

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN FORMAL DAN STATUS  
PEKERJAAN IBU DENGAN KELENGKAPAN IMUNISASI DASAR BAYI**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**ALWIDYA ROSYID A P**

**G0010014**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**Surakarta**

**2013**

*commit to user*

**PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul : **Hubungan antara Tingkat Pendidikan Formal dan Status Pekerjaan Ibu dengan Kelengkapan Imunisasi Dasar Bayi**

Alwidya Rosyid Akhmad P, NIM: G0010014, Tahun: 2013

Telah disetujui untuk diuji di hadapan **Tim Ujian Skripsi**

Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari , Tanggal September 2013

Pembimbing Utama

Penguji Utama

**Annang Giri Moelyo, dr.,SpA,M.Kes**  
**NIP: 19730410 200501 1001**

**Suci Murti K, Dra., M.Si.**  
**NIP: 19540527 198003 2001**

Pembimbing Pendamping

Penguji Pendamping

**Nur Hafida Hikmayani, dr., MclinEpid**  
**NIP: 19761225 200501 2001**

**Fikar Arsyad Hakim, dr.**  
**NIP: 19841108 200912 1005**

Tim Skripsi

**Annang Giri Moelyo, dr.,SpA,M.Kes**  
**NIP: 19730410 200501 1001**

*commit to user*

## PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Surakarta, September 2013

**Alwidya Rosyid A P**  
NIM.G0010014

## PRAKATA

Alhamdulillah, segala puji penulis haturkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan nikmatnya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul Hubungan antara tingkat pendidikan formal dan status pekerjaan ibu dengan kelengkapan imunisasi dasar bayi. Penelitian tugas karya akhir ini merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa penelitian tugas karya akhir ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan penuh rasa hormat ucapan terima kasih yang dalam saya berikan kepada:

1. Prof. Dr. Zainal Arifin Adnan, dr., Sp.PD-KR-FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Kepala Puskesmas Jaten 1 dan Jaten 2, beserta bidan desa dan kader Posyandu di Wilayah Kecamatan Jaten, Kabupaten Karanganyar.
3. Hari Wahyu N, dr., Sp.A., M.Kes. selaku Pembimbing Utama yang selalu menyediakan waktu untuk membimbing hingga terselesainya skripsi ini.
4. Nur Hafida Hikmayani, dr., MClinEpid selaku Pembimbing Pendamping yang telah membimbing hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Suci Murti K, Dra., M.Si. selaku Penguji Utama yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
6. Fikar Arsyad Hakim, dr. selaku Penguji Pendamping yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ari N. Probandari, dr., MPH, PhD selaku Ketua Tim Skripsi dan Annang Giri Moelyo, dr., Sp.A, M.Kes, Mutmainah, dr., M.Kes, S.Enny N., SH, MH dan Bp. Sunardi sebagai Anggota Tim Skripsi FK UNS atas bimbingan dalam skripsi ini.
8. Kedua orang tua saya, Ayahanda Widodo dan Ibunda Dyah Martini, serta adik saya Maratuwidya Nafi Rafika Sari dan Yusrilwidi Kurniawan Nugroho serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan penuh sehingga terselesaikannya penelitian ini.
9. Partner skripsi saya yang terbaik dan sangat pengertian, Sylva Medika Permatasari yang selalu memberikan saya semangat, bantuan, dan mendampingi berjuang bersama saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman pendidikan dokter UNS angkatan 2010 atas semangat dan bantuan yang selalu ada di saat dibutuhkan.
11. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu proses penelitian tugas karya akhir ini yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu.

Meskipun tulisan ini masih belum sempurna, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Saran, koreksi, dan tanggapan dari semua pihak sangat diharapkan.

