

Bidang Unggulan : KIA

Bidang Ilmu : Kesehatan Bayi

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN INTERNAL POLTEKKES RS dr. SOEPRAOEN**



**PERBEDAAN ANTARA PENINGKATAN SUHU TUBUH DAN LAMA
PANAS PASCA IMUNISASI DPT PADA BAYI USIA 2-6 BULAN DI
POSYANDU CEMPAKA LESANPURO RW 03
KECAMATAN KEDUNGKANDANG KOTA MALANG**

Ketua : Sulistiyah, S.SiT., M.Kes (0708126701)
Anggota 1 : Maria Veronika, S.ST (9907148539)
Anggota 2 : Anik Sri Purwanti, S.ST (9907146541)

Dilaksanakan Berdasarkan Surat Perintah Direktur Politekkes RS dr. Socpraoen
Nomor Sprin /423 /V /2016 tertanggal 20 Mei 2016

POLITEKNIK KESEHATAN RS dr. SOEPRAOEN MALANG

2015/2016

KAAN
SOEPRAOEN
G

-B

Bidang Unggulan : KIA
Bidang Ilmu : Kesehatan Bayi

LAPORAN AKHIR

PENELITIAN INTERNAL POLTEKKES RS dr. SOEPRAOEN



PERBEDAAN ANTARA PENINGKATAN SUHU TUBUH DAN LAMA PANAS PASCA IMUNISASI DPT PADA BAYI USIA 2-6 BULAN DI POSYANDU CEMPAKA LESANPURO RW 03 KECAMATAN KEDUNGKANDANG KOTA MALANG

Ketua : Sulistiyah, S.SiT., M. Kes (0718126701)
Anggota 1 : Maria Veronika, S.ST (9907148539)
Anggota 2 : Anik Sri Purwanti, SST (9907146541)

POLITEKNIK KESEHATAN RS dr. SOEPRAOEN MALANG

2015/2016

Bidang Unggulan : KIA

Bidang Ilmu : Kesehatan Bayi

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN INTERNAL POLTEKKES RS dr. SOEPRAOEN**



**PERBEDAAN ANTARA PENINGKATAN SUHU TUBUH DAN LAMA
PANAS PASCA IMUNISASI DPT PADA BAYI USIA 2-6 BULAN DI
POSYANDU CEMPAKA LESANPURO RW 03
KECAMATAN KEDUNGKANDANG KOTA MALANG**

Ketua : Sulistiyah, S.SiT., M.Kes (0708126701)
Anggota 1 : Maria Veronika, S.ST (9907148539)
Anggota 2 : Anik Sri Purwanti, S.ST (9907146541)

Dilaksanakan Berdasarkan Surat Perintah Direktur Politekkes RS dr. Soepraoen
Nomor Sprin /423 /V /2016 tertanggal 20 Mei 2016

POLITEKNIK KESEHATAN RS dr. SOEPRAOEN MALANG

2015/2016

HALAMAN PENGESAHAN

1. **Judul Penelitian** : Perbedaan Antara Peningkatan Suhu Tubuh dan lama panas Pasca Imunisasi DPT pada Bayi Usia 2-6 Bulan Di Posyandu Cempaka Lesanpuro RW 03 Kecamatan Kedungkandang Kota Malang
2. **Bidang Unggulan/Bidang Ilmu*** : Kebidanan/ Kesehatan Ibu dan Anak
3. **Ketua Peneliti**
 - a. Nama Lengkap : Sulistiyah, S.SiT, M.Kes
 - b. NIDN/NUPN : 0708126701
 - c. Jabatan Fungsional : Dosen Kebidanan
 - d. Program Studi : Kebidanan
 - e. Nomor HP : 082257729129
 - f. e – mail : lies.anggra@yahoo.co.id
4. **Anggota Peneliti (1)**
 - a. Nama Lengkap : Maria Veronika, S.ST
 - b. NIDN/NUPN : 9907148539
 - c. Perguruan Tinggi : Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang
5. **Anggota Peneliti (2)**
 - a. Nama Lengkap : Anik Sri Purwanti, S.ST
 - b. NIDN/NUPN : 9907146541
 - c. Perguruan Tinggi : Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang
6. **Lama Penelitian Keseluruhan** : 2 bulan
7. **Pembiayaan Penelitian Keseluruhan** : Rp. 3.422.500
8. **Sumber Dana** : RAPB Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang

Malang, 23 November 2016

Mengetahui,
Kepala BPPM

Ketua Peneliti



Sulistiyah, S.ST, M.Kes
NIDN: 0708126701

Menyetujui,
Direktur Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang



Dr. I. G. Santika, M.Si
Kolonel (Purn) TNI AD

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kehadiran dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “ Perbedaan antara peningkatan suhu tubuh dan lama panas pasca imunisasi DPT pada bayi usia 2-6 bulan di Posyandu Cempaka Lesanpuro RW 03 Kecamatan Kedungkandang Kota Malang” dengan baik dan tepat waktu.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan penelitian ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Dr. I Putu Gde Santika, M.Si. selaku Direktur Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang
2. Bapak Ketua Yayasan Wahana Bhakti Karya Husada Malang
3. Pembantu Direktur I, II dan III Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang
4. Bapak Dudung Kusnadi, S.Kp., M.Pd. selaku PJS Kaprodi Kebidanan
5. Kepala BPPM Poltekkes RS dr. Soepraoen Malang
6. Ibu Bidan puskesmas Kedungkandang kota Malang yang telah memberikan tempat penelitian
7. Ibu Kader Posyandu Cempaka Lesanpuro RW 03 Kecamatan Kedungkandang Kota Malang yang telah membantu dalam penelitian ini
8. Seluruh ibu-ibu responden yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini
9. Tim peneliti yang telah bekerjasama dengan solid dalam penelitian ini
10. Semua teman sejawat dan semua pihak yang telah mendukung dan membantu peneliti, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian penelitian ini.

Malang, November 2016

Penulis

ABSTRAK

Latar Belakang : Salah satu upaya pencegahan penyakit, yaitu melalui pemberian imunisasi, pemahaman tentang imunisasi diperlukan sebagai dasar dalam memberikan asuhan keperawatan terutama pada anak sehat dan konsep imunisasi pada saat merawat anak sakit, khususnya, difteri, pertusis, tetanus. