekolah

SMPN 05 kota Padang terdiri dari Kelas Teori sebanyak 24 lokal, Labor IPA 1 ruang , Pustaka 1 Ruang , UKS 1 Ruang, Pustaka 1 Ruang, Majelis Guru 1 Ruang, Bimbingan dan Konseling 1 Ruang , Kantin 2 Ruang, Tempat Parkir, 13 tempat MCK

### Sarana Sekolah

Sarana	Jumlah
Internet / Schoolnet	2 Unit
Laptop / Notebook	4 Unit
LCD Proyektor	10 Unit
Komputer PC Kantor	5 Unit
Komputer PC Labor	15 Unit
Televisi Edukasi	1 Unit

Jumlah siswa/I di SMPN 05 Kota Padang adalah berjumlah

Kelas	Perempuan	Laki-laki
10	123	120
11	133	114
12	141	137
Total	397	371



## **BAB 3 METODE PELAKSANAAN**

### **Tahap Persiapan**

Program dimulai dengan kegiatan penyuluhan dan sosialisasi kepada warga SMPN 05 Kota Padang mengenai Kesehatan Reproduksi (Kespro) remaja di sekolah. Pendidikan kesehatan reproduksi berupaya untuk memberikan pengetahuan tentang fungsi organ reproduksi dengan menanamkan moral etika serta ajaran agama agar tidak terjadi penyalahgunaan terhadap fungsi reproduksi tersebut. Intinya adalah pembentukan perilaku reproduksi yang sehat yaitu keadaan sehat jasmani, psikologi, sosial, yang berhubungan dengan fungsi dan proses sistem reproduksi.. Komunikasi pendukung penyuluhan seperti modul, flipchart, pamflet, leaflet dan baliho yang memberikan informasi mengenai Kesehatan Reproduksi.

### **Tahap Pelaksanaan**

Dalam program ini saya mengadakan beberapapendekatan:

- 1 Observasi guna mengetahui kondisi riil siswa di SMPN 05 Kota Padang
- 2 Kerjasama dengan pihak terkait, yaitu SMPN 05 Kota Padang
- 3 Survey awal untuk melihat tingkat pengetahuan siswa tentang kesehatan reproduksi remaja dan perilaku penyimpangan seksual
- 4 Membuat materi dan media yang disesuaikan dengan sasarannya. Setiap awal sebelum materi ada pre-test dan setelah materi ada post-test.
- 5 Implementasi program pembelajaran sesuai dengan rencana dan rancangan kegiatan
- 6 Pendampingan secara berkala terbatas.
- 7 Evaluasi terhadap program yang di lakukan.

Dalam rangka pelaksanaan program ini ada beberapa metode yang akan digunakan. Metode ini meliputi pelaksanaan program, teknik pengambilan data, dan pendampingan terhadap keberlanjutan program dengan penjelasan sebagai berikut:

### **Rancangan Pelaksanaan Program**

Adapun rancangan kegiatan yang akan penulis laksanakan pada program ini meliputi :

#### **Observasi**

Observasi pendahuluan dilakukan untuk mengetahui kondisi riil dari siswa SMPN 05 Kota Padang meliputi sistem mengajar, perilaku siswa serta permasalahan yang ada.

Hasil observasi tersebut akan di gunakan sebagai gambaran mengenai bagaimana metode yang akan digunakan dalam sistem pelatihan E-Kespro.

### **Kerja Sama dengan Pihak Terkait**

Hal ini dilakukan untuk mendukung kesuksesan jalannya program. Kerjasama ini meliputi kerjasama dengan orang yang bertanggung jawab di SMA tersebut, yaitu kepala sekolah dan warga sekolah yang lain. Hubungan kerja sama ini dijalin karena kami membutuhkan referensi mengenai gambaran kondisi siswa. Selain sebagai sumber referensi, pihak relasi merupakan pihak yang selama pelaksanaan program pasti selalu berhubungan.

### **Pelaksanaan Program**

Program pelatihan E-KESPRO merupakan kegiatan yang bertujuan untuk membentuk kader kesehatan reproduksi serta menambah pengetahuan siswa sekolah menengah pertama mengenai kesehatan reproduksinya sendiri. Terdapat tiga kegiatan pokok dalam program ini yaitu, motivasi dan pemberian materi, outbound kespro, serta penguatan komitmen kader.

Kegiatan pertama adalah motivasi dan pemberian materi. Materi ini diberikan dengan tujuan siswa mendapatkan pemahaman dasar dari kesehatan reproduksi dan perilaku menyimpang seksual. Kegiatan yang kedua adalah outbound KESPRO. Siswa diajak untuk bermain sambil mengukur seberapa dalam pengetahuan mereka tentang materi yang diberikan. Kegiatan ketiga adalah penguatan komitmen dimana siswa diharuskan membuat suatu kegiatan yang berkelanjutan sebagai *follow up* dari kegiatan ini. Disini siswa tidak hanya dituntut untuk memahami tentang kesehatan reproduksi namun juga sebagai informan kesehatan reproduksi kepada teman sebayanya, sehingga program ini dapat memberi pengaruh kepada banyak siswa SMA.