Surakarta, September 2013  
Alwidya Rosyid A P

*commit to user*

## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. LANDASAN TEORI.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Pendidikan Formal.....	7
2. Status Pekerjaan.....	9
3. Imunisasi.....	12
a. Pengertian Imunisasi.....	12
b. Tujuan Imunisasi.....	14
c. Lima Imunisasi Dasar Lengkap pada Bayi.....	15
d. Jadwal Pemberian Imunisasi.....	17
e. Penyakit yang Dapat Dicegah dengan Imunisasi .....	20
f. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kelengkapan Imunisasi ...	28
B. Kerangka Pemikiran.....	35
C. Hipotesis.....	35

BAB III. METODE PENELITIAN.....	37
A. Jenis Penelitian.....	37
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
C. Subjek Penelitian.....	37
1. Populasi Penelitian.....	37
2. Kriteria Inklusi.....	37
3. Kriteria Eksklusi.....	38
4. Sampel dan Teknik Sampling.....	38
D. Besar Sampel.....	38
E. Rancangan Penelitian.....	39
F. Variabel Penelitian.....	40
G. Definisi Operasional.....	40
H. Instrumen Penelitian.....	44
I. Cara Penelitian.....	45
J. Teknik Analisis Data.....	45
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	47
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	47
B. Karakteristik Responden.....	48
C. Hasil Uji Analisis Bivariat.....	51
D. Hasil Uji Analisis Regresi Logistik Multivariat.....	56
BAB V. PEMBAHASAN.....	58
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Simpulan.....	69
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kerangka Pemikiran.....	35
<b>Gambar 3.1</b> Rancangan Penelitian.....	39



## DAFTAR TABEL

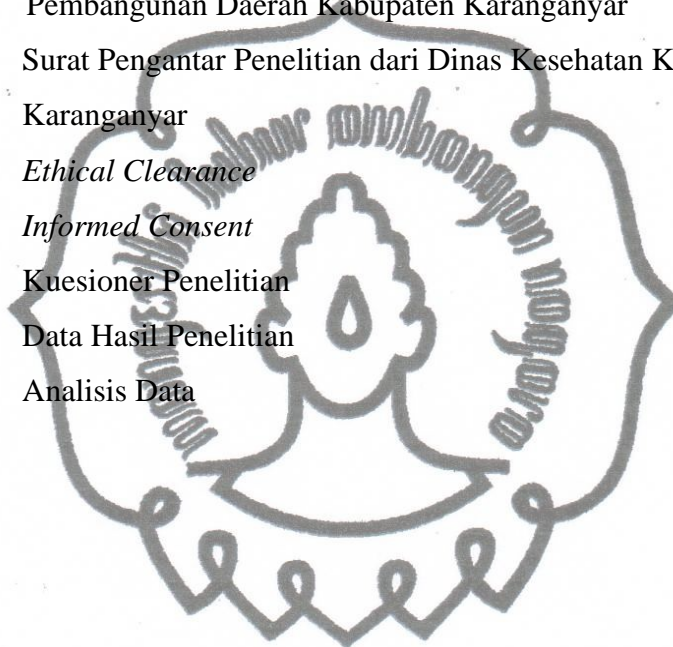
<b>Tabel 2.1</b>	Bayi Lahir di Rumah.....	17
<b>Tabel 2.2</b>	Bayi Lahir di Rumah Sakit (RS)/Rumah Bersalin (RB)/Bidan Praktek.....	17
<b>Tabel 2.3</b>	Bayi Lahir di Rumah.....	17
<b>Tabel 2.4</b>	Bayi Lahir di Rumah Sakit (RS)/Rumah Bersalin (RB)/Bidan Praktek.....	18
<b>Tabel 2.5</b>	Jadwal Imunisasi menurut Ikatan Dokter Anak Indonesia.....	18
<b>Tabel 2.6</b>	Sistem Skoring Gejala dan Pemeriksaan Penunjang TB.....	22
<b>Tabel 4.1</b>	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	48
<b>Tabel 4.2.</b>	Distribusi Responden Berdasarkan Status Pekerjaan.....	48
<b>Tabel 4.3.</b>	Distribusi Responden Berdasarkan Jarak Rumah ke Posyandu.....	49
<b>Tabel 4.4.</b>	Distribusi Responden Berdasarkan Sikap Ibu terhadap Imunisasi....	49
<b>Tabel 4.5.</b>	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Tentang Imunisasi.....	49
<b>Tabel 4.6.</b>	Distribusi Responden Berdasarkan Status Kelengkapan Imunisasi Dasar Bayi.....	51
<b>Tabel 4.7.</b>	Tabel Hasil Uji Bivariat Hubungan Tingkat Pendidikan Formal Ibu dengan Status Kelengkapan Imunisasi Dasar Bayi.....	51
<b>Tabel 4.8.</b>	Tabel Hasil Uji Bivariat Hubungan Status Pekerjaan Ibu dengan Status Kelengkapan Imunisasi Dasar Bayi.....	52
<b>Tabel 4.9.</b>	Tabel Hasil Uji Bivariat Hubungan Jarak Rumah ke Posyandu dengan Status Kelengkapan Imunisasi Dasar Bayi.....	53
<b>Tabel 4.10.</b>	Tabel Hasil Uji Bivariat Hubungan Sikap Ibu terhadap Imunisasi dengan Status Kelengkapan Imunisasi Dasar Bayi.....	54
<b>Tabel 4.11</b>	Tabel Hasil Uji Bivariat Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Imunisasi dengan Status Kelengkapan Imunisasi Dasar Bayi.....	55
<b>Tabel 4.12</b>	Tabel Hasil Uji Analisis Regresi Logistik Multivariat.....	56





## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat Pengantar Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar
- Lampiran 2.** Surat Pengantar Penelitian dari Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Karanganyar
- Lampiran 3.** Surat Pengantar Penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Karanganyar
- Lampiran 4.** *Ethical Clearance*
- Lampiran 5.** *Informed Consent*
- Lampiran 6.** Kuesioner Penelitian
- Lampiran 7.** Data Hasil Penelitian
- Lampiran 8.** Analisis Data



## DAFTAR SINGKATAN

AKABA	: Angka Kematian Balita
AKB	: Angka Kematian Bayi
AKI	: Angka Kematian Ibu
ASEAN	: <i>Association of Southeast Asian Nations</i>
ASI	: Air Susu Ibu
BCG	: <i>Bacille Calmette-Guérin</i>
BIAS	: Bulan Imunisasi Anak Sekolah
BPS	: Badan Pusat Statistik
CT-Scan	: <i>Computerized Tomography Scanner</i>
DPT	: Difteri, Pertusis, Tetanus
DPTa	: Difteri, Pertusis, Tetanus <i>acellular</i>
DPTw	: Difteri, Pertusis, Tetanus <i>whole cell</i>
ERAPO	: Eradiksi Polio
ETN	: Eliminasi Tetanus Neonatorum
Hb	: Hepatitis B
HBsAg	: Hepatitis B Surface Antigen
HBV	: Virus Hepatitis B
Hib	: <i>Haemophilus Influenza type b</i>
IK	: Interval Kepercayaan
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
KLB	: Kejadian Luar Biasa
MA	: Madrasah Aliyah
MAK	: Madrasah Aliyah Kejuruan
MDGs	: <i>Millennium Development Goals</i>
MI	: Madrasah Ibtidaiyah
MMR	: <i>Mumps, Measles, Rubella</i>
MTs	: Madrasah Tsanawiyah
OAT	: Obat Anti Tuberkulosis
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PD3I	: Penyakit Dapat Dicegah dengan Imunisasi
Posyandu	: Pos Pelayanan Terpadu
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
RECAM	: Reduksi Campak
Sakernas	: Survei Angkatan Kerja Nasional
SD	: Sekolah Dasar
SD	: Standar Deviasi
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMK	: Sekolah Menengah Kejuruan
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
TB	: Tuberkulosis
UCI	: <i>Universal Child Immunization</i>
UU	: Undang-undang

## ABSTRAK

**Alwidya Rosyid A P, G0010014, 2013.** Hubungan antara Tingkat Pendidikan Formal Ibu dan Status Pekerjaan Ibu dengan Kelengkapan Imunisasi Dasar Bayi. Skripsi. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

**Latar Belakang:** Angka Kematian Bayi (AKB) merupakan salah satu indikator untuk menilai kesejahteraan suatu negara. Pada tahun 2010, Indonesia menduduki posisi 6 terendah se ASEAN. Salah satu bentuk intervensi kesehatan yang sangat efektif dalam menurunkan AKB adalah imunisasi. Faktor pendidikan dan pekerjaan sangat erat hubungannya dengan masih rendahnya perilaku pemanfaatan sarana kesehatan oleh masyarakat, termasuk dalam pelayanan imunisasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pendidikan formal ibu dan status pekerjaan ibu dengan kelengkapan imunisasi dasar bayi.

