



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**VALIDITAS PENAPISAN AFP UNTUK DIAGNOSIS POLIO  
(ANALISIS DATA SURVEILANS AFP DEPKES RI TAHUN 2005)**

**SKRIPSI**

**OLEH  
DWI RAHMAWATI  
NPM : 0606059053**

**PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS INDONESIA**

**DEPOK, 2008**



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**VALIDITAS PENAPISAN AFP UNTUK DIAGNOSIS POLIO  
(ANALISIS DATA SURVEILANS AFP DEPKES RI TAHUN 2005)**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT (SKM)**

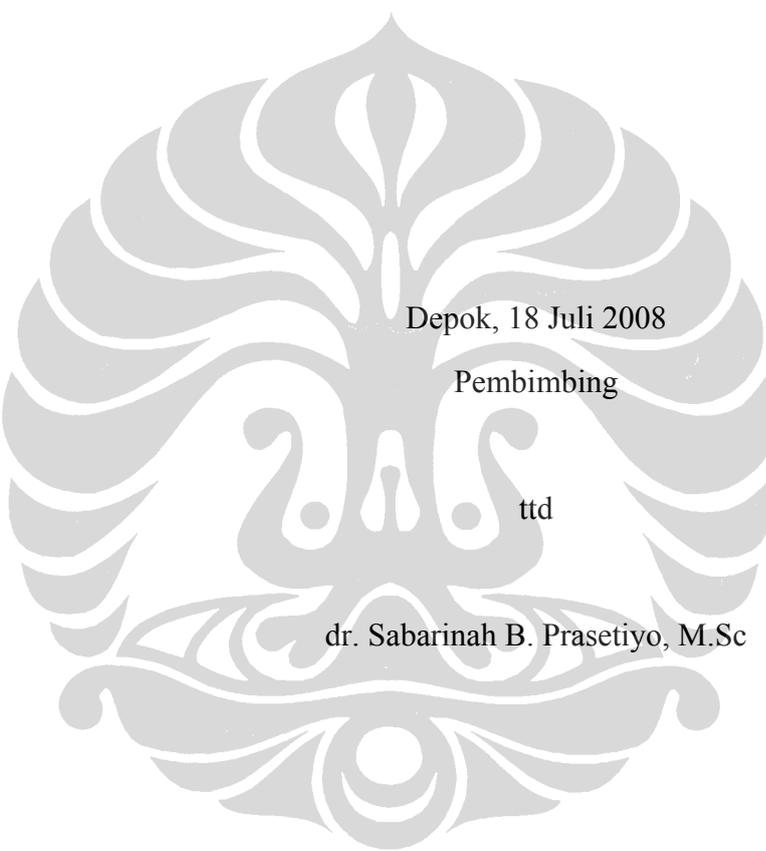
**Oleh  
DWI RAHMAWATI  
NPM : 0606059053**

**PROGRAM SARJANA KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS INDONESIA**

**DEPOK, 2008**

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia



Depok, 18 Juli 2008

Pembimbing

ttd

dr. Sabarinah B. Prasetiyo, M.Sc

**PANITIA SIDANG UJIAN SKRIPSI STRATA SATU  
DEPARTEMEN BIostatistik DAN KEPENDUDUKAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS INDONESIA**

Depok, 18 Juli 2008

Ketua

ttd

**(dr. Sabarinah B. Prasetyo, M.Sc)**

Anggota

ttd

**(dr. Iwan Ariawan, M.Sc.PH)**

ttd

**(Achmad Djohari, SKM, MM)**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Dwi Rahmawati  
NPM : 0606059053  
Program Studi : Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Kekhususan : Biostatistik  
Angkatan : 2006  
Jenjang : Sarjana

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

**Validitas Penapisan AFP untuk Diagnosa Polio  
(Analisa Data Surveilans AFP Depkes RI Tahun 2005)**

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, 18 Juli 2008

ttd

(Dwi Rahmawati)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Validitas Penapisan AFP untuk Diagnosis Polio (Analisis Data Surveilans AFP Depkes RI Tahun 2005)”**.

Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat meraih gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM) pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Dalam menyelesaikan penulisan ini penulis telah banyak memperoleh bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu dr. Sabarinah B. Prasetyo, M.Sc. selaku Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu dan penulis bisa lulus tepat waktu.
2. Ibu Dr. drg. Indang Trihandini, M.Kes. selaku Ketua Jurusan Biostatistik dan Kependudukan Fakultas Kesehatan Universitas Indonesia beserta seluruh dosen, staf pengajar, dan sekretariat yang telah banyak membantu penulis selama melangsungkan pendidikan.
3. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan doa serta dukungan moralnya kepada penulis.
4. Terima kasih yang tak terhingga buat suami terkasih yang bersedia membantu dalam semua hal demi kelancaran skripsi ini.