Rincian program pelatihan E-KESPRO yakni meliputi:

#### **1. Pemberian materi dasar kesehatan reproduksi**

##### **a. Deskripsi Kegiatan :**

Dalam pemberian motivasi dan materi ini ada salah seorang anggota pelaksana kegiatan yang membangkitkan rasa percaya diri dan rasa peduli mereka tentang kesehatan reproduksi teman serta menyampaikan materi tentang kesehatan reproduksi remaja, perilaku menyimpang seksual dan cara menghindarinya.

b. TujuanKegiatan :

- Untuk membangkitkan semangat mereka sebelum menerima materi.
- Untuk memberikan gambaran awal tentang kesehatan reproduksi remaja.
- Untuk menanamkan perilaku anti penyimpangan seksual sehingga mereka menjadi generasi yang bermoral, sehat, dan produktif.
- Untuk menambah rasa percaya diri mereka sehingga mereka yakin dapat menjadi E-KESPRO yang berkompeten.

c. Sasaran Kegiatan :

Sasaran kegiatan ini adalah siswa SMPN 05 Kota Padang

d. Mekanisme Kegiatan :

Program ini dilaksanakan 2 kali pertemuan dengan tema yang berbeda.

e. Tolak Ukur Keberhasilan Program :

- Setiap siswa antusias mengikuti dan menyimak pelatihan ini
- Terlihat dari hasil pre-test dan post-test

## 2. **Outbound KESPRO**

a. Deskripsi Kegiatan :

Kegiatan luar ruangan yang berisi permainan mengenai kesehatan reproduksi remaja dengan media – media efektif dan interaktif sehingga mereka tidak jenuh dan lebih memahami materi.

b. TujuanKegiatan :

- Memperkuat pemahaman calon kader tentang kesehatan reproduksi remaja sebagai bekal mereka saat mengemban tugas sebagai E-KESPRO

c. Sasaran Kegiatan :

Sasaran kegiatan ini adalah siswa SMPN 05 Kota Padang

d. Mekanisme Kegiatan :

Program ini dilaksanakan 1 kali pertemuan dengan beberapa kegiatan seperti permainan E-KESPRO, permainan drama tentang kesehatan reproduksi remaja, serta permainan lain yang telah disisipi konten kesehatan reproduksi remaja. Pada akhir kegiatan, siswa diberi tugas untuk mempresentasikan pengetahuan apa yang telah mereka dapat selama kegiatan berlangsung.

e. Tolak Ukur Keberhasilan Program :

- Setiap siswa antusias mengikuti setiap kegiatan yang diadakan.

- Materi presentasi siswa

### 3. Penguatan komitmen

#### a. Deskripsi Kegiatan :

Setelah siswa memiliki cukup bekal dan pengetahuan tentang kesehatan reproduksi remaja selanjutnya mereka dituntut untuk membuat suatu kegiatan yang berhubungan dengan kesehatan reproduksi remaja dengan sasaran teman – teman di sekolah mereka sebagai tindak lanjut dari program ini.

#### b. Tujuan Kegiatan :

- Untuk memastikan komitmen mereka dalam kegiatan ini.
- Sebagai langkah awal dalam keberlanjutan program ini.
- Untuk melakukan pendampingan setelah serangkaian kegiatan diadakan.

#### c. Sasaran Kegiatan :

Sasaran kegiatan ini adalah seluruh siswa SMPN 05 Kota Padang.

#### d. Mekanisme Kegiatan :

Program ini dilaksanakan sesuai dengan kreatifitas dan kemampuan E-KESPRO dalam masa pendampingan 10 minggu. Selanjutnya diharapkan kegiatan tetap berlanjut walaupun tidak dalam pendampingan anggota pelaksana program.

#### e. Tolak Ukur Keberhasilan Program :

- Tercipta suatu kegiatan berbasis kesehatan reproduksi remaja bagi seluruh siswa SMPN 05 Kota Padang Keberlangsungan kegiatan setelah pendampingan berakhir

### Evaluasi

Evaluasi yang dilakukan yaitu melakukan penilaian terhadap perkembangan sikap dan perilaku siswa SMPN 05 Kota Padang tentang Kesehatan Reproduksi. Penilaian yang dilakukan dapat berupa penilaian langsung maupun tulisan.

Setelah dilakukan semua perencanaan dan pelaksanaan, diharapkan pihak sekolah melanjutkan kegiatan yang telah dilakukan dengan salah satunya menjadi salah satu kegiatan muatan lokal. Melalui program E-KESPRO, para siswa yang telah dididik dan sudah memiliki kompetensi tidak hanya berhenti sampai disini, mereka dituntut untuk menularkan apa yang mereka dapat kepada teman atau orang disekitarnya serta mampu membuat suatu kegiatan yang terkait kesehatan reproduksi. Sehingga di masa depan akan banyak tercipta kader kesehatan reproduksi remaja.

## BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

### Anggaran Biaya

Adapun rencana anggaran kegiatan selama 5 bulan adalah sebagai berikut :

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1.	Persiapan	1.500.000
2.	Pelaksanaan	5.000.000
3.	Souvenir	500.000
4.	Lain-lain	500.000
Jumlah		<b>7.500.000</b>

### Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan-1	Bulan-2	Bulan-3	Bulan-4	Bulan-5
1.	Observasi	■				
2.	Proposal dan dana	■	■			
3.	Persiapan kegiatan		■			
4.	Pelaksanaan kegiatan		■	■	■	
5.	Evaluasi					■

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto.(2006). *Prosedur penelitian suatu pendekatan praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kholid, Ahmad. 2014. *Promosi Kesehatan dengan Pendekatan Teori Perilaku, Media, dan Aplikasinya*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Notoatmodjo, Soekidjo, dkk. 2013. *Promosi Kesehatan Global*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2007. Konsep Perilaku dan Perilaku Kesehatan. Dalam *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta: Rineka Cipta. hlm. 133–151.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2005. *Promosi Kesehatan Teori dan Aplikasi*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- PKBI. 2009. *Kesehatan Reproduksi Remaja*. Jakarta: BKKBN