**Metode Penelitian:** Penelitian bersifat observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah ibu yang berkunjung ke Posyandu di Wilayah Kecamatan Jaten Kabupaten Karanganyar dan mempunyai anak berumur 9-12 bulan. Penetapan sampel dilakukan dengan cara *multistage random sampling* yaitu dengan terlebih dahulu memilih secara acak kelurahan yang ada di Kecamatan Jaten, baru kemudian dilakukan pengacakan Posyandu untuk dijadikan tempat pengambilan sampel. Sampel yang dibutuhkan sebanyak 75 orang. Sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi serta telah menyetujui untuk menjadi responden penelitian, diminta untuk mengisi kuesioner yang telah dibuat oleh peneliti. Untuk mengetahui kelengkapan imunisasi dilihat dari KMS anak yang dibawa oleh ibu. Data dianalisis dengan uji univariat, bivariat dan regresi logistik multivariat.

**Hasil Penelitian:** Berdasarkan hasil uji bivariat tidak ada hubungan antara tingkat pendidikan ibu, status pekerjaan ibu, tingkat pengetahuan ibu tentang imunisasi dan jarak dari rumah ke Posyandu dengan kelengkapan imunisasi dasar bayi, dilihat dari nilai  $p > 0,25$  dan interval kepercayaan 95% melewati 1. Variabel yang masuk dalam uji analisis multivariat adalah variabel tingkat pendidikan ibu, status pekerjaan ibu dan sikap ibu terhadap imunisasi. Berdasarkan hasil uji multivariat, hanya variabel sikap ibu terhadap imunisasi yang berhubungan secara signifikan dengan kelengkapan imunisasi dasar bayi (OR = 27,878; IK 95% = 4,177-186,046; nilai  $p = 0,001$ ).

**Simpulan Penelitian:** Tingkat pendidikan formal ibu dan status pekerjaan ibu tidak berhubungan dengan kelengkapan imunisasi dasar bayi, setelah mempertimbangkan variabel sikap ibu terhadap imunisasi, tingkat pengetahuan ibu tentang imunisasi dan jarak dari rumah ke Posyandu.

---

**Kata kunci:** Imunisasi dasar, KMS, Angka kematian bayi

*commit to user*

## ABSTRACT

**Alwidya Rosyid A P, G0010014, 2013.** The Relationship between Mother's Formal Education Grade and Mother's Occupation Status with the Completeness of Infant's Basic Immunization. **Mini Thesis. Faculty of Medicine Sebelas Maret University, Surakarta**

**Background:** Infant Mortality Rate (IMR) is a part of nation's prosperity indicator. In 2010, Indonesia ranked 6<sup>th</sup> from bottom among ASEAN member. Immunization is a form of health intervention to decrease IMR. People's education and occupation are strongly associated with the health facilities utilization, including immunization service. This research aimed to find the relationship between mother's formal education grade and mother's occupation status with the completeness of infant's basic immunization

**Methods:** This research is an analytic observational research with cross sectional approach. Sample of this research are mothers who visit comprehensive health service post (known as Posyandu) in the region of Jaten District in Karanganyar Regency and having an infant aged 9-12 months. Sample defined with multistage random sampling method. At first Villages in Jaten District are listed and randomly chosen, and then the Posyandus from those Villages are randomly chosen to collect data from this research. Sample required is 75 people. Sample that match with inclusion and exclusion criteria and also agree to be respondent of this research asked to fill the questionnaire made by researcher. The infant basic immunization completeness seen from infant's Health Monitoring Card (known as KMS) brought by mother. Data collected analyzed by univariate, bivariate, and multivariate logistic regression test.

**Results:** Based on the results of the bivariat test, there is no relationship between mother's education level, mother's employment status, mother's knowledge level about immunization and the distance from home to Posyandu with infant's basic immunization completeness seen from the value of  $p > 0.25$  and confidence interval of 95% passing 1. Data that analyzed with multivariate logistic regression test are mother's education level, mother's employment status, and mother's attitude toward immunization. Based on the results of the multivariate test, only the mother's attitude towards immunization variables that relate significantly with basic immunization of infant (OR = 27,878; IK 95% = 4,177-186,046;  $p = 0,001$ ).

**Summary:** Mother's formal education grade and mother's occupation status have no relationship with infant's basic immunization completeness, After considering the variables mother's attitude towards immunization, mother's level knowledge of immunization and the distance from home to the Posyandu.

---

**Keywords:** Basic Immunization, KMS, Infant Mortality Rate