



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)

HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No. 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp. (0761) 33815 Fax. (0761) 863646
email : info.stikes@hangtuhpekanbaru.ac.id Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Website : www.hangtuhpekanbaru.ac.id

SURAT PERINTAH TUGAS

Nomor : 01/STIKes-HTP/X/2020/0386.A

Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru, dengan ini Menugaskan Kepada :

Nama : Muhamadiyah, SKM, M.Kes
NIDN : 1006038902
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Untuk Melakukan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilaksanakan pada :

Pelaksanaan : Agustus 2020
Waktu : 08.00 – 12.00
Tempat : Puskesmas Sungai Raya, Kabupaten Indragiri Hilir

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat diketahui dan dilaksanakan

Pekanbaru Agustus 2020
Ketua STIKes Hang Tuah Pekanbaru

(H Ahmad Hanafi, SKM, M.Kes)



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)

HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No. 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp. (0761) 33815 Fax. (0761) 863646
email : info.stikes@hangtuahpekanbaru.ac.id Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Website : www.hangtuahpekanbaru.ac.id

SURAT PERINTAH TUGAS

Nomor : 12/STIKes-HTP/VII/2018/1466

Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru, dengan ini Menugaskan Kepada :

Nama : Agus Alamsyah, SKM, M.Kes
NIDN : 1006038902
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Untuk Melakukan Penelitian Dosen yang dilaksanakan pada :

Pelaksanaan : Juli – Agustus 2018
Waktu : 08.00 – 12.00
Tempat : Pondok Pesantren Teknologi Kabupaten Kampar

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat diketahui dan dilaksanakan

Pekanbaru Juli 2018
Ketua Prodi S1 IKM

(Ahmad Hanafi, SKM, M.Kes)

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**PELATIHAN PENINGKATAN SURVEILANS DI PUSKESMAS SUNGAI RAYA
KABUPATEN INDRAGIRI HILIR**

Oleh :

IKHTIYARUDDIN, SKM, M.K.M / NIDN: 1029128702

AGUS ALAMSYAH, SKM, M.Kes / NIDN:1005088702

MUHAMADIAH, SKM, M.Kes/ NIDN: 1006038902

RANI KHAIRUNISA/ NIM: 18011033

DIPA STIKes Hang Tuah Pekanbaru

No:08/STIKes-HTP/VI/2020/0147.A Tanggal 08 Juni 2020

**PROGRAM STUDI SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
STIKes HANG TUAH PEKANBARU
TAHUN 2020**

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN

1.	Judul Pengabdian	:	Surveilans Epidemiologi Penyakit DBD di Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir Tahun 2019-2020
2.	Bidang Keilmuan	:	Epidemiologi
3.	Ketua Tim	:	
	a. Nama	:	Ikhtiyaruddin, SKM,MKM
	b. NIP/NIDN	:	10306110167/1029128702
	c. Pangkat/Gol.	:	Penata Muda/IIIb
	d. Jabatan Fungsional	:	Asisten Ahli
	e. Sedang melakukan pengabdian	:	Ya/Tidak
	f. Program Studi	:	Sarjana Kesehatan Masyarakat
	g. Bidang Keahlian	:	Epidemiologi
	h. Alamat Kantor	:	Jl. Mustafa Sari No. 05 Tangkerang Selatan/Telp.(0761)33815
	i. Alamat Rumah	:	Jl. Kapau Sari, Perumahan Kapau Sari Permai Blok C No.13 Pekanbaru
4.	Jumlah Anggota	:	3 Orang
	a. Nama Anggota 1	:	Agus Alamsyah, SKM, M.Kes/ NIDN:1005088702
	b. Nama Anggota 2	:	Muhamadiyah, SKM, M.Kes /NIDN:1006038902
	c. Nama Anggota 3	:	Rani Khairunisa/NIM: 18011033
5.	Jangka Waktu Kegiatan	:	4 Bulan
6.	Bentuk Kegiatan	:	Pelatihan
7.	Lokasi Kegiatan	:	Puskesmas Sei Raya
8.	Biaya Pengabdian	:	
	a. Sumber dari DIPA STIKes HTP	:	Rp. 4.000.000
	b. Sumber lain, sebutkan	:	-

Mengetahui,
Ketua STIKes Hang Tuah Pekanbaru

Pekanbaru, 28 Desember 2020
Ketua TIM,

(H.Ahmad Hanafi, SKM, M.Kes)
No. Reg.10306114265

Ikhtiyaruddin, SKM, MKM
NIDN.1029128702

Menyetujui
Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STIKes
Hang Tuah Pekanbaru

(AgusAlamsyah, SKM., M.Kes)
No. Reg. 10306113204

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan penyuluhan ini. Laporan ini merupakan salah satu bentuk kegiatan dalam Tri Dharma perguruan tinggi di STIKes Hang Tuah Pekanbaru.

Dalam laporan ini, banyak hambatan dan tantangan yang kami hadapi, namun berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya penulisan ini dapat diselesaikan juga. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Moh. Sukri, SH selaku Ketua Yayasan Hang Tuah Pekanbaru yang telah memfasilitasi dan pembiayaan pada pengabdian ini.
2. Bapak dr.H.Zainal Abidin, MPH Selaku BPH Yayasan Hang Tuah Pekanbaru yang telah memfasilitasi dan pembiayaan pada pengabdian ini
3. Bapak H. Ahmad Hanafi, SKM, M.Kes selaku Ketua STIKes Hang Tuah Pekanbaru yang telah memfasilitasi dan pembiayaan pada pengabdian ini
4. Bapak Agus Alamsyah, M.Kes Selaku Kepala P3M STIKes Hang Tuah Pekanbaru yang telah memfasilitasi pada pengabdian ini
5. Bapak Ahmad Satria Efendi, M.Kes Selaku Ketua Prodi Sarjana Kesehatan Masyarakat yang telah memfasilitasi pada pengabdian ini
6. Ibu Masnaria, SKM Selaku Kepala Puskesmas Sungai Raya yang telah membantu dan memfasilitasi pengabdian ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan agar di kemudian hari kami mampu untuk melakukan perbaikan demi kesempurnaan laporan yang lainnya. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat dan semoga apa yang telah dilakukan mendapat ridho dari Allah SWT, Amien.

