



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**KORELASI CAKUPAN IMUNISASI KAMPANYE  
CAMPAK DENGAN INSIDEN PENYAKIT CAMPAK 1 TAHUN  
SESUDAH KAMPANYE CAMPAK  
DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

**OLEH :  
REGINA  
NPM: 1004001508**

**PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS INDONESIA  
DEPOK, 2008**



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**KORELASI CAKUPAN IMUNISASI KAMPANYE  
CAMPAK DENGAN INSIDEN PENYAKIT CAMPAK 1 TAHUN  
SESUDAH KAMPANYE CAMPAK  
DI INDONESIA**

**Skripsi ini diajukan sebagai  
Salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT**

**OLEH :  
REGINA  
NPM: 1004001508**

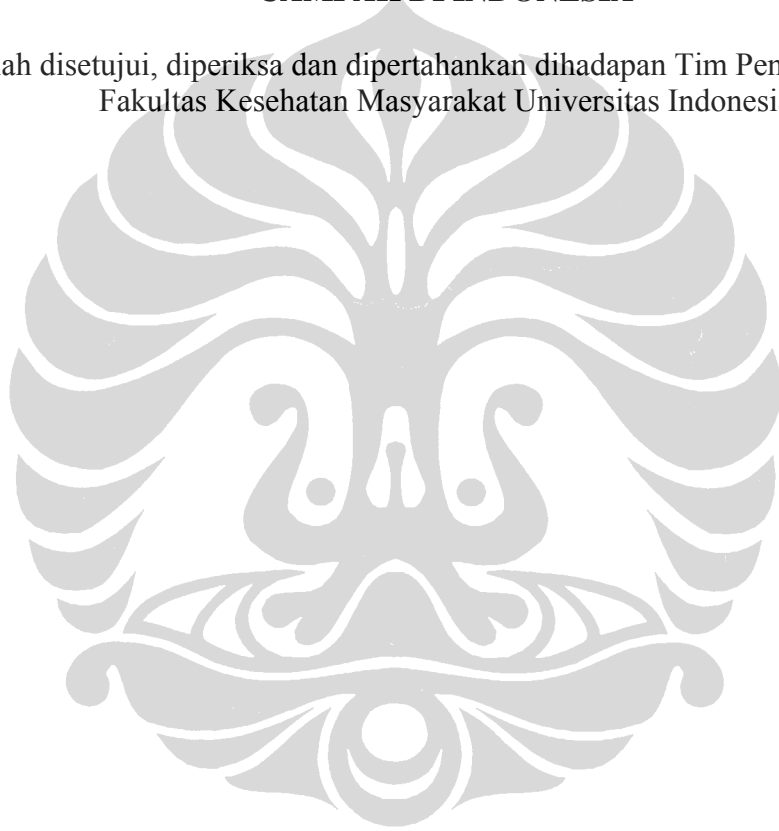
**PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS INDONESIA  
DEPOK, 2008**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul

**KORELASI CAKUPAN IMUNISASI KAMPANYE CAMPAK DENGAN  
INSIDEN PENYAKIT CAMPAK 1 TAHUN SESUDAH KAMPANYE  
CAMPAK DI INDONESIA**

Telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia



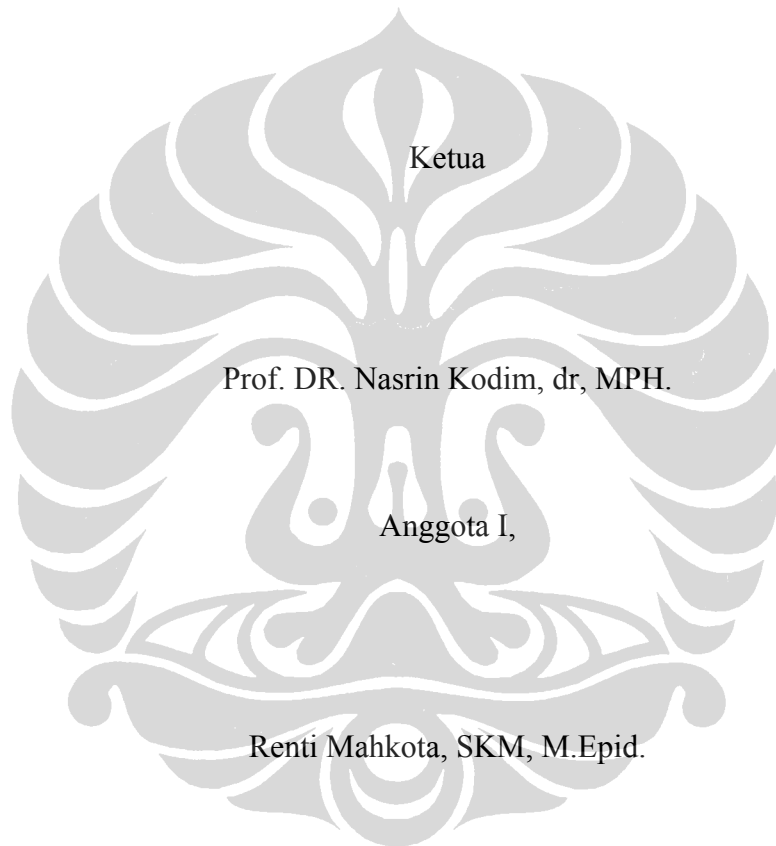
Depok, 15 Juli 2008

Prof. DR. Nasrin Kodim, dr, MPH.

Pembimbing Akademik

**PANITIA SIDANG UJIAN SKRIPSI  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS INDONESIA**

Depok, 15 Juli 2008



Ketua

Prof. DR. Nasrin Kodim, dr, MPH.

Anggota I,

Renti Mahkota, SKM, M.Epid.

Anggota II,

drg. Djauzi, M.Kes

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Regina

NPM : 1004001508

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Kekhususan : Epidemiologi

Angkatan : 2004

Jenjang : Sarjana

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

”Korelasi Cakupan Imunisasi Campak dengan Insiden Penyakit Campak 1 Tahun  
Sesudah Kampanye Campak di Indonesia”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 15 Juli 2008

( Regina )

## RIWAYAT HIDUP

Nama : Regina

Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 16 September 1986

Alamat : Griya Lembah Depok Blok A4 no.4, Depok II Timur,  
Depok, Jawa Barat, 16417.

Status Keluarga : Belum Menikah

Riwayat Pendidikan :

1. SD Mardi Yuana Depok , lulus tahun 1998
2. SMP Negeri 3 Depok , lulus tahun 2001
3. SMA Negeri 1 Depok , lulus tahun 2004
4. FKM Universitas Indonesia , lulus tahun 2008

## KATA PENGANTAR

Segala puji, hormat, serta syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yesus atas seluruh anugerah yang diberikan sehingga pada akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat akademik dalam menyelesaikan program sarjana di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia.

Begitu banyak hambatan dan tantangan yang penulis hadapi sampai akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Semua yang terjadi hanyalah karena anugerah (*grace*), belas kasih (*mercy*) dan kesetiaan (*faithfulness*) Tuhan saja.

Kasih Tuhan dinyatakan kepada penulis dengan menghadirkan pihak-pihak yang telah membantu, mendukung dan memberikan semangat. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. DR. Nasrin Kodim, dr. MPH. sebagai pembimbing akademis, yang telah memberikan kebebasan bertanggung jawab dalam pemilihan tema skripsi, mengarahkan, dan memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Renti Mahkota, SKM, M.Epid, sebagai penguji dari akademik, yang telah bersedia menjadi penguji pada sidang skripsi ini.
3. Bapak drg. Djauzi, M Kes, Kepala Seksi di Sub Direktorat Surveilans Direktorat Jendral P2PL Departemen Kesehatan RI sebagai penguji lapangan untuk sidang skripsi ini.
4. *My Lovely Family*, Mama, Bang Hulman, dan Bang Erik, yang senantiasa mendoakan dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
5. Hery S. Nahampun, kekasih hati yang selalu mendoakan, memberi dukungan, mengingatkan untuk makan, dan memberikan cinta, sehingga skripsi ini pada akhirnya dapat terselesaikan.
6. Sahabat terkasih, BoBo Girls: Yuli, Firm, Moe, RaniBo, Nana, Pu3, Shara, Panggih. Terima kasih untuk persahabatan kita yang indah. Dan buat teman-teman angkatan 2004 “*Perjuangan kita akhirnya selesai*”.

7. Sahabat tercinta, F4 dan G4UL (Ranthy, Octa, Karni, Huta, Septi, dan Tugana) *“Kalian sahabat-sahabat yang selalu meninggalkan kesan yang mendalam”*.
8. AKKku (Paty, Bresna, Ira), AKTBku (Irene & Ika), TKTBku (Beta, Debbie, Dewi-Dewi, dan Jhonson) *“makasih ya buat dukungannya, ditengah-tengah kelelahan kalian menambah bebanku dengan ulah kalian yang tak terduga, bagus sich bantu diriku untuk semakin sabar, but tetep i love u all”*.
9. Teman-teman POSA FKM UI dan PanPamaru PO UI, terima atas doa dan dukungannya.

Di pengujung tulisan, karena keterbatasan penulis dalam segala hal baik penulisan maupun penyajian, mohon maaf bila ada kekurangan dalam skripsi ini. Kiranya kasih karunia Tuhan menyertai kita semua. Amin.

**Depok, 10 Juli 2004**

**Penulis**



## DAFTAR ISI

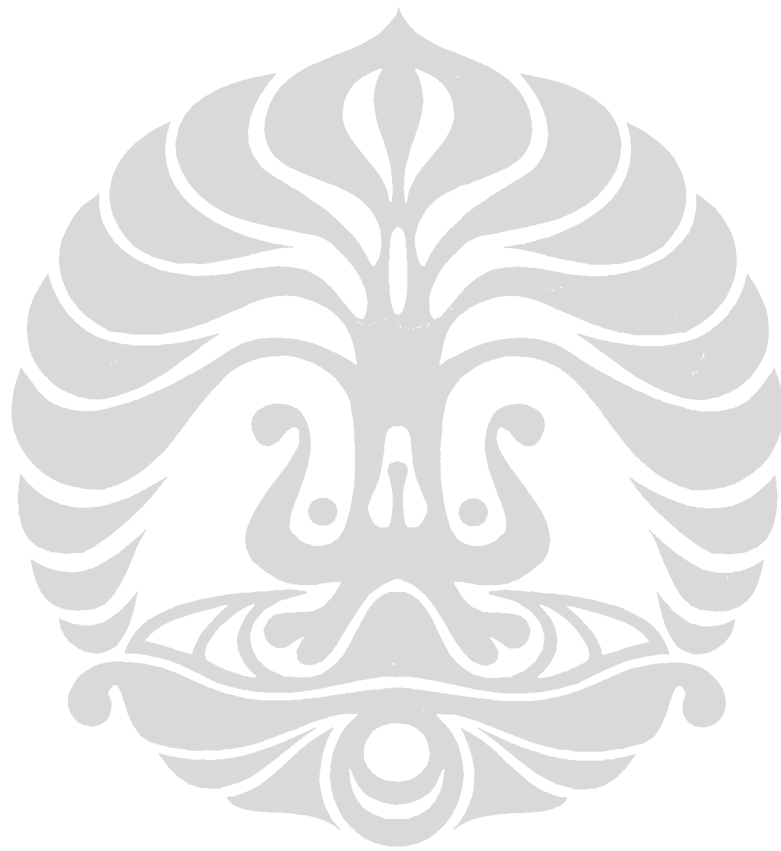
Judul	Halaman
ABSTRAK	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	
RIWAYAT HIDUP	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL, GRAFIK, DAN BAGAN.....	vii
DAFTAR PETA DAN DIAGRAM .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Ruang Lingkup .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
1.1 Penyakit Campak .....	7
2.1.1 Distribusi Penyakit Campak .....	8
2.1.2 Penularan Penyakit Campak .....	9
2.1.3 Cara-cara Pemberantasan Penyakit Campak .....	10
2.2 Tahapan Pemberantasan Campak .....	11
2.2.1 Tahap Reduksi .....	12
2.2.2 Tahap Eliminasi .....	12
2.2.3 Tahap Eradikasi .....	13