## LAMPIRAN

### Lampiran 3 Format Biodata Ketua/Anggota Tim Peneliti/Pelaksana

#### 1. Ketua Peneliti

Nama Lengkap	:	Dr. Masrizal, SKM, M.Biomed
NIP	:	197312311998031014
Agama	:	Islam
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki
No HP	:	08126733228
Email	:	masrizal_khaidir@yahoo.com
Tempat/Tanggal Lahir	:	Batu Bulat/31 Desember 1973
Pekerjaan	:	Dosen
Pangkat/Golongan		Penata/III.D
NIDN		0031127306
NO. Sertifikasi/ Tahun		11100100607172/ 2011
Jabatan Fungsional		Lektor Kepala
Fakultas /Jurusan		Kesehatan Masyarakat/Ilmu Kesehatan Masyarakat
Disiplin ilmu		Kesehatan Masyarakat/ Epidemiologi
Alamat Kantor	:	Jalan Perintis Kemerdekaan No. 94, Padang, Sumatera Barat
Alamat Rumah	:	Jl. Tunggang, RT 02 RW 03, Kel. Pasar Ambacang, Kec. Kuranji, Kota Padang, Sumatera Barat

#### PENDIDIKAN

Strata	Tahun Lulus	Perguruan Tinggi
S1	2002	Program Sarjana (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Andalas
S2	2007	Program Pasca Sarjana (S2) Ilmu Biomedik Universitas Andalas
S3	2016	Program Pasca Sarjana (S3) kedokteran dan kesehatan UGM
DIII	1994	Diploma III (DIII) Pendidikan Ahli Madya (PAM) Keperawatan
SMA	1991	Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri IV AngkatCandungBukittinggi, Jurusan Fisika
SMP	1988	Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri BatubulatLintauKab. Tanah Datar
SD	1985	Sekolah Dasar (SD) Negeri 2 BatubulatLintauKab. Tanah Datar

<b>PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR</b>				
<i>No.</i>	<i>Tahun</i>	<i>Judul</i>	<i>Biaya</i>	<i>Sumber Dana</i>
<b>1</b>	<b>2011</b>	Studi Ekologi kondisi iklim kejadian demam berdarah dengue di kota Padang melalui pendekatan Spasial dan temporal (tahun 2008-2010)	<b>DIPA Unand</b>	<b>10.000.000</b>
<b>2</b>	<b>2012</b>	Factor resiko kejadian filariasis di kabupaten Pasaman Barat tahun 2012	<b>DIPA FKM</b>	<b>17.000.000</b>
<b>3</b>	<b>2010</b>	Faktor-faktor yang berhubungan dengan tindakan masyarakat dalam mencegah penyakit chikungunya di kelurahan Ulak Karang Utara Kecamatan Padang Utara kota Padang tahun 2010	<b>DIPA FKM</b>	<b>10.000.000</b>
<b>4</b>	<b>2012</b>	Analisis Spasial Factor resiko kejadian filariasis di kabupaten Pasaman Barat tahun 2012	<b>DIPA Unand</b>	<b>10.000.000</b>
<b>5</b>	<b>2010</b>	Faktor-faktor yang berhubungan dengan tindakan masyarakat dalam mencegah penyakit chikungunya di kelurahan Ulak Karang Utara Kecamatan Padang Utara kota Padang tahun 2010	<b>DIPA FKM</b>	<b>10.000.000</b>
<b>6</b>	<b>2010</b>	Studi ekologi tentang pengaruh iklim terhadap kejadian DBD di kota Padang tahun 1998-2009	<b>DipaUnand</b>	<b>12.500.000</b>
<b>7</b>	<b>2010</b>	Faktor-faktor yang berhubungan keteraturan ibu hamil dalam melakukan antenatal di kabupaten Padang Pariaman tahun 2010	<b>Dipa FKM</b>	<b>10.000.000</b>
<b>8</b>	<b>2009</b>	Studi Ekologi kondisi iklim kejadian demam berdarah dengue di kota Padang tahun 2009	<b>Dipa FKM</b>	<b>5.000.000</b>
<b>9</b>	<b>2008</b>	Pengaruh pemberian Fe dan vitamin C terhadap kadar HB remaja putri pada panti asuhan liga dakwa kota Padang	<b>Mandiri</b>	
<b>10</b>	<b>2014</b>	Analisis factor risiko dan prediksi dampak kejadian filariasis di kabupaten Pasaman Barat	<b>DipaUnand</b>	<b>50.000.000</b>
<b>11</b>	<b>2015</b>	Hubungan iklim dan pemanfaatan lahan terhadap kejadian filariasis di Kabupaten Pasaman Barat	<b>Dikti</b>	<b>50.000.000</b>
<b>12</b>	<b>2014</b>	Analisis spasial dan temporal iklim kejadian filariasis di pasaman barat	<b>Dipa FKM</b>	<b>5.000.000</b>
<b>13.</b>	<b>2015</b>	Analisis spasial dan temporal hubungan iklim dan pemanfaatan lahan terhadap kejadian DBD di Kabupaten Tanah datar	<b>Dipa FKM</b>	<b>10.000.000</b>



<b>14.</b>	<b>2016</b>	ANALISIS SPASIAL DETERMINAN DAN DETEKSI JENIS NYAMUK VEKTOR KEJADIAN FILARIASIS DI DAERAH ENDEMIS SUMATERA BARAT	<b>Dikti</b>	<b>120.000.000</b>
<b>15</b>	<b>2016</b>	Faktor resiko kejadian difteri berbasis geospasial untuk pemetaan kerentanaan wilayah di kota padang provinsi sumatera barat	<b>Dipa Unand</b>	<b>50.000.000</b>
<b>16</b>	<b>2016</b>	Faktor resiko kejadian DBD berbasis geospasial untuk pemetaan kerentanaan wilayah di kota Sawah Lunto	<b>Dipa FKM</b>	<b>20.000.000</b>
<b>17</b>	<b>2017</b>	Zona Kerentanan Pnemonia pada balita berdasarkan faktor risiko dengan pendekatan Sistem Informasi Geografis di kota Sawahlunto	<b>Dipa FKM</b>	<b>25.000.000</b>