Pekanbaru, 21 Desember 2019

Ikhtiyaruddin, SKM, MKM

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Pengabdian Kepada Masyarakat.....	3
D. Manfaat Pengabdian Kepada Masyarakat	3
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN	
A. Solusi Permasalahan	4
BAB III METODE PELAKSANAAN	
A. Langkah-langkah Dalam Metode Pelaksanaan.....	5
B. Partisipasi Dalam Pelaksanaan Kegiatan	5
C. Evaluasi Pelaksanaan Kegiatan	5
D. Kepakaran dan Tugas Anggota Tim Pengabdi.....	6
BAB IV HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	
A. Hasil	8
B. Luaran Yang Dicapai.....	10
BAB V RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	
A. Rencana Tahapan Berikutnya.....	11
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	12
B. Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Kepakaran dan Tugas Anggota Tim	6
Tabel 4.1 Luaran Yang Dicapai	10
Tabel 5.1 Rencana Tahapan Berikutnya	11

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemecahan Masalah.....	4

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 2. Jadwal Kegiatan

Lampiran 3. Surat Perintah Tugas Pengabdian Kepada Masyarakat

Lampiran 4. Materi Pengabdian Kepada Masyarakat

Lampiran 5. Rincian Penggunaan Anggaran

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Epidemiolog kesehatan merupakan salah satu profesi yang bernaung di bawah Kementerian Kesehatan RI Berdasar Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 17/KEP/M.PAN/11/2000 tentang Jabatan Fungsional Epidemiolog Kesehatan dan Angka Kreditnya serta Kepmenkes RI Nomor 1200/MENKES/SK/X/2004 tentang Petunjuk Teknis Jabatan Fungsional Epidemiolog Kesehatan dan Angka Kreditnya. Konsep profesi Epidemiolog sebenarnya sudah sejak lama muncul di Indonesia yaitu sekitar tahun 1970 dimana pada waktu itu gencar dilakukan seminar, pelatihan, maupun pertemuan-pertemuan di bidang keilmuan epidemiologi dalam rangka membantu memecahkan masalah-masalah kesehatan dan merencanakan program-program kesehatan di Indonesia

Walaupun profesi Epidemiolog sudah ada sejak lama, namun pengakuan secara resmi sebagai profesi kesehatan yang diakui secara kelembagaan pemerintah mulai tahun 2000 yang ditandai dengan masuknya epidemiolog ke dalam salah satu jabatan fungsional kesehatan. Dan saat ini, Epidemiolog mengalami trend peningkatan jumlah yang cukup signifikan seiring dengan adanya remunerasi PNS di lingkungan Kemenkes RI pada tahun 2013 yang mendorong PNS untuk memiliki Jabatan Fungsional Tertentu (JFT). Walaupun Epidemiolog telah diakui sebagai salah satu profesi yang masuk jabfung bidang kesehatan, namun tidak dapat dipungkiri bahwa masih banyak masyarakat yang belum mengetahui apa itu profesi epidemiolog. Mereka mungkin lebih familiar dengan profesi kesehatan lain seperti dokter, perawat, bidan, apoteker, dan lain-lain. Bahkan di kalangan tenaga kesehatan pun juga belum terdapat garis yang tegas tentang tugas pokok dan fungsi seorang epidemiolog. Jadi, pengembangan profesi epidemiolog kesehatan harus terus dilakukan agar profesi ini lebih memiliki bentuk yang benar-benar jelas dalam menjalankan tupoksinya, tidak tumpang tindih dengan pekerjaan profesi lainnya, memiliki lingkup keilmuan dan keahlian khusus, mempunyai standar keprofesian, serta lebih dikenal dan memberikan peran yang lebih besar pada masyarakat luas.

Peran epidemiologi bertujuan meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, mengembangkan ilmu pengetahuan dan metode epidemiologi untuk memecahkan masalah yang berkaitan dengan kesehatan serta melindungi dan memperjuangkan kepentingan rakyat.

Profesi Epidemiolog sebenarnya merupakan profesi yang sangat penting di bidang kesehatan. Sebab, profesi inilah yang seharusnya menjadi ujung tombak dalam pemecahan masalah kesehatan berskala luas/komunitas, yang menitik beratkan pada upaya preventif promotif kesehatan, dan mengupayakan pemecahan masalah kesehatan masyarakat berbasis data.

Melalui analisis epidemiologi, tenaga epidemiologi sebagai tenaga kesehatan yang paling memahami *determinant* masalah kesehatan berperan menyediakan informasi kebutuhan perencanaan pembangunan kesehatan. Peran tersebut sebagai realisasi amanah Undang-undang Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan, bahwa Pembangunan kesehatan pada hakekatnya memberdayakan seluruh potensi yang dimiliki (termasuk Tenaga Epidemiologi) dengan tujuan untuk meningkatkan kesadaran, kemauan, dan kemampuan hidup sehat bagi setiap orang agar terwujud derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya, sebagai investasi bagi pembangunan sumber daya manusia yang produktif secara sosial dan ekonomis.

Para ahli epidemiologi yang bertugas dilingkungan Dinas Kesehatan Provinsi Riau dan Dinas Kesehatan Kota dan Kabupaten berada di unit-unit pengolah data set sebagai tenaga surveilans, tenaga pengelola program dan sebagian diantaranya telah menduduki jabatan structural diberbagai bidang namun masih sangat disayangkan bahwa dari sekian banyak anggota epidemiologi di provinsi riau masih sangat terbatas pada jabatan fungsional epidemiologi yang menjadi tugas pokok dan fungsinya sebagai ahli epidemiologi.

Untuk menjaga dan meningkatkan kualitas profesional ahli epidemiologi dan saling berbagi ilmu pengetahuan, informasi dan keahlian, sehingga dengan kondisi tersebut sangat diperlukan pelatihan intensif tentang surveilans dalam kebijakan kesehatan di daerah baik dalam rangka

keberlanjutan peningkatan kualitas analisa data di Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas pentingnya peningkatan kualitas tenaga epidemiologi di Puskesmas Sungai Raya dalam pengolah data set sebagai tenaga surveilans dan tenaga pengelola program, maka pengabdian masyarakat ini ditujukan kepada peningkatan peran epidemiolog dalam surveilans epidemiologi di Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir.

C. Tujuan

Peningkatan pemahaman tenaga surveilans dan tenaga pengelola program terhadap peran tenaga ahli epidemiologi dalam surveilas epidemiologi dalam meningkatkan kebijakan progam kesehatan di Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir.