2.3 Kebijakan dan Strategi Reduksi Campak .....	13
2.3.1 Kebijakan .....	13
2.3.2 Strategi .....	14
2.4 Kegiatan Imunisasi Tambahan untuk Pemberantasan Penyakit Campak .....	14
2.4.1 Tujuan <i>SIA</i> s .....	14
2.4.2 Jenis Kegiatan Imunisasi Tambahan untuk Penyakit Campak .....	15
2.4.3 <i>SIA</i> s di Indonesia .....	16
2.5 Surveilans Campak .....	19
2.5.1 Definisi Kasus Campak .....	19
2.5.1.1 Kasus Klinis Campak .....	19
2.5.1.2 Kasus Campak Konfirmasi .....	20
2.5.2 Gambaran Surveilans Campak .....	20
2.5.2.1 Tujuan Surveilans Campak .....	20
2.5.2.2 Strategi Surveilans Campak .....	20
2.5.3 Penguatan Surveilans Campak .....	22
2.5.3.1 Tujuan .....	22
2.5.3.2 Tujuan Khusus .....	22
2.5.3.3 Mengukur Dampak Kampanye Campak .....	22
2.6 Epidemiologi .....	23
2.6.1 Tujuan-tujuan Spesifik dari Epidemiologi .....	23
2.6.2 Epidemiologi Deskriptif .....	24
2.6.2.1 Studi Korelasi .....	24
2.7 Hasil Penelitian Uji Korelasi Cakupan Imunisasi Campak dengan Insiden Campak .....	25
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL</b>	
3.1 Kerangka Konsep .....	27
3.2 Definisi Operasional .....	28
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b>	
4.1 Desain Penelitian .....	29
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	29

4.3 Pengumpulan Data .....	29
4.4 Pengolahan Data .....	30
4.5 Analisis Data .....	30
<b>BAB HASIL PENELITIAN</b>	
5.1 Gambaran Epidemiologi Penyakit Campak di indonesia	
Tahun 2004-2008 .....	34
5.1.1 Gambaran Penyakit Campak Berdasarkan Variabel Umur .....	34
5.1.2 Gambaran Penyakit Campak Berdasarkan Variabel Propinsi .....	35
5.1.3 Gambaran Penyakit Campak Berdasarkan Variabel	
Tahun dan Bulan .....	38
5.2 Gambaran Cakupan Imunisasi Kampanye Campak Seluruh	
Propinsi di Indonesia .....	40
5.3 Hasil Uji Korelasi Cakupan Imunisasi Kampanye Campak	
dengan Insiden Penyakit Campak 1 Tahun Sesudah	
Kampanye Imunisasi Campak di Seluruh Propinsi di Indonesia .....	41
<b>BAB VI PEMBAHASAN</b>	
6.1 Keterbatasan Penelitian .....	44
6.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	44
6.2.1 Gambaran Epidemiologi Penyakit Campak di indonesia	
Tahun 2004-2008 .....	44
6.2.1.1 Gambaran Penyakit Campak Berdasarkan	
Variabel Umur .....	44
6.2.1.2 Gambaran Penyakit Campak Berdasarkan	
Variabel Propinsi .....	46
6.2.1.3 Gambaran Penyakit Campak Berdasarkan	
Variabel Tahun dan Bulan .....	48
6.2.2 Gambaran Cakupan ImunisasiKampanye Campak	
di Indonesia .....	52
6.2.3 Hasil Uji Korelasi Antara Cakupan Imunisasi Kampanye	
Campak dengan Insiden Penyakit Campak 1 Tahun Sesudah	
Kampanye Imunisasi Campak di Seluruh Propinsi di	
Indonesia .....	52