#### **PUBLIKASI DALAM 5 TAHUN TERAKHIR**

<b>No.</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>NamaJurnal</b>	<b>Volume/Nomor/Tahun</b>
<b>1</b>	Literature fertility assessment and treatment in men. Published in the Journal of Public Health Vol.4/No.01/September 2009-March 2010, ISSN: 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.4/No.01/September 2009-March 2010, ISSN: 1978-3833
<b>2</b>	Literature study deviations sex / fedofilia Published in the Journal of Public Health Vol.4/No.01/September 2009-March 2010, ISSN: 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.4/No.01/September 2009-March 2010, ISSN: 1978-3833
<b>3</b>	Literature deficiency anemia in adolescent girls Published in the Journal of Public Health Vol.4/No.01/September 2009-March 2010, ISSN: 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.4/No.01/September 2009-March 2010, ISSN: 1978-3833

4	Factors related to the prevention of sexually transmitted infections in commercial sex workers in the localization Teleju Pekanbaru City. Published in the Journal of Public Health Vol.4/No.01/September 2009-March 2010,  ISSN: 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.4/No.01/September 2009-March 2010, ISSN: 1978-3833
5	Penyakit Filariasis Dimuat dalam Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol.6/No.02/Maret 2012-September 2012,  ISSN : 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.6/No.02/Maret 2012-September 2012
6	Mixed Method Research  Dimuat dalam Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol.6/No.02/Maret 2012-September 2012,  ISSN : 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Masyarakat Vol.6/No.02/Maret 2012-September 2012
7	Sistem Informasi Geografis dalam kesehatan Masyarakat berbasis Arcview dan Health mapper Dimuat dalam Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol.5/No.02/Maret 2011-September 2011,  ISSN : 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.5/No.02/Maret 2011-September 2011
8	Studi ekologi tentang pengaruh iklim terhadap kejadian DBD di kota Pekanbaru tahun 1998-2009  Dimuat dalam Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol.4/No.02/Maret 2010-September 2010,  ISSN : 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.4/No.02/Maret 2010-September 2010
9	Penyakit Menular Chikungunya  Dimuat dalam Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol.5/No.01/September 2010-Maret 2011,  ISSN : 1978-3833	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.5/No.01/September 2010-Maret 2011
10.	<b>Risk faktor of malaria incidence with spasial aproaching in Padang City</b>	Jurnal Kesmas Unnes Semarang	Vol. 10 No.2 Januari 2015
11	<b>The relation of climate and land using with the incident of filariasis in pasaman 2007-2013</b>	International Journal of Sciences Basic and	Vol. 22, NO.1, pp 241-256 (2015)  ISSN 2307-4531

		Applied Research (IJSBAR)	
12	<b>Risk Factor filariasis incident by geographic information systems approach in Pasaman Barat, west Sumatra</b>	International Journal of Recent advances in multidisciplinary research (IJRAMS)	Vol. 02, issue 06, pp. 0463-0470, june (2015)
13	<b>Factors related to compliance in undergoing mass treatment of filariasis in Pasaman Barat</b>	World Journal of Pharmaceutical research (WJPR)	Vol. 4, Issue 10. Oktober 2015 ISSN 2277-7105
14	<b>Factor related to the prevention of filariasis in Pasaman Barat</b>	Journal of Healthcare technology and medicine (JHTM)	Vol.1 No. 1 April 2015 ISSN : 2442-4706
15	Penyakit menular Chikungunya	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.5/No.01/September 2010-Maret 2011
16	<b>Analisis Kasus DBD Berdasarkan Unsur Iklim dan Kepadatan Penduduk melalui pendekatan GIS di Tanah Datar</b>	Jurnal Kesehatan Masyarakat Unand	Vol.10,No 2 (2016)
17	<b>Modifiable Risk Factor of Coronary Heart Disease Incident on patient with diabetes mellitus type 2</b>	International journal of public health science (IJPHS)	Vol 5, No 3 September 2016
18	<b>FAKTOR RISIKO KEJADIAN ASMA PADA ANAK DI KOTA PADANG</b>	Arc. Com. Health	Vol.3 No. 1, juni 2016, pp. 1-7 ISSN 2527-3620
19	Analisis kejadian filariasis pada anak berdasarkan faktor risiko individu dan keluarga di kabupaten pesisir selatan	JKMA	Vol. No. 2015 P ISSN 1978-2833 E ISSN 2442-6725
20	<b>PENGGERAKAN MASYARAKAT UNTUK PENDETEKSIAN DINI ANEMIA DAN PEMBERIAN OBAT PADA REMAJA DI PERGURUAN ISLAM AR RISALAH KOTA PADANG</b>	UNES Journal of Community Service	Vol 2, Issue 1, June 2017 ISSN Print 2528-5572 ISSN

			Online 2528-6846
21	<b>Analisis Spasial Faktor Determinan Area Endemik Filariasis di Sumatra Barat</b>	Kesmas: National Public Health Journal	2017 ; Vol. 12 no (2) Hal. 79-86  p-ISSN: 1907-7505, e-ISSN: 2460-0601

#### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (JutaRp)
	2010	Peningkatan kepedulian masyarakat tentang kesehatan melalui pembedayaan masyarakat di kota Payakumbuh tahun 2010	Dipa PSIKM	2.500.000
	2011	Upaya Peningkatan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat melalui Promosi kesehatan di Wilayah kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Datar Tahun 2011	Dipa PSIKM	2.500.000
	2012	Peningkatan pengetahuan kesehatan reproduksi pranikah berbasis masyarakat di kelurahan jati kecamatan padang timur Kota padang tahun 2012	Dipa FK	5.000.000
	2012	Peningkatan Peran Serta Masyarakat Terhadap Pencegahan Kejadian Luar Biasa (KLB) Penyakit Chikungunya Di Pasa Lalang Kelurahan Kuranji Kecamatan Kuranji Kota Padang Tahun 2012.	Dipa FKM	2.500.000
	2013	Bimbingan Mahasiswa KKN di Dharmasraya		
	2013	Screening suspect TB paru di Wilayah kerja Puskesmas Padang Karambia tahun 2013	Dipa FKM	2.500.000
	2014	Skrining suspek Tb paru di wilayah kerja puskesmas tanjung pati tahun 2014	Dipa FKM	2.500.000
	2014	Skrining dan penyuluhan anemia pada remaja di Panti asuhan Puti Bungsu tahun 2014	Dipa Unand	5.000.000
	2014	Bimbingan Mahasiswa KKN UNAND di Sijunjung		
	2015	Promosi kesehatan dalam upaya pencegahan kejadian Dipteri di wilayah kerja puskesmas Kuranji Kota Padang	Dipa FKM	5.000.000
	2015	Bimbingan Mahasiswa KKN Unand di Pasar Bukit Air Haji Pesisir Selatan		
	2016	Bimbingan Mahasiswa KKN Unand di Subarang Batuang Kota Madya Payakumbuh		7.500.000
	2016	IBM Penggerakan Masyarakat Untuk Pendeteksian Dini Anemia Dan Pemberian Obat Pada Remaja Di Perguruan Islam Ar Risalah Kota Padang	DIKTI	
	2017	<b>PENINGKATAN PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT MELALUI PEMBENTUKAN DAN PEMBERDAYAAN TIM HEALTHY SCHOOLS DI SD NEGERI 31 JATI TANAH TINGGI KOTA PADANG</b>	DIPA FKM	7.500.000

**Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	<p>Poster</p> <p>Factor Associated With Sexually Transmitted Infection Prevention Measure in Commercial Sex Workers in Lokalization Teleju Pekenbaru.</p> <p>Presented at The 42nd APACPH Conference from November 24 to 27, 2010 in Bali International Conference Centre (BICC), Nusa Dua Bali, Indonesia</p>	<p>Factor Associated With Sexually Transmitted Infection Prevention Measure in Commercial Sex Workers in Lokalization Teleju Pekenbaru.</p>	<p>Presented at The 42nd APACPH Conference from November 24 to 27, 2010 in Bali International Conference Centre (BICC), Nusa Dua Bali, Indonesia</p>
2	<p>Poster</p> <p>Factor Associated With Sexually Transmitted Infection Prevention Measure in Commercial Sex Workers in Lokalization Teleju Pekenbaru</p> <p>Presented in National Congress of the Association of Public Health Indonesia (KOMNAS IAKMI) 11<sup>th</sup> at Bandung, 3-5 August 2010</p>	<p>Factor Associated With Sexually Transmitted Infection Prevention Measure in Commercial Sex Workers in Lokalization Teleju Pekenbaru</p>	<p>Presented in National Congress of the Association of Public Health Indonesia (KOMNAS IAKMI) 11<sup>th</sup> at Bandung, 3-5 August 2010</p>
3	<p>poster</p> <p>Analysis of spatial temporal approach and the relationships with climate factors of hemorrhagic fever with dengue in the desert city of year 2008 - 2010</p> <p>delivered in International Seminar on Contribution of Health Promotion For Improving Community Health in Padang West Sumatra, February 6, 2012</p>	<p>Analysis of spatial temporal approach and the relationships with climate factors of hemorrhagic fever with dengue in the desert city of year 2008 - 2010</p>	<p>International Seminar on Contribution of Health Promotion For Improving Community Health in Padang West Sumatra, February 6, 2012</p>
4	<p>Oral</p> <p>Factors related to the conduct of society in the prevention of chikungunya disease in the northern reef Ulak village, district north meadow, prairie city 2010</p> <p>delivered in</p>	<p>Factors related to the conduct of society in the prevention of chikungunya disease in the northern reef Ulak village, district north meadow, prairie city 2010</p>	<p>International Seminar on Contribution of Health Promotion For Improving Community Health in Padang West Sumatra, February 6, 2012</p>

	International Seminar on Contribution of Health Promotion For Improving Community Health in Padang West Sumatra, February 6, 2012		
5	Kongres Nasional Jaringan Epidemiologi Nasional Ke 14” di	Faktor yang berhubungan dengan tindakan pencegahan HIV/AIDS oleh pekerja Sex Komersial di Panti Sosial Karya Wanita Andam Dewi Sukarami Kabupaten Solok	8 November 2012, Surakarta
6	National Input For Achieving Universal Health Coverage In Indonesia	Evaluasi Penyelenggaraan Jaminan Kesehatan Daerah di kabupaten Lima puluh Kota tahun 2011	Yogyakarta, 28-29 Mei 2012
7	International Seminar Contribution of Health Promotion For Improving Health Community in Padang	Pelayanan kesehatan reproduksi sebelum dan sesudah gempa bumi di kota padang tahun 2009 dengan pendekatan SIG	Sumatera Barat, 6 Februari 2012
8	International Seminar Contribution of Health Promotion For Improving Health Community in Padang	Factors related to the conduct of society in the prevention of chikungunya disease in the ulak karang utara village, padangutara district, padang city 2010	West Sumatera, 6 Februari 2012
9	KONAS IAKMI XII	Faktor- faktor yang Berhubungan Dengan Upaya Penanggulangan Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Padang	Kupang, NTT 5-7 September 2013
10	International Seminar Integrated Vector Management Healt and Environmen Perspectives	Spatial Analysis of Malaria Disease Risk Factor in The Sijunjung City	October 26th 2013 at Patra Jasa Semarang Convention Hotel. Semarang. Indonesia
11	Evidence Based Practice and Interprofessional Colaboration for The Shift to SDG's. International Conference on Health	Factor of Environmental Health Housing That Associate with the Insidence of Pulmonary Tuberculosis at Guguk Panjang Subdistrict, Bukittinggi.	19-21 August 2014 Auditorium of Poltekkes Kemenkes Bengkulu
12	MUKERNAS IAKMI XIII	Faktor Resiko Kejadian Malaria Kabupaten Kepulauan Mentawai	Sumbar, 27-29 Oktober 2014