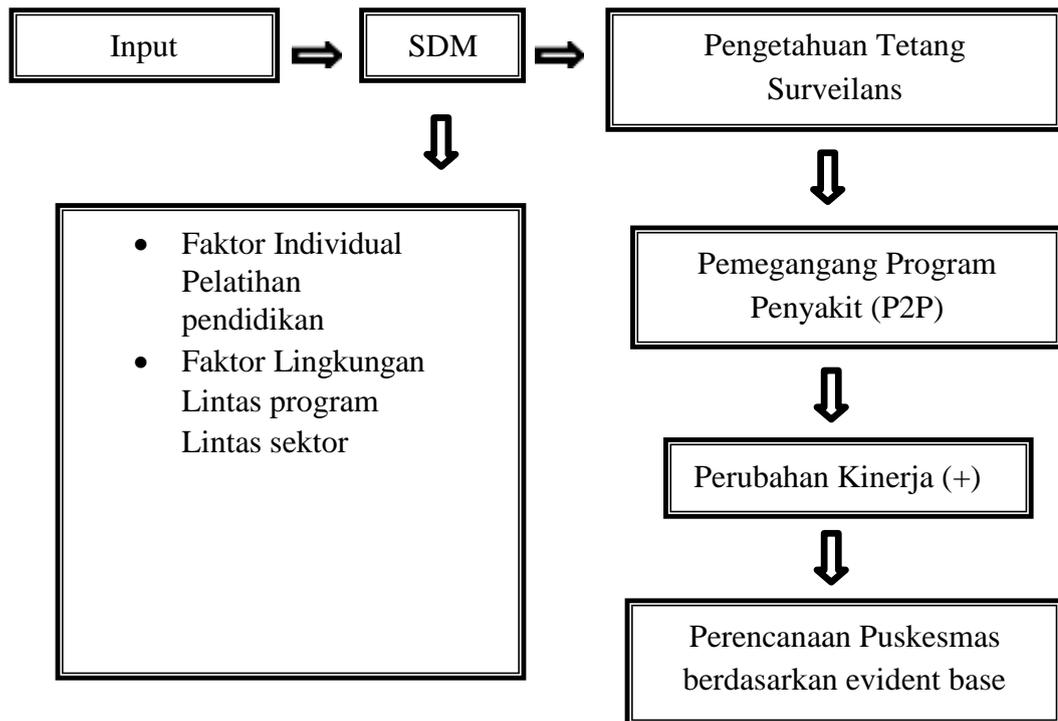
D. Manfaat

1. Memberikan Informasi dan acuan kepada pemangku kebijakan ditingkat puskesmas dalam menyusun kebijakan dan dalam analisis data surveilans epidemiologi kesehatan
2. Tersosialisasinya peran tenaga epidemiologi dalam surveilans epidemiologi

BAB II SOLUSI PERMASALAHAN

A. Kerangka Pemecahan Masalah

Berdasarkan latar belakang kami, dapat diketahui kerangka pemecahan masalah sebagai berikut:



Gambar 1.

Kerangka Pemecahan Masalah

B. Sasaran

Secara rinci peserta pada kegiatan seminar peran tenaga ahli epidemiologi dalam kebijakan kesehatan di daerah di di Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir sebagaimana tergambar pada table berikut:

Tabel 1. Undangan Peserta Seminar di Lingkungan Provinsi Riau:

No	Nama Peserta	Jumlah	Keterangan
1	Kepala Puskesmas	1	Peserta
2	Koordinator Program P2P	1	Peserta
3	Penanggung Jawab Program Penyakit	4	Peserta
	Jumlah	6	

C. Keterkaitan

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini melibatkan dosen dan kepala Puskesmas dan staf Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir.. Kedua pihak yang terlibat ini secara bersama-sama (mutual benefit)

1. Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir akan memperoleh manfaat dalam hal peningkatan pengetahuan tentang surveilans epidemiologi dan pengolahan data set program penyakit di puskesmas
2. Mahasiswa STIKes Hang Tuah Pekanbaru melalui pengabdian masyarakat ini, dapat memperoleh nilai pengalaman dan memperkaya ilmu pengetahuan.

D. Rancangan Evaluasi

1. Evaluasi Input

Tenaga Pelatihan menguasai materi, peserta penyuluh datang tepat waktu, infokus dan laptop yang digunakan sangat baik, microfon yang digunakan juga sangat baik. Tempat pelaksanaan penyuluhan kondusif dan sumber dana mencukupi

2. Evaluasi Proses

Sasaran mendengarkan dengan seksama, serta ada umpan balik dari penyuluhan dengan adanya pertanyaan dan peserta menjawab pertanyaan dari pemateri.

3. Evaluasi Hasil

Setelah materi Surveilans disampaikan, sasaran mampu memahami materi tersebut yang dinilai dari sasaran mampu menjawab pertanyaan Post-Test.

E. Metode Kegiatan

Metode yang digunakan dalam kegiatan pengabdian ini adalah ceramah, tanya jawab untuk menilai apakah sasaran dapat memahami materi yang telah diberikan penyuluh.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

A. Jumlah Peserta

Sasaran peserta pada kegiatan pelatihan peran tenaga ahli epidemiologi dalam kebijakan kesehatan di daerah melalui surveilan dan data set adalah kepala Puskesmas dan staf Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir berjumlah 6 orang.

B. Narasumber

Narasumber yang akan mengisi kegiatan ini adalah”

1. Dosen STIKes Hang Tuah dengan keilmuan Epidemiologi (Ikhtiyaruddin, MKM)
2. Kepala Pusat Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat STIKes Hang tuah Pekanbaru (Agus Alamsyah, M.Kes)

C. Waktu Dan Tempat Kegiatan

a. Waktu Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan pelatihan peran tenaga ahli epidemiologi dalam kebijakan program kesehatan di daerah pada bulan juli tahun 2020 dengan rentang waktu selama 2 hari

b. Tempat Kegiatan

Tempat pelaksanaan kegiatan pelatihan peran tenaga ahli epidemiologi dalam kebijakan kesehatan di daerah ini direncanakan akan dilakukan di kepala Puskesmas dan staf Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir

D. AGENDA KEGIATAN

Agenda kegiatan ini dilakukan selama 2 (satu) hari mulai pukul 08.30 – 15.30 WIB sebagai berikut:

Tabel 1.
Kegiatan Pelatihan Peran Tenaga Epidemiologi dalam kebijakan program kesehatan

WAKTU	ACARA	PENANGGUNG JAWAB
	Hari Pertama	
08.20 – 08.30	Pembuka Acara	Pembawa Acara
08.30 – 09.00	Sambutan: 1. Kepala Puskesmas 2. Perwakilan Dosen STIKes	
Coffee Break		
09.30– 10.30	Materi 1 : Peran Epidemiologi dalam Penyelenggaraan Program Kesehatan di Daerah	Agus Alamsyah, M.Kes
10.30 – 12.00	Materi 2 : Surveilans Penyakit dan data set	Ikhtiyaruddin, MKM
	Ishoma	
13.30 - 15.30	Diskusi dan tanya jawab	Moderator
Hari Ke 2		
08.30 – 12.30	Materi 3. Praktek Surveilans	
13.30 – 15.00	Diskusi	
Coffee Break		
15.00 – 15.30	Penutup	

BAB IV

HASIL DAN LUARAN DAN LUARAN YANG DICAPAI

A. Hasil

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan ini berjalan dengan lancar meskipun ada beberapa kendala. Adapun kendala dan hambatan dalam pengabdian kepada masyarakat ini adalah tim tidak dapat melibatkan lebih banyak peserta dalam kegiatan pelatihan karena adanya pandemic COVID-19, sehingga tatap muka hanya di hadiri oleh bagian utama dalam pelaksanaan surveilans. Mengatasi kendala keterbatasan tatap muka kemudian dilanjutkan dengan sistem daring atau online, pada peroses ini kendala muncul dikarenakan signal di Puskesmas tidak mumpuni, sehingga ada beberapa materi yang dilakukan pengulangan beberapa kali dan peserta jenuh.

Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan agustus minggu ke 4 secara tatap muka dengan peserta 8 orang dan dilanjutkan dengan daring pada bulan oktober minggu pertama dengan peserta 10 orang. Sasaran pelatihan singkat ini adalah pengelola program penyakit dan surveilans dipuskesmas sungai raya Kabupaten Indragiri Hilir. Sebelum dilaksanakan pelatihan peserta dilaksanakan post test guna melihat sejauh mana pengetahuan peserta dengan materi PkM ini yakni surveilans.

