



**PENGARUH REAKSI IMUNISASI DPT/HB  
TERHADAP SIKAP DAN PERILAKU IBU  
DALAM PELAKSANAAN IMUNISASI DPT/HB  
DI KOTA SEMARANG**

*THE INFLUENCE OF DPT/HB IMMUNIZATION REACTION  
TOWARDS THE MOTHER'S ATTITUDE AND BEHAVIOR  
IN THE IMPLEMENTATION OF DPT/HB IMMUNIZATION  
IN SEMARANG CITY*

**LAPORAN AKHIR HASIL PENELITIAN  
KARYA TULIS ILMIAH**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna mencapai derajat Strata-1 Kedokteran Umum**

**RYAN SARBINI  
G2A009113**

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2013**

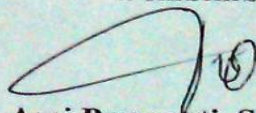
Lembar Pengesahan Laporan Akhir Hasil Penelitian

**PENGARUH REAKSI IMUNISASI DPT/HB  
TERHADAP SIKAP DAN PERILAKU IBU  
DALAM PELAKSANAAN IMUNISASI DPT/HB  
DI KOTA SEMARANG**

Disusun oleh:  
**RYAN SARBINI**  
G2A009113

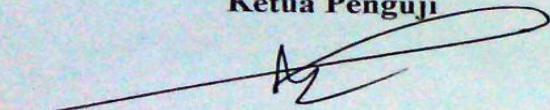
Telah disetujui:  
Semarang, 14 Agustus 2013

**Pembimbing**



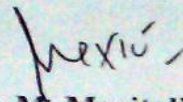
**dr. Asri Purwahti, Sp.A(K), M.Pd.**  
NIP. 19551106 198302 2 001

**Ketua Penguji**



**dr. Fitri Hartanto, Sp.A(K)**  
NIP. 19681221 199903 1 001

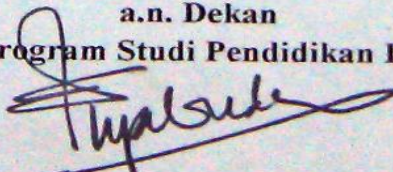
**Penguji**



**Dr. dr. M. Mexitalia, Sp.A(K)**  
NIP. 19670227 199509 2 001

**Mengetahui,**  
a.n. Dekan

**Ketua Program Studi Pendidikan Dokter**



**dr. Erie BPS Andar, Sp.BS,PAK(K)**  
NIP. 19541211 198103 1 014

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ryan Sarbini  
NIM : G2A009113  
Program Studi : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas  
Kedokteran UNDIP Semarang  
Judul KTI : Pengaruh Reaksi Imunisasi DPT/HB terhadap  
Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan  
Imunisasi DPT/HB di Kota Semarang

Dengan ini menyatakan bahwa:

- (a) Karya tulis ilmiah saya ini adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lain.

- (b) Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
- (c) Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.

Semarang, 29 Juli 2013

Yang membuat pernyataan,

Ryan Sarbini

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Penulis menyadari betapa sulit untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal hingga terselesaikannya laporan hasil Karya Tulis Ilmiah ini. Bersama ini penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberi sarana dan prasarana dalam proses penyelesaian tugas ini



3. Dinas Kesehatan Kota Semarang yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian di beberapa Puskesmas di Kota Semarang
4. dr. Asri Purwanti, Sp.A(K), M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai
5. Semua responden yang telah bersedia untuk terlibat dalam penelitian
6. Orang tua beserta keluarga yang senantiasa memberi dukungan moral maupun material
7. Teman-teman dan pihak-pihak lain yang telah membantu proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Penulis

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
ABSTRAK .....	xiv

ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat untuk Pengetahuan .....	4
1.4.2 Manfaat untuk Pelayanan Kesehatan .....	5
1.4.3 Manfaat untuk Penelitian .....	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Imunisasi .....	7
2.1.1 Definsi .....	7
2.1.2 Imunisasi sebagai Upaya Efektif Pencegahan Penyakit.....	7
2.2 Imunisasi DPT/HB .....	7
2.2.1 Jadwal Imunisasi .....	7
2.2.2 Cakupan Imunisasi DPT/HB.....	9
2.2.3 Hambatan Imunisasi DPT/HB.....	11
2.2.4 Penanganan Permasalahan Imunisasi DPT/HB .....	12
2.3 Reaksi Imunisasi DPT/HB .....	13
2.3.1 Definisi Reaksi Imunisasi DPT/HB .....	13