13	Seminar Nasional Kesehatan Masyarakat " Upaya Menghadapi Tantangan Kesehatan Masyarakat Indonesia Post MDGs : Healthy People-Healthy Environment"	Faktor Resiko Kejadian Filariasis Melalui Pendekatan Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Pasaman Barat Provinsi Sumatra Barat.	Jakarta ,11 November 2014
14	Seminar Nasional Menuju Madani dan Lestari	Analisis Spasial Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Diare Balita di Kabupaten Tanah Data Provinsi Sumatra Barat	11 Desember 2014-Universutas Islam Indonesia
15	First Internationar Seminar on Public Helath and Education, Grand Candi Hotel, Semarang City	The Relationship of Living Clean and Health Behavior in Household Order with Occurrence of Diarrhea in Toodlers in Lubuk Buaya Village Padang City in 2012	Semarang 2 September 2014
16	Seminar Nasional Global Health 2014	Analisis Spasial dan Temporal Hubungan Iklim dengan Kejadian Malaria di Kabupaten Sijunjung Provinsi Sumatra Barat	Samarinda, 11 November 2014
17	The 2nd International Conference Environment Risk and Public Health	The relation of climate and land using with the incident of filariasis in pasaman 2007-2013	Makassar, 10-12 April 2015
18	The 2nd International Conference Environment Risk and Public Health	Factor related to compliance in undergoing mass treatment of filariasis in pasaman barat.	Makassar, 10-12 April 2015
19	The 1st International joint conference of Indonesia-Malaysia-Bangladesh-Irlandia 2015 (1st IJCIMBI)	Risk factor filariasis incident by geographic information systems aproach in pasaman barat . province of west sumatra	Banda Aceh,27-28 Aril 2015
20	The 1st International joint conference of Indonesia-Malaysia-Bangladesh-Irlandia 2015 (1st IJCIMBI)	Factor related to the prevention of filariasis in pasaman barat	Banda Aceh,27-28 Aril 2015
21	The 2nd International Seminar of ublic health and education (ISPHE) 2015	Spatial and temporal analysis of relationship climate and the insidence of Dengue in Pesisir Selatan district.	Semarang,23 April 2015

22	The 2nd Andalas public health conference 2015	Dengue Fever Case Analysis Based On Elements Of The Climate And Population Density Through Gis Approach In Tanah Datar	Pangeran Beach Hotel Padang,6-7 November 2015
23	Oral Presentasi di ICPH (International Conference of Public Health)	Analysis Spatial Of Determinants And Detection Mosquito Vector Of Filariasis In Endemic Areas West Sumatera	Best Western Premier Hotel, Solo, Indonesia
24	Oral Presentasi di ICPH TCD	Prediction Model Of Filariasis Determinans Based Geospasial In Palm Oil Plantation, West Pasaman	Hotel Convention Patra Jasa Semarang, Indonesia
25	Oral Presentasi di IMOPH UI	Determinants Conduct And Environmental Conditions Home Events Associated With Dengue Haemorrhagic Fever Prevalence In Air Dingin Public Health Work Area Padang City	Faculty of Public Health, Univeritas Indonesia
26	Oral Presentasi di IPHC (International Public Health Colluqium_	Analysis Spatial Of Determinants Filariasis In Endemic Areas West Sumatera	Faculty of Public Health, Univeritas Indonesia
27	Oral Presentasi di ISOPH (International Symposium of Public Health)	The risk of infant mortality at Padang city	S3 Kesmas, FKM Universitas Airlangga, Surabaya
28	Oral presentasi di PHICo (Public Health International Conference)	Genesis Asphyxia Neonatorum At Dr Rasidin Padang	FKM USU, Medan
29	Narasumber seminar bahaya narkoba se SMA/MA di kabupaten Solok.	Bahaya Narkoba	Kabupaten Solok
30	Oral Persentation AGHIC (Aceh Global Health International Conference)	Motivation Of Childbearing Age In Early Detection Of Cervix Cancer, Padang City	17-19 juli 2017 at Aceh
31.	Oral Presentasion at APACPH (Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health)	Survival Analysis Of Patients Renal Failure Undergoing Hemodialysis In Dr. M. Djamil Hospital, Padang City 2015	17-20 agustus 2017 at Incheon, Yonsei University, Korea Selatan



32.	Oral Presentasion at AIPHC (Andalas International Public Health Conference) 2017	Relationship DPT Immunization Status with Diphtheria Based on Geographic Information System in Padang	5-7 September 2017, Pangeran Beach Hotel, Padang
33.	Oral Presentasion at AIPHC (Andalas International Public Health Conference) 2017	Changing of Climate with Dengue Hemorrhagic Fever of Pariaman City.	5-7 September 2017, Pangeran Beach Hotel, Padang
34.	Oral Presentasion at AIPHC (Andalas International Public Health Conference) 2017	Determinant of Maternal Mortality Based Grouping and Mapping in The City of Padang	5-7 September 2017, Pangeran Beach Hotel, Padang
35	Oral presentation at ISOPH 2017	Infant Pneumonia Vulnerability Zone Based On Environmental Determinant Factors Using Geographical Information System Approach In Sawahlunto City	11-12 November 2017, at best papilio hotel, Surabaya.
36	Oral Presentasion at PhIcO 2017	<b>Pneumonia Risk Factors at The Balita in Sawahlunto</b>	18-19 Desember 2017 at JW. Marriot Hotel
37	Oral Presentasion at PhIcO 2017	Analysis Of Occurrence Of Malaria Under The Elements Of Climate In Pesisir Selatan	
38	Global Public Health Conference	Analysis of Existence Aedes Larva Sp cause DHF In Padang	Armada Hotel, Petaling Jaya, Malaysia, 6-7 February 2018
39	UPHEC FKM UAD	THE OCCURENCE OF MEASLES DISEASE AMONG CHILDREN BASED ON GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN PESISIR SELATAN DISTRICT	21-22 February 2018, Easpark Hotel, Yogyakarta