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini guna meningkatkan kemampuan peserta pelatihan dalam mengolah dan menganalisa penyakit yang ada diwilayah kerja puskesmas sungai raya. Sehingga data yang dikelola menjadi acuan dalam perencanaan puskesmas ke tahun berikutnya. Antusias peserta dalam mengikuti pelatihan ini cukup baik ditandai adanya timbal balik diskusi materi antara peserta dengan pembicara/falitator.

Adapun rincian kegiatan dapat dilihat pada tabel 2 sebagai berikut:

Tabel 2.
Kegiatan Pelatihan Peran Tenaga Epidemiologi dalam kebijakan program kesehatan

WAKTU	ACARA	PENANGGUNG JAWAB
	Hari Pertama	
08.20 – 08.30	Pembuka Acara	Pembawa Acara
08.30 – 09.00	Sambutan: 1. Kepala Puskesmas 2. Perwakilan Dosen STIKes	
Coffee Break		
09.30– 10.30	Materi 1 : Peran Epidemiologi dalam Penyelenggaraan Program Kesehatan di Daerah	Agus Alamsyah, M.Kes
10.30 – 12.00	Materi 2 : Surveilans Penyakit dan data set	Ikhtiyaruddin, MKM
	Ishoma	
13.30 - 15.30	Diskusi dan tanya jawab	Moderator
Hari Ke 2		
08.30 – 12.30	Materi 3. Praktek Surveilans	
13.30 – 15.00	Diskusi	
Coffee Break		
15.00 – 15.30	Penutup	

B. Luaran Yang Dicapai

Ada pun luaran dan target capaiannya adalah

1. Peserta memahami konsep surveilan penyakit dilingkup puskesmas dan menganalisa penyakit diwilayah puskesmas sehingga terwujudnya perencanaan kesehatan puskesmas berdasarkan basis evident base
2. Terciptanya data yang lengkap dan diolah sesuai kebutuhan puskesmas

BAB V
RENCANA TAHAP BERIKUTNYA

Rencana tahap berikutnya yaitu sesuai renstra pengabdian kepada masyarakat melakukan intervensi untuk peningkatan pelaksanaan surveilans penyakit dengan lebih konsisten dengan membuat model pengembangan konsep intervensi surveilans dengan pendekatan teknologi tepat guna.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengabdian kepada masyarakat dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut : Pengolahan dan Analisa Data dalam Sistem Surveilans di Puskesmas Sungai Raya yang baik dengan melibatkan semua pemegang program

B. Saran

Diharapkan Puskesmas Sungai Raya dapat mengupayakan pemegang program untuk dapat mengikuti pelatihan terkait surveilans sebagai upaya peningkatan kompetensi atau keahlian khususnya terkait pelaksanaan surveilans di Puskesmas sehingga tujuan surveilans bisa tercapai sebagai mana mestinya.

LAMPIRAN 1

BIODATA KETUA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ikhtiyaruddin, SKM, MKM
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Tenaga Pengajar
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	10306110167
5	NIDN	9910676528
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Bukit Batu, 29 Desember 1987
7	E-mail	om.udin1@gmail.com
8	Id Orcid	-
9	ID Sinta	-
9	Nomor Telepon/Hp	085265713108
10	Alamat Kantor	Jl. Mustafa Sari No. 05, Pekanbaru
11	Nomor Telepon/Faks	(0761) 33815/ (0761) 863646
12	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S-1 =.... orang;
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Prinsip-prinsip Epidemiologi 2. Epidemiologi Penyakit Menular 3. Surveilans Epidemiologi

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi Lapangan)	Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi Manajemen)
Tahun Masuk-Lulus	2006-2010	2017-2019
Judul Skripsi/tesis/Disertasi	Gambaran Epidemiologi dan Surveilans malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Bukit Batu Tahun 2010	Upaya Pencegahan Kejadian DBD terhadap Penyakit DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Harapan Raya Kota Pekanbaru
Nama Pembimbing/Promotor	1. Tin Gustina,SKM, M. Kes	1. DR. Mitra, MKM

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	Determinan Kejadian Anemia Pada Siswi SMA Negeri 01 Teluk Belengkong Kabupaten Indragiri Hilir	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	1,5
2	2019	Determinan kejadian campak pada anak balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Harapan Raya Kota Pekanbaru	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	1,5

**Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.*

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	Pencegahan Napza di SMP 02 Desa Bukit Batu Kabupaten Bengkalis	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	1,5

**Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.*

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Identitas Karya Ilmiah

F. Pemakalah Seminar ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

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

G. Pengalaman Organisasi

No	Pengalaman Organisasi	Periode
1	Wakil Ketua BLM STIKes HTP	2008/2010

4	Sekretaris Umum Perhimpunan Ahli Epidemiologi Indonesia (PAEI)	2017-sekarang
5	Bendahara Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia (IAKMI) Pengda Riau	2014 - sekarang

H. Riwayat Pekerjaan

No	Pekerjaan	Periode
1	Staf Prodi Kesmas STIKes Hang Tuah Pekanbaru	2010-2019
2	Sekretaris Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru	2019-Sekarang

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 pengabdian STIKes Hang Tuah Pekanbaru.

Pekanbaru, 2 April 2020

(Ikhtiyaruddin, SKM, MKM)

BIODATA ANGGOTA 1

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Agus Alamsyah, SKM, M.Kes
---	-----------------------------	---------------------------

2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor/ III c
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	10306113204
5	NIDN	1005088702
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Candirejo, 05 Agustus 1987
7	E-mail	agusa41@gmail.com/ agusalamsyah@htp.ac.id
8	Id Orcid	https://orcid.org/0000-0002-4730-156X
9	ID Sinta	5977539
9	Nomor Telepon/Hp	085211284826
10	Alamat Kantor	Jl. Mustafa Sari No. 05, Pekanbaru
11	Nomor Telepon/Faks	(0761) 33815/ (0761) 863646
12	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S-1 =20 orang; S-2 =6 orang; S3 =... orang
13	Mata Kuliah yang Diampu	4. Prinsip-prinsip Epidemiologi 5. Epidemiologi Penyakit Menular 6. Epidemiologi Penyakit Tidak Menular 7. Investigasi wabah

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Bidang Ilmu	Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi Lapangan)	Kesehatan Masyarakat (Epidemiologi Manajemen)
Tahun Masuk-Lulus	2007-2011	2012-2014
Judul Skripsi/tesis/Disertasi	Gambaran Epidemiologi dan Surveilans malaria di Dinkes Kabupaten Indragiri Hulu Tahun 2011	Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian hipertensi pada masyarakat Desa Candirejo Tahun 2014
Nama Pembimbing/Promotor	1. Tin Gustina, SKM, M. Kes 2. Khairunnas, SKM	1. Prof. Dr. dr. Buchari Lapau, MPH 2. Tin Gustina, SKM, M.Kes

D. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

1	2014	Cakupan Menelan Obat Massal Pencegahan Filariasis Penduduk Di Wilayah Kerja Puskesmas Bangko Jaya Kecamatan Bangko Pusako Kabupaten Rohil	Pribadi	5
2	2015	Faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian hepatitis B di Poli Rawat Jalan RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	5
3	2016	Epidemiologi Merokok Pada Siswa/I Kelas 7 Dan 8 SMPN 33 Kota Pekanbaru	Kemenristekdikti	11,6
4	2017	Seks Pranikah Pada Anak Remaja Jalanan Kota Pekanbaru Tahun 2017	Kemenristekdikti	20
5	2018	“Determinan Kejadian Obesitas pada Masyarakat di Wilayah Kerja Puseksmas Simpang 3 Kota Pekanbaru Tahun 2018”.	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	2,7
6	2019	Determinan Kejadian Campak Pada Anak Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Harapan Raya Kota Pekanbaru	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	1,5

**Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.*

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2015	Pencegahan dan Deteksi Dini Hipertensi di Desa Candirejo Sentongan Kecamatan Pasir Peny Indragiri Hulu	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	5
2	2015	Pengobatan dan Penyuluhan infeksi kecacingan Siswa/Siswi Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah (MIM) 01 di Wilayah Kerja Puskesmas Umban Sari	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	5
3	2016	Pemberian MP-ASI Pada Anak Umur 6-24 Bulan di Posyandu BGM Sri Meranti	Pribadi	3
4	2017	Bahaya Merokok Bagi Generasi Muda	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	5
5	2018	Sosialisasi Praktik Pola Hidup Bersih (Pohiber) dan Pemeriksaan Kesehatan pada Keluhan Penyakit Kulit di Pondok Pesantren Teknologi Kabupaten Kampar	STIKes Hang Tuah Pekanbaru	2,1

**Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.*

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Identitas Karya Ilmiah
1	2015	Hipertensi Pada Masyarakat Di Desa Candirejo Sentongan Kab. INHU	Jurnal AL-TAMIMI Kesmas Vol. 05 No. 03 ISSN: 2338-2147 Hal: 6-13
2	2015	Faktor2 yang berhubungan dengan Akibat Kecelakaan Lalu Lintas di Wilayah Kerja Sat Lantas Polres Kampar	Jurnal Kesehatan (Health Care) . ISSN:2301-5209 Volume 2 nomor 5 Desember 2015. Hal : 45-50
3	2016	Hubungan Faktor Host terhadap kejadian DM Tipe II Di Wilayah Kerja Puskesmas Payung Sekaki Pekanbaru	Jurnal Kesehatan Tengku Maharatu (JKTM) Volume 2 Nomor 2 Februari 2016. ISSN: 2460-6596 Hal: 71-79
4	2016	Cakupan Menelan Obat Filariasis	Jurnal Endurance Kopertis Wilayah X (OJS) E-ISSN: 2477-6521 Vol. 01 No. 01 (2016) Hal: 1-9. Alamat URL: http://ejournal.kopertis10.or.id/index.php/endurance/issue/view/29 . DOI: http://dx.doi.org/10.22216/jen.v1i1.586
5	2017	Determinan Perilaku Merokok Pada Remaja	Jurnal Endurance Kopertis Wilayah X (OJS) E-ISSN: 2477-6521 Vol. 01 No. 02 (2017) Hal: 25-30. Alamat URL: http://ejournal.kopertis10.or.id/index.php/endurance Doi: http://dx.doi.org/10.22216/jen.v2i1.1372
6	2018	Premarital Sex among Adolescent Street Children in Pekanbaru	International Journal of Public Health Science (IJPHS) Volume 7 (1), Hal. 22-26, Tahun 2018 p-ISSN: 2252-8806, e-ISSN: 2620-4126 URL: http://ijphs.iaescore.com/index.php/IJPHS/issue/view/443
7	2018	Determinan Kejadian Diare Pada Balita Di Puskesmas Rawat Inap Simpang Tiga Kota Pekanbaru	Jurnal Photon Vol 9 (1) vol. , 2018 ISSN (ONLINE) : <u>2579-5953</u> ISSN (PRINT) : <u>2087-393X</u> URL: http://ejurnal.umri.ac.id/index.php/photon/issue/view/36
8	2018	Pelaksanaan Program Pengendalian Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (P2 ISPA) di Puskesmas Sungai	Jurnal Kesehatan Komunitas 4 (3), 102-111 , 2018 P.ISSN: 2088-7612, E.ISSN:

		Pakning Kabupaten Bengkalis.	2548-8538 URL: http://jurnal.http.ac.id/index.php/keskom/article/view/269
9	2019	Determinants of Adult Obesity in the Working Area of the Simpang Tiga Community Health Center Pekanbaru City	Jurnal Kesehatan Komunitas 5 (1), 23-28 vol. , 2019 P.ISSN: 2088-7612, E.ISSN: 2548-8538 URL: http://jurnal.http.ac.id/index.php/keskom/article/view/355

F. Pemakalah Seminar ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional dan Hasil-Hasil Penelitian ; Optimalkan Kesehatan dan Gizi Lansia	Faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian hepatitis B di Poli Rawat Jalan RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau	STIKes HTP, 03 Desember 2016. ISBN: 978-602-74450-5-5 . Halaman: 109-115
2	Seminar Nasional dan Hasil-Hasil Pengabdian ; Optimalkan Kesehatan dan Gizi Lansia	Pencegahan dan Deteksi Dini Hipertensi di Desa Candirejo Sentongan Kecamatan Pasir Penyu Indragiri Hulu	STIKes HTP, 03 Desember 2016. ISBN: 978-602-74450-6-2 . Halaman: 52-57
3	Seminar International ADRI	Factors That Deals With Disobedience Medical Treatment Tb Patients Pulmonary Smear Positive On Puskesmas Minas Kabupaten Siak 2016	UNP Padang. 4-5 February 2017 ISBN: 978-602-60736-3-1 Halaman: 80

G. Pengalaman Organisasi

No	Pengalaman Organisasi	Periode
1	Ketua BEM STIKes HTP	2008/2009
2	Pengurus BLM STIKes HTP	2009/2010
3	Pengurus Bulan Sabit Merah Indonesia (BSMI)	2013-2014
4	Pengurus (Bagian Diklat) Perhimpunan Ahli Epidemiologi Indonesia (PAEI)	2017-sekarang
5	Sekretaris 2 Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia (IAKMI) Pengda Riau	2014 - 2018
6	Pengurus Iakmi sekretaris bidang riset dan publikasi	2019- 2022

H. Riwayat Pekerjaan

No	Pekerjaan	Periode
1	TKS Puskesmas Air Molek	2006-2007
2	Guru Les SD	2007 - 2008
3	TKS Di KPA Kota Pekanbaru	2010
4	Sekretaris Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru	2016-2019
5	Plt. Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru	2019-2020

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 pengabdian STIKes Hang Tuah Pekanbaru.