5. Teman-teman mahasiswa S1 Ekstensi Jurusan Biostatistik angkatan 2006 dengan segala keceriaan dan bantuan selama perkuliahan.
6. Teman satu ruangan di Ditjen PP & PL (Mbak Cici, Bu Nur, Bu Sri, dst) yang selalu memberi dukungan dan bantuan kepada penulis selama pendidikan sarjana ini.
7. Dan terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan semuanya yang telah membantu penulis dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan segala ketulusan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Depok, 18 Juli 2008

Uwi

## 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	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	4
1.2. Permasalahan	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	4
1.4. Tujuan	4
1.4.1. Tujuan Umum	4
1.4.2. Tujuan Khusus	4
1.5. Manfaat	5
1.6. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Polio	6
2.1.1. Penyebab Penyakit	7
2.1.2. Gejala Klinis	7
2.1.3. Reservoir	8
2.1.4. Cara-cara Penularan	8
2.1.5. Kerentanan dan Kekebalan	9
2.1.6. Faktor-faktor yang Memungkinkan Timbulnya Poliomyelitis	10
2.1.7. Cara-cara Penanggulangan	10
2.2. AFP	11
2.2.1. Identifikasi	11
2.2.2. Penyakit yang dapat menyebabkan AFP	13
2.3. Surveilans	15
2.3.1. Definisi Kasus	15
2.3.2. Kegunaan Surveilans	15
2.4. Surveilans AFP	16
2.5. Imunisasi	18
2.6. Teori Faktor Penentu Status Kesehatan	19
2.7. Validitas	21
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	24

3.1.	Kerangka Teori	24
3.2.	Kerangka Konsep	25
<b>BAB IV</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>26</b>
4.1.	Desain Penelitian	26
4.2.	Kegiatan Surveilans	26
4.2.1.	Penemuan Kasus	26
4.2.2.	Tim Pelacak Kasus AFP	28
4.2.3.	Pelacak Kasus AFP	28
4.2.4.	Pengumpulan Spesimen Kasus AFP	28
4.2.5.	<i>Hot Case</i>	29
4.2.6.	Survey Status Imunisasi Polio	30
4.2.7.	Nomor Epid (Nomor Identitas Kasus AFP)	30
4.2.8.	Nomor Laboratorium Kasus AFP dan Kontak	30
4.2.9.	Tata Laksana Pemeriksaan Spesimen di Laboratorium	31
4.2.10.	Kunjungan Ulang (KU) 60 hari	32
4.2.11.	Pelaporan	32
4.2.12.	Umpan balik dan penyebarluasan informasi	32
4.3.	Populasi dan Sampel	33
4.4.	Pengumpulan Data	34
4.5.	Pengolahan Data	35
4.6.	Analisis	36
4.6.1.	Analisis Univariat	36
4.6.2.	Analisis Bivariat	36
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b>	<b>39</b>
5.1.	Gambaran Karakteristik Demografi Pasien AFP	39
5.2.	Gambaran Karakteristik Gejala pada Pasien AFP	39
5.3.	Gambaran Diagnosis Polio	40
5.4.	Karakteristik Pasien dengan Diagnosis Polio	41
5.5.	Karakteristik Gejala Penapisan AFP dengan Diagnosis Polio	42
5.6.	Analisis Validitas	43
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN</b>	<b>46</b>
6.1.	Keterbatasan Penelitian	46
6.2.	Karakteristik Demografi Pasien AFP	46
6.3.	Karakteristik Gejala pada Pasien AFP	49
6.4.	Gambaran Diagnosis Polio	50
6.5.	Validitas Penapisan AFP untuk Diagnonis Polio	51
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>53</b>
7.1.	Kesimpulan	53
7.2.	Saran	54
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>55</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
2.1. Perbandingan Hasil Tes dengan Standar Baku	23
4.1. Definisi Operasional Penelitian	34
4.2. Tabel 2x2 AFP dengan Polio	36
5.1. Karakteristik Pasien AFP	39
5.2. Distribusi Gejala/Tanda Penapisan AFP	40
5.3. Distribusi Karakteristik Demografi Pasien dan Diagnosis Polio	42
5.4. Distribusi Pasien Berdasarkan Gejala Penapisan AFP dan Diagnosis Polio	43
5.5. Validitas Gejala Pada Pasien	44

## DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
2.1. Skema Klasifikasi Virologi AFP	17
2.2. Konsep Paradigma Kesehatan Menurut Hendrik L. Blum (1974)	20
2.3. Triad Epidemiologi Menurut Gordon	21
3.1. Kerangka Teori Penelitian	24
3.2. Kerangka Konsep Penelitian	25
5.1. Gambaran Diagnosis Polio	40