## Workshop

No	Kegiatan	Tingkat	Keterangan
1	Qualitative Research	International	Ambarogmio Hotel, 21-22 Januari 2018
2	Workshop Kemahasiswaan Bagian	Nasional	Confention Hall, UNAND 26 Februari 2018
3	Sosialisasi Percepatan Doktor menjadi Guru Besar	UNAND	Convention Hall, UNAND, 12 Desember 2017
4	Penulisan Artikel International Ilmiah Terindeks Scopus	Fakultas Teknologi Informasi UNAND	Lantai 5 Perpustakaan, 19-20 Maret 2018

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataannya, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengujian Hibah PKM-M

Padang, Maret 2018

Dr. Masrizal, SKM, M.Biomed  
NIP. 197312311998031014

## Anggota Pengabdian

### Informasi Pribadi

---

Nama Lengkap : Randa Ilham  
Tempat, Tgl.Lahir : Sungai Sarik, 10 Agustus 1995  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Alamat : Pasa Durian, Lareh Nan Panjang, Kec. VII  
Koto Sungai Sarik, Kabuoaten Padang  
Pariaman  
Tinggi dan Berat : 174 cm, 78 kg  
Badan  
Pendidikan : S1 Kesehatan Masyarakat, Peminatan  
Epidemiologi dan Biostatistik  
No. Hp : 085363743882  
Email : Ilhamranda16@gmail.com

### Pendidikan Formal

---

2012-2016 Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Andalas  
2009-2012 SMAN 1 VII Koto Sungai Sarik  
2006-2009 SMPN 1 VII Koto Sungai Sarik  
2000-2006 SDN 30 VII Koto Sungai Sarik

### Pendidikan Non-Formal

---

### Pengalaman Organisasi

---

2016-2017 Staff BPMAI KM UNAND  
2016-2017 Ketua BPMAI KM FKM Unand  
2015-2016 Koordinator KPSDM UKM Al-Kahfi BEM KM FKM UNAND  
2014-2015 Anggota Badan advokasi Kampus (BAK) KM FKM Unand  
2014-2015 Staff BEM KM FKM UNAND  
2014-2015 Staff UKM Al-Kahfi BEM KM FKM UNAND  
2010-2011 Wakil ketua I OSIS SMAN1 VII Koto Sungai Sarik

### Seminar dan Pelatihan

---

2016 Confrence Acara Forum Peneliti Muda Indonesia  
2016 Seminar Nasional "How To Beat Toefl"  
2015 Seminar Kesehatan Nasional "Membangun Sinergi untuk Meningkatkan Derajat Kesehatan Indonesia" di Padang  
2014 Seminar Nasional,"Generasi Produktif Bebas Anemia".

- 2014 LEADER, "Latihan Edukasi Kader"  
 2013 Seminar Nasional "Gizi Seimbang" Acara FDKMI  
 2013 Latihan Kepemimpinan dan Manajemen Mahasiswa (LKMM) I oleh BEM KM FKM Unand di FKM Unand  
 2012 *Personality Plus Training* (Seminar Nasional) oleh BEM FKG Unand di Padang  
 2012 Latihan Dasar Nilai Islam (LDNI) XXV oleh BEM FK Unand di FK Unand  
 2012 Bimbingan Aktifitas Kemahasiswaan dalam Tradisi Ilmiah (BAKTI) di Universitas Andalas  
 2018 Oral Presentation "Public health International Conference" FKM USU "Pneumonia Risk Factors at The Balita in Sawahlunto"  
 2018 Oral Presentation "Public health International Conference" FKM USU "Analysis Of Occurrence Of Malaria Under The Elements Of Climate In Pesisir Selatan"  
 2018 Oral Presentation "Global Public Health Conference" Analysis of Existence Aedes Larva Sp cause DHF In Padang  
 2018

### **Pengalaman Kerja**

---

Juni – Juli 2017	Magang di Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat
2016	Enumerator Penelitian Dosen, "Faktor Risiko Kejadian Gizi Kurang Di Wilayah Kerja Puskesmas Pauh Kota Padang Tahun 2016".
2016	Enumerator dalam penelitian dosen tentang "Zona Kerenatanan Pnerumonia berdasarkan Sistem Informasi Geografis di Sawahlunto".
September 2017- Sekarang	Asisten Wakil Dekan III FKM Unand

### **Penghargaan**

---

*The Best Friendly Senior Of FKM At 2017*  
 Bintang Aktivis Wisuda 3 FKM Unand  
 Table Tennis  
 Delegasi Mahasiwa FKM Untuk Lomba POMNAND cabang Tenis Meja 3<sup>rd</sup>, Mading Kreatif  
*Participant In Public Health International conference*  
*Seminar Oral PhiCo (Public Health International Conference)*

“

## **Keahlian**

---

<i>Public Speaking</i>	Windows Movie Maker
<i>Public Health Education</i>	ENDNOTE
<i>Health Promotion</i>	SPSS
<i>Microsoft Office</i>	Stata
Mampu bekerja bersama tim & personal	Epi Data
Adobe PhotoShop	Epi Info

Saya dengan ini menyatakan bahwa informasi yang tersedia pada *curriculum vitae* ini sesuai dengan yang sebenarnya.