Pekanbaru, 20 Desember 2019

(Agus Alamsyah, SKM, M.Kes)

Surat Rekomendasi Pengabdian Kepada Masyarakat Dari STIKes Hang Tuah Pekanbaru

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKes)
HANG TUAH PEKANBARU**
Jl. Mustafa Sari No. 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp. (0761) 33615 Fax. (0761) 863646
email : info.stikes@hangtuhpekanbaru.ac.id Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Website : www.hangtuhpekanbaru.ac.id

No : 12/STIKes-HTP/VIII/2020/0356
Lamp. :-
Perihal : **Permohonan Rekomendasi Izin
Pengabdian Dosen**

Pekanbaru, 24 Agustus 2020

Kepada Yth.
Kepala Puskesmas Sei Raya

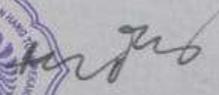
di-
Kabupaten Indragiri Hilir

Dengan hormat
Bersama ini kami sampaikan kepada Bapak/Ibu, bahwa dosen STIKes Hang Tuah Pekanbaru bermaksud akan melakukan pengabdian dalam rangka memenuhi kewajiban/tugas-tugas dalam melakukan tridharma perguruan tinggi, sebagai berikut:

Nama	: Ikhtiyaruddin, SKM, MKM Agus Alamsyah, M.Kes	NIDN : 1029128702 NIDN : 1005088702
Tempat Pengabdian	: Puskesmas Sei Raya Kabupaten Indragiri Hilir	
Judul Pengabdian	: Peran Epidemiologi Dalam Peningkatan Kegiatan Surveilans Di Puskesmas Sungai Raya Kabupaten Indragiri Hilir	

Sehubungan dengan ini kami sangat mengharapkan kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan rekomendasi izin pengabdian sehingga pengabdian yang dimaksud dapat berjalan sebagaimana mestinya dan selesai tepat pada waktunya.

Demikianlah dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Ketua

H. Abnida Hanafi, SKM., M. Kes
No Reg : 10306114265



Surat Rekomendasi Pengabdian Kepada Masyarakat Dari Puskesmas

SUSUNAN ORGANISASI TIM PENELITI DAN PEMBAGIAN TUGAS

No	Nama / NIDN	Instansi Asal	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1.	Ikhtiaruddin/1029128702	STIKes HTP	Epidemiologi	20 Jam	
2.	AgusAlamsyah/1005088702	STIKes HTP	Epidemiologi	24 jam	

Uraian Tugas dirinci sebagai berikut :

Ketua:

Nama : Ikhtiyaruddin, SKM, M.K.M
NIDN : 1029128702
Pendidikan S1 : Epidemiologi, STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Pendidikan S2 : Epidemiologi, STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Unit Kerja : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Bidang Ilmu : Epidemiologi

Uraian Tugas Ketua:

1. Mengkoordinir pelaksanaan tugas dan kegiatan tim
2. Membagitugasuntukpelaksanaanpengurusansuratpengantardan izinPenelitian
3. Membagitugaspengumpulan data awal
4. Menentukanmerumuskanmasalah
5. Memutuskanprioritasmalah
6. MemeriksaaporankemajuanlaporanakhiruntukdilaporkankeP3M
7. Mengevaluasiseluruhpelaksanaankegiatanpenelitian
8. Penanggungjawabterhadapseluruhkegiatanpenelitian

Anggota:

Nama : Agus Alamsyah, SKM, M.Kes
NIDN : 1005088702
Pendidikan S1 : Epidemiologi, STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Pendidikan S2 : Epidemiologi, STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Unit Kerja : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru
Bidang Ilmu : Epidemiologi

Uraian tugas Anggota:

1. Melakukan survei
2. Membuat surat pengantar dan izin Penelitian
3. Menyiapkan fasilitas proses kegiatan
4. Merumuskan masalah
5. Membuat laporan bersama ketua pengurus

Lampiran 5. Rincian Biaya

Bahan Habis Pakai				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Hargatuan (Rp)	Biaya
Transportasi PP	Pembicara dan Peserta	PP	200.000	1.400.000
Jilid Soft cover dan fotocopy	3 Rangkap Proposal dan Laporan	6	25.000	150.000
Penginapan	Pembicara	4	250.000	1.000.000
Gif (Alat Tulis) Pena, Buku, Pensil)	Untuk Peserta	9	50.000	450.000
Publikasi Ilmiah	Jurnal	1	650.000	650.000
Sub Total				Rp. 3.650.000
2. Peralatan Penelitian				
Material	Justifikasi Pemakaian	Kuantitas	Harga satuan (Rp)	Harga Peralatan Penunjang
Plakat	Ucapan Terima Kasih Untuk Pihak Puskesmas	1	350.000	350.000
Sub Total				Rp. 350.000
Total Item 1+2				Rp. 4.000.000

Lampiran Dokumentasi

Foto Bersama kepala puskesmas dan pemegang program penyakit serta PJ surveilans



Proses Pelatihan Online



(SURVEILANS)

STIKes Hang Tuah Pekanbaru

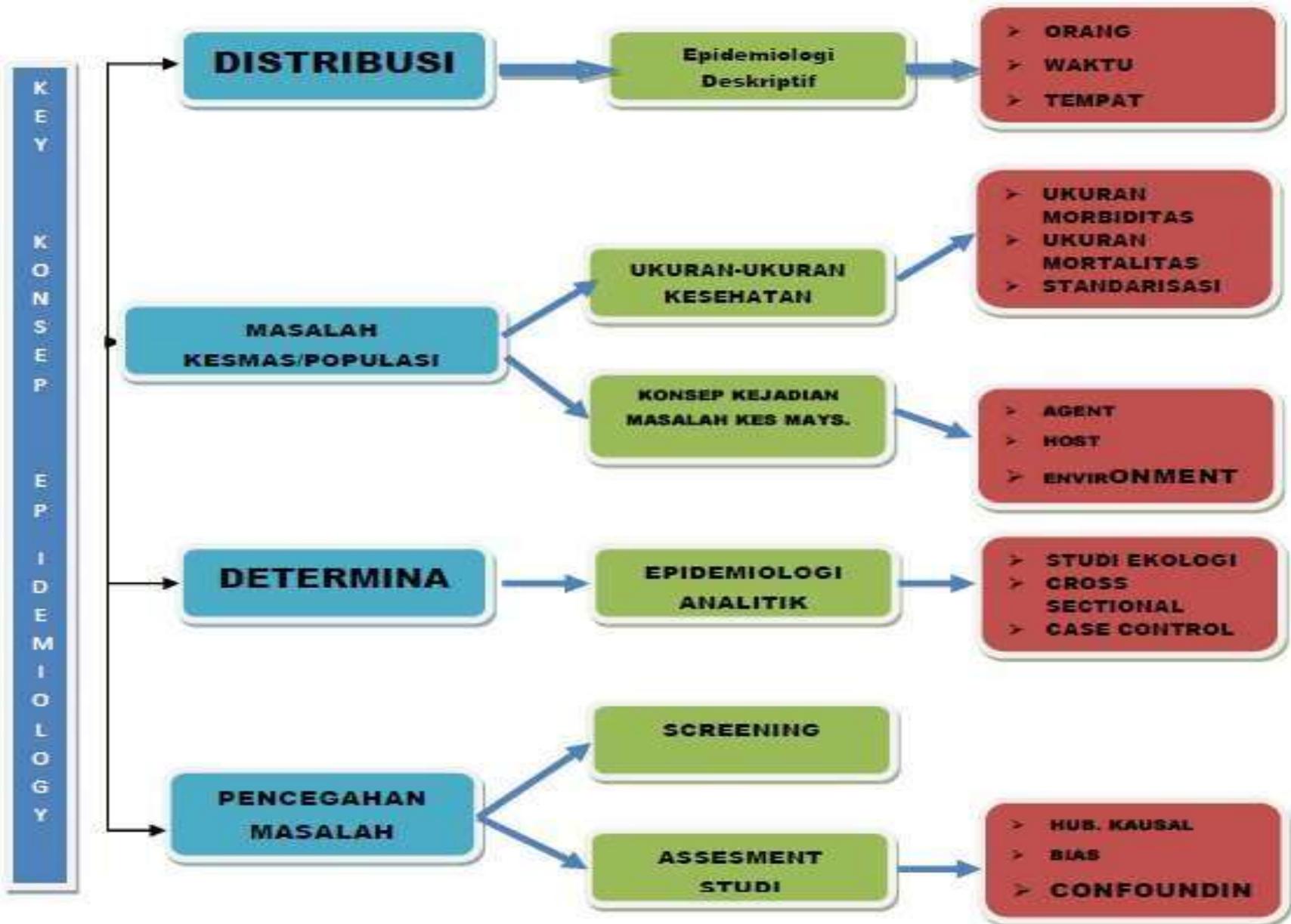
Pengertian :