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan .....	54
7.2 Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL, GRAFIK DAN BAGAN

Nomor Tabel	Halaman
5.3	Tabel Hasil Korelasi dan Regresi Cakupan Imunisasi Campak dengan Insiden Campak 1 Tahun Sesudah Kampanye Imunisasi Campak .....41
2.4.2	Grafik Hubungan Antara Cakupan Imunisasi Campak Rutin, Cakupan Imunisasi Kampanye, dan Interval <i>Inter-Campaign</i> yang Diharapkan .....16
5.1.1	Grafik Insiden Campak Berdasarkan Kelompok Umur Per 10.000 Penduduk di Indonesia Tahun 2004-2008.....34
5.1.3a	Grafik Insiden Campak Per 10.000 Penduduk di Indonesia Tahun 2004-2008 .....38
5.1.3b	Grafik Insiden Campak Berdasarkan Bulan Per 10.000 Penduduk di Indonesia Tahun 2004-2008 .....39
3.1	Bagan Hubungan Antara Cakupan Imunisasi dengan Insiden Campak

## DAFTAR PETA DAN DIAGRAM

Nomor Gambar dan Diagram	Halaman
2.4.3 Peta Fase <i>SIA</i> s Campak di Indonesia dari tahun 2005-2007 .....	18
5.1.2a Peta Insiden Campak Per 10.000 Penduduk Berdasarkan Propinsi Di Indonesia Tahun 2004 .....	35
5.1.2b Peta Insiden Campak Per 10.000 Penduduk Berdasarkan Propinsi Di Indonesia Tahun 2005 .....	35
5.1.2c Peta Insiden Campak Per 10.000 Penduduk Berdasarkan Propinsi Di Indonesia Tahun 2006 .....	36
5.1.2d Peta Insiden Campak Per 10.000 Penduduk Berdasarkan Propinsi Di Indonesia Tahun 2007 .....	36
5.1.2e Peta Insiden Campak Per 10.000 Penduduk Berdasarkan Propinsi Di Indonesia Tahun 2008 .....	37
5.2 Peta Cakupan Imunisasi Kampanye Campak Berdasarkan Propinsi di Indonesia .....	40
5.3 Diagram Tebar Korelasi Insiden Campak Dengan Cakupan Imunisasi Campak Sebelum dan Sesudah Kampanye Campak .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

### Nomor Lampiran

1. Insiden Campak di Seluruh Propinsi di Indonesia Tahun 2004-2008
2. Cakupan Imunisasi Kampanye Campak dan Insiden Campak 1 Tahun Sesudah Kampanye di Seluruh Propinsi di Indonesia
3. Cakupan Imunisasi Kampanye Campak di Seluruh Propinsi di Indonesia
4. Perbandingan Data Integrasi AFP dan VPD Surveilans Rutin dengan Data Retrospektif Campak Fase 1
5. Perbandingan Data Integrasi AFP dan VPD Surveilans Rutin dengan Data Retrospektif Campak Fase 2
6. Perbandingan Data Integrasi AFP dan VPD Surveilans Rutin dengan Data Retrospektif Campak Fase 3
7. Perbandingan Data Integrasi AFP dan VPD Surveilans Rutin dengan Data Retrospektif Campak Fase 4
8. Perbandingan Data Integrasi AFP dan VPD Surveilans Rutin dengan Data Retrospektif Campak Fase 5
9. Perbandingan Data Integrasi AFP dan VPD Surveilans Rutin dengan Data Retrospektif Campak Indonesia 2003-2006
10. Data Surveilans VPD Rutin Tahun 2008