**RANDA ILHAM, S.K.M**

## Lampiran 1. Biodata Ketua, Anggota, dan Dosen Pembimbing

### 1. Ketua Pelaksana

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Kevin Oktra Gilang Prakasa
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki
3	NIM	1511212012
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Baso, 09 Desember 1997
5	Email	<a href="mailto:Kevinokt.ko@gmail.com">Kevinokt.ko@gmail.com</a>
6	Nomor Telepon/HP	082390597659

#### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDS AL-AZHAR Bukittinggi	SMPN 3 Bukittinggi	SMAN 5 Bukittinggi
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk- Lulus	2004-2009	2009-2012	2012-2015

#### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

#### D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-M

Padang, Maret 2018  
Pengusul,

(Kevin Oktra Gilang Prakasa)

## Anggota 1

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Annisa Safitri
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIM	1511212011
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 30 Juni 1997
5	Email	<a href="mailto:Annisasafitri456@gmail.com">Annisasafitri456@gmail.com</a>
6	Nomor Telepon/HP	086264071551

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Adabiah Padang	SMP N 1 Padang	SMA Don Bosco Padang
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

### D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-M

Padang, Maret 2018  
Pengusul,

(Annisa Safitri)

## Anggota 2

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Amelia Rahmana
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIM	1511212015
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Sungai Nanam, 28 Agustus 1996
5	Email	<a href="mailto:Ameliarahmana08@gmail.com">Ameliarahmana08@gmail.com</a>
6	Nomor Telepon/HP	082288715091

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 09 Sungai nanam	SMP N 2 Lembah Gumanti	SMA N 1 Gunung Talang
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

### D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-M

Padang, Maret 2018  
Pengusul,

(Amelia Rahmana)



### Anggota 3

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Sri Budi Mulyani
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIM	1511212038
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Batam, 11 Oktober 1997
5	Email	<a href="mailto:Yannifi2@gmail.com">Yannifi2@gmail.com</a>
6	Nomor Telepon/HP	081276401036

#### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD MI Tarbiyatul Hidayah	SMP N 30 Batam	SMK Kartini Batam
Jurusan	-	-	Keperawatan
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

#### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

#### D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-M

Padang, Maret 2018  
Pengusul,

(Sri Budi Mulyani)

### Anggota 4

**A. Identitas Diri**

1	Nama Lengkap	Sucy Ramadany
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIM	1611211057
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 09 Desember 1997
5	Email	<a href="mailto:Sucyramadany.sr@gmail.com">Sucyramadany.sr@gmail.com</a>
6	Nomor Telepon/HP	085263718136

**B. Riwayat Pendidikan**

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD 37 Alang Lawas	SMP N 2 Padang	SMA N 3 Padang
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	2004-2010	2010-2013	2013-2016

**C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

**D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-M

Padang, Maret 2018  
Pengusul,

(Sucy Ramadany)

## Anggota 5

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Linda Khamelia. N
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIM	1511211045
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Baso, 26 Juli 1997
5	Email	<a href="mailto:lindakhamelia26@gmail.com">lindakhamelia26@gmail.com</a>
6	Nomor Telepon/HP	082386236414

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 04 IX Korong Kota Solok	SMP N 4 Kota Solok	SMA N 3 Bukittinggi
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk- Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

### D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-M

Padang, Maret 2018  
Pengusul,

(Linda Khamelia. N)

## Anggota 6

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Muhammad Rinaldo
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	NIM	1511211049
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Tangerang, 26 September 1997
5	Email	<a href="mailto:aldorandom@gmail.com">aldorandom@gmail.com</a>
6	Nomor Telepon/HP	082285852915

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SDS Tunas Elok Tangerang	SMP N 1 Kota Solok	SMA N 1 Kota Solok
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk- Lulus	2003-2009	2009-2012	2012-2015

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat

### D. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah PKM-M

Padang, Maret 2018  
Pengusul,

(Muhammad Rinaldo)

### Lampiran 3. Justifikasi Anggaran Kegiatan

No	Keterangan	Keperluan	Harga (Rp.)	Jumlah
1.	Persiapan	Perizinan dan transportasi(sampai berakhirnya program)	500.000	1.000.000
		Pengadaan proposal	10x10.000	100.000
		publikasi	500.000	500.000
		Materai	5x6.000	30.000
Sub total				1.630.000
2	Pelaksanaan program			
	Pemberian materi	Photocopy materi	50x5.000	250.000
		Alat peraga	350.000	350.000
		Sewa sound system	300.000	300.000
		notebook	50x8.000	400.000
		Snack 2 pertemuan	600.000	600.000
Sub Total				1.900.000
	Outbound	Konsumsi	1.000.000	1.000.000
		Snack	300.000	300.000
		Spidol permanent	50x8.000	400.000
		Kertas manila	50x2.000	100.000
		Pembuatan kartu permainan	10x25.000	250.000
		Sewa panggung	2.000.000	2.000.000
		Dekorasi panggung drama	500.000	500.000
		Tali tambang	50.000	50.000
Sub total				4.600.000
	Kegiatan <i>follow up</i> *	Seluruh keperluan kegiatan*	1.500.000	1.500.000
Sub total				1.500.000

3.	Souvenir untuk pihak sekolah	Mug, foto dan sertifikat	500.000	500.000
Sub total				500.000
4.	Lain-lain	Biaya tidak terduga	1.000.000	1.000.000
Sub Total				1.000.000
<b>Total</b>				<b>7.500.000</b>