Who 2001:

Surveilans adalah **pengumpulan, pengolahan, analisis data** kesehatan **secara sistematis** dan **terus menerus**, serta **diseminasi** informasi tepat waktu kepada pihak yang perlu mengetahui sehingga dapat diambil **tindakan yang tepat**.

Sejarah singkat

- **Abad ke 14 dan 15**, thn 1348, epidemi Pes di Eropa (*Black Death*) → deteksi penyakit (Surv. Primitif)
- **Abad ke 16 dan 17**, pencatatan kematian dimulai dan secara ilmiah oleh John Grount th. 1662.
- **Abad ke 18**, kewajiban lapor penderita cacar, demam kuning dan kolera di negara bagian “Rhode Island”
- **Abad ke 19**, Willian Farr mengumpulkan, mengolah, menganalisa dan menginterpretasikan statistik vital dan menyebarluaskan dalam bentuk laporan mingguan, bulanan dan tahunan (**Surveilans modern**).
- **Abad ke 20**, konsep surveilans utk pendekteksian epidemi dan pencegahan penyakit infeksi mulai dikenal. Thn 1965 didirikan Unit Surveilans Epidemiologi di WHO Pusat, Genewa. Sampai skrg terus berkembang.



Tujuan Surveilans

Tujuan surveilans (WHO, 2002):

1. Memprediksi dan mendeteksi dini epidemi (Outbreak).
2. Memonitor, mengevaluasi, dan memperbaiki program pencegahan dan pengendalian penyakit
3. Memasok informasi untuk penentuan prioritas, pengambilan kebijakan, perencanaan, implementasi dan alokasi sumber daya kesehatan.
4. Memonitoring kecenderungan penyakit endemis dan mengestimasi dampak penyakit dimasa mendatang.
5. Mengidentifikasi kebutuhan riset dan investigasi lebih lanjut.

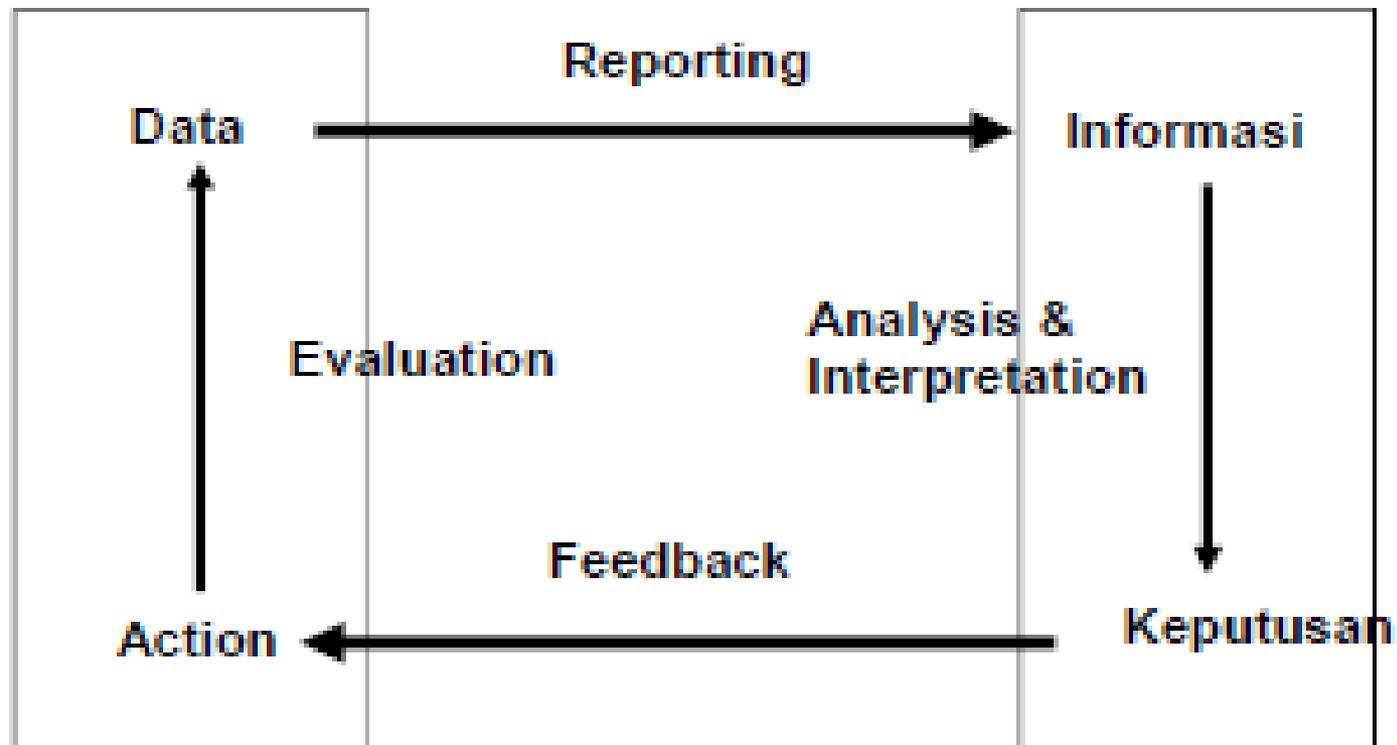
surveilans



Surveillance: Prinsip Dasar

System Yan Kes

Public Health Authority



Contoh kejadian yg membutuhkan surveilans

1. Penyakit yang mudah mengalami epidemik / endemik :
 - DHF, Hepatitis, Meningitis, Diare, dll
2. Malnutrisi : KEP atau gizi lebih
3. Penyakit menular melalui vektor / binatang :
Rabies, Pes
4. Polusi lingkungan : air, udara, dll
5. Kejadian demografi :
 - kelahiran dan kematian

Tahap Pengumpulan Data

- Pengumpulan data merupakan tahap awal dan tahap yang krusial.
- 1. Data yang dikumpulkan harus :**
 - a. Sistematis : urutan jelas, shg waktu analisis mudah mengambil kesimpulan.
 - b. Terus-menerus : untuk melihat tren & variasi
 - c. Lengkap, tepat waktu, benar serta jujur
 - 2. Sumber data : harus cukup banyak**

3. Sistem Pengumpulan Data

- a. Sistem primer : mrpk proses rutin dan berkesinambungan, berasal dari :
 - Registrasi kematian
 - Laporan kesakitan
 - Laporan dari lab, masyarakat, dll
- b. Sistem sekunder : sesuai dengan kebutuhan, kesekolah, pasar, tempat lokalisasi, penyelidikan KLB, dll.

4. Dalam pengumpulan data perlu diperhatikan :

- a. Kasus yang tepat, sesuai kriteria
- b. Pencatatan cermat, jangan banyak *missing* & tdk bisa dibaca.
- c. Format tersedia dengan baik dan cukup
- d. Instrumen dimengerti oleh petugas
- e. Penyimpanan data yang baik, jangan ada yang hilang
- f. Adanya kontrol yang baik, kebenaran, ketepatan, dan kelengkapan
- g. Harus ada sistem pengiriman yang benar dan jelas.

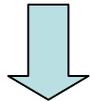
III. Tahap Analisis dan Interpretasi

- Data yang sudah terkumpul) mingguan, bulanan & thn



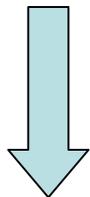
Pengolahan,
Analisis

- * Deskriptif - proporsi / persentase
- rate, rata-rata, dll



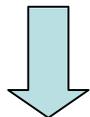
- * Analitik → melihat korelasional

Dibandingkan dengan “ cut of point “



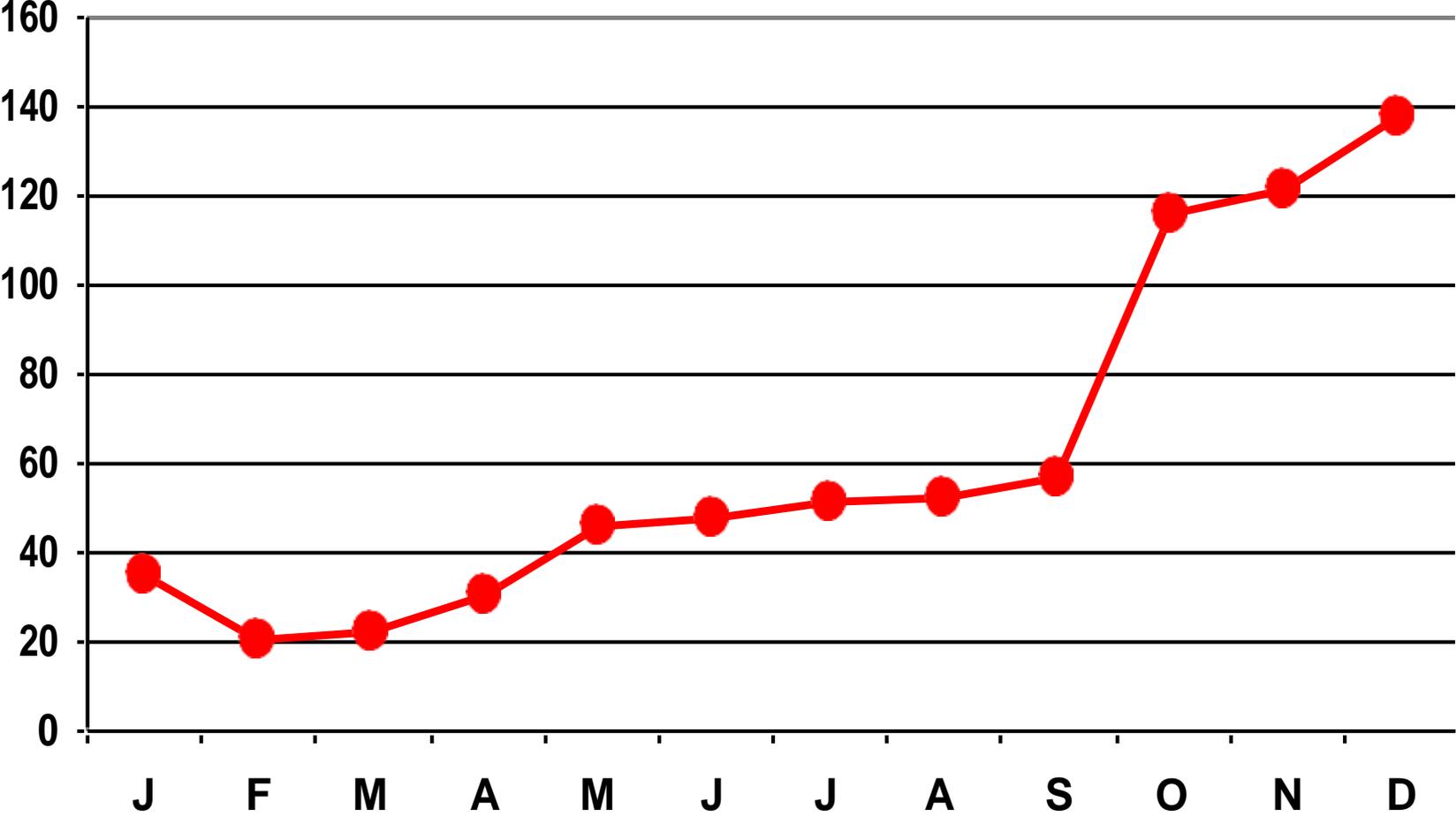
- * Standar
- * Indikator

Disimpulkan



Interpretasikan (trend, bandingkan dengan daerah lain)

Kasus Malaria Puskesmas X Tahun 2005



IV. Diseminasi & Advokasi

- Hasil analisis dan interpretasi di diseminasikan kepada orang-orang yang berkepentingan dan sebagai umpan balik.
- Advokasi dilakukan kepada Bupati / Walikota dan DPRD

V. Tahap Evaluasi

- Efektifitas sistem
- Jumlah penyakit yang diamati
- dampak disseminasi & advokasi
- waktu, dana, tenaga yang diperlukan.

Pendekatan Surveilans

Pendekatan surveilans (Bisma Murti, 2003):

1. Pendekatan surveilans individu.
2. Pendekatan surveilans penyakit.
3. Pendekatan surveilans terpadu.