2.3.2 Epidemiologi Reaksi Imunisasi DPT/HB .....	13
2.4 Reaksi Imunisasi DPT/HB .....	15
2.4.1 Sikap.....	15
2.4.2 Perilaku .....	16
<b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS .....</b>	<b>18</b>
3.1 Kerangka Teori.....	18
3.2 Kerangka Konsep .....	19
3.3 Hipotesis.....	19
3.3.1 Hipotesis Mayor .....	19
3.3.2 Hipotesis Minor.....	19
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
4.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	20
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	20
4.4 Populasi dan sampel.....	21
4.4.1 Pupulasi Target.....	21
4.4.2 Populasi Terjangkau.....	21
4.4.3 Sampel.....	21
4.4.3.1 Kriteria Inklusi .....	21
4.4.3.2 Kriteria Eksklusi.....	21
4.4.4 Cara Sampling .....	22
4.4.5 Besar Sampel.....	22
4.5 Variabel Penelitian .....	23

4.5.1 Variabel Bebas .....	23
4.5.2 Variabel Terikat .....	23
4.5.3 Variabel Perancu .....	23
4.6 Definisi Operasional.....	23
4.7 Cara Pengambilan Data.....	25
4.7.1 Bahan.....	25
4.7.2 Alat.....	25
4.7.3 Jenis Data .....	26
4.7.4 Cara Kerja .....	26
4.7.5 Alur Penelitian .....	26
4.8 Analisis Data .....	27
4.9 Etika Penelitian .....	27
4.10 Jadwal Penelitian.....	28
<b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
5.1 Karakteristik Responden .....	29
5.1.1 Tingkat Pendidikan Ibu .....	29
5.1.2 Pekerjaan.....	30
5.1.3 Tingkat Perekonomian .....	31
5.1.4 Reaksi Imunisasi DPT/HB .....	32
5.1.5 Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan Imunisasi DPT/HB.....	34
5.2 Hubungan Reaksi Imunisasi DPT/HB dengan Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan Imunisasi DPT/HB .....	35



5.3 Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan Imunisasi DPT/HB .....	36
5.4 Hubungan Tingkat Perekonomian dengan Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan Imunisasi DPT/HB .....	36
BAB VI PEMBAHASAN.....	38
6.1 Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan Imunisasi DPT/HB .....	38
6.2 Reaksi Imunisasi DPT/HB .....	40
6.3 Hubungan Reaksi Imunisasi DPT/HB dengan Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan Imunisasi DPT/HB di Kota Semarang .....	41
6.4 Hubungan Tingkat Pendidikan dan Tingkat Perekonomian dengan Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan Imunisasi DPT/HB .....	42
6.5 Hubungan Tingkat Pendidikan dan Tingkat Perekonomian dengan Sikap dan Perilaku Ibu dalam Pelaksanaan Imunisasi DPT/HB setelah Dikontrol dengan Tingkat Perekonomian dan Tingkat Pendidikan .....	43
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN .....	44
7.1 Simpulan .....	44
7.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian tentang pengaruh reaksi imunisasi DPT/HB terhadap sikap dan pengetahuan ibu dalam pelaksanaan imunisasi .....	5
Tabel 2. Jadwal Imunisasi berdasarkan Depkes RI Tahun 2009 .....	9
Tabel 3. Reaksi Imunisasi DPT/HB .....	14
Tabel 4. Definisi Operasional .....	23
Tabel 5. Jadwal Penelitian.....	28
Tabel 6. Distribusi responden berdasar tingkat pendidikan.....	30
Tabel 7. Distribusi responden berdasar pekerjaan.....	31
Tabel 8. Distribusi responden berdasar pendapatan per bulan .....	32
Tabel 9. Distribusi anak yang mengalami reaksi imunisasi DPT/HB.....	33
Tabel 10. Distribusi responden berdasar sikap dan perilaku ibu dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB.....	35
Tabel 11. Hubungan reaksi imunisasi DPT/HB dengan sikap dan perilaku ibu dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB.....	36
Tabel 12. Hubungan tingkat pendidikan dan tingkat perekonomian ibu dengan sikap dan perilaku ibu dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB .....	36
Tabel 13. Hubungan tingkat perekonomian dan tingkat perekonomian ibu dengan sikap dan perilaku ibu dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB.....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jadwal Imunisasi berdasarkan IDAI 2011 .....	8
Gambar 2. Hasil Cakupan Imunisasi DPT-HB1 dan Kasus Difteri tahun 2008.....	10
Gambar 3. Kasus Meninggal akibat Imunisasi di Jawa Tengah, 2011 .....	14
Gambar 4. Kerangka Teori.....	18
Gambar 5. Kerangka Konsep .....	19
Gambar 6. Alur Penelitian.....	26
Gambar 7. Distribusi responden berdasar tingkat perekonomian .....	32
Gambar 8. Distribusi anak yang mengalami reaksi imunisasi DPT/HB .....	33

## DAFTAR SINGKATAN

APBD	: Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
DEPKES	: Departemen Kesehatan
DPT/HB	: Difteri, Petusis, Tetanus, dan Hepatitis B
DT	: Difteri dan Tetanus
DTP	: Difteri, tetanus, pertusis
Depkes	: Departemen Kesehatan
FK	: Fakultas Kedokteran
Jateng	: Jawa Tengah
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
KLB	: Kejadian Luar Biasa
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
RI	: Republik Indonesia
RPJMN	: Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional

SKDI : Survei Kesehatan dan Demografi Indonesia

UCI : *Universal Child Immunization*

UNDIP : Universitas Diponegoro

WHO : *World Health Organization*

**PENGARUH REAKSI IMUNISASI DPT/HB  
TERHADAP SIKAP DAN PERILAKU IBU  
DALAM PELAKSANAAN IMUNISASI DPT/HB DI KOTA SEMARANG**

Ryan Sarbini<sup>1</sup>, Asri Purwanti<sup>2</sup>

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Tahun 2011 di Jawa Tengah terdapat 42 kasus reaksi imunisasi, didapatkan 10 anak meninggal, 3 diantaranya adalah akibat imunisasi DPT/HB. Terdapat juga beberapa anak yang mengalami reaksi-reaksi imunisasi lain baik ringan maupun berat. Orang tua khususnya ibu, sebagai orang yang paling dekat dengan anak, diharapkan memiliki sikap dan perilaku yang tepat dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB, khususnya dalam menanggapi reaksi imunisasi DPT/HB yang terjadi pada anaknya.

**Tujuan :** Menganalisis hubungan reaksi imunisasi DPT/HB dengan sikap dan perilaku ibu dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB di Kota Semarang.

**Metode :** Penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Subyek penelitian adalah Ibu yang memiliki anak dengan usia 2-6 bulan yang datang ke 9 Puskesmas di Kota Semarang bulan April-Juli 2013. Pengambilan data dilakukan dengan pengisian kuesioner terpimpin yang telah diujicobakan. Data dianalisis dengan uji korelasi Spearman menggunakan *SPSS ver 16 for Windows*.

**Hasil :** Jumlah responden penelitian sebanyak 97 orang. Reaksi imunisasi DPT/HB terjadi pada semua anak dengan 99% mengalami reaksi ringan. Sikap responden dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB di Kota Semarang tergolong cukup baik (73,2%). Perilaku dikategorikan cukup baik (70,1%) meskipun sebanyak 15 responden masih memiliki perilaku yang buruk dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB. Tidak ada hubungan antara reaksi imunisasi DPT/HB dengan sikap dan perilaku ibu dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB di Kota Semarang, didapatkan.

**Kesimpulan :** Tidak ada hubungan antara reaksi imunisasi DPT/HB dengan sikap dan perilaku ibu dalam pelaksanaan imunisasi DPT/HB di Kota Semarang.

**Kata kunci:** Reaksi Imunisasi DPT/HB, Sikap, Perilaku

<sup>1</sup>Mahasiswa program pendidikan S-1 kedokteran umum FK UNDIP

<sup>2</sup>Staf pengajar Bagian Ilmu Kesehatan Anak FK UNDIP Semarang

**THE INFLUENCE OF DPT/HB IMMUNIZATION REACTION  
TOWARDS THE MOTHER'S ATTITUDE AND BEHAVIOR  
IN THE IMPLEMENTATION OF DPT/HB IMMUNIZATION  
IN SEMARANG CITY**

Ryan Sarbini<sup>1</sup>, Asri Purwanti<sup>2</sup>

**ABSTRACT**

**Background.** In year 2011 in Central Java, there was 42 case of immunization, 10 children were died, 3 of them caused by DPT/HB immunization. There was also some children who experienced immunization reaction either with mild or severe outcome. Parents especially mothers, as the closest person with the child, was expected to have the right attitude and behavior in the implementation of DPT/HB Immunization, specifically in responding the DPT/HB immunization reaction that befall their children.

**Aim.** To analyze the correlation between DPT/HB immunization reaction and the mother's attitude and behavior in the implementation of DPT/HB immunization in Semarang City.

**Method.** The research design is observational using cross sectional as the base of the design. Subject of the research is mothers who have children with age ranged between 2 to 6 months that come to 9 Health center in Semarang City at April-July 2013. Data collection is done with filling out the guided questionnaire which has already been tested. Data was analyzed with Spearman Correlation test using SPSS ver 16 for Windows.

**Result.** Total of responden in this research is 97 people. DPT/HB immunization reaction happens to most of the children, 99% of them is having a mild reaction. Attitude of the responden in the implementation of DPT/HB immunization in Semarang City is quite good (73,2%). Behavior are categorized as good enough (70,1%) even though 15 responden still having a bad behavior in the implementation of DPT/HB immunization. There is no correlation between DPT/HB immunization reaction and the mother's attitude and behavior in the implementation of DPT/HB immunization in Semarang City.

**Conclusion.** There was no correlation between DPT/HB immunization reaction and the mother's attitude and behavior in the implementation of DPT/HB immunization in Semarang City.

**Keywords :** DPT/HB immunization reaction, attitude, behavior

<sup>1</sup>Undergraduate Student, Medical Faculty of Diponegoro University

<sup>2</sup>Pediatric Department Staff, Medical Faculty of Diponegoro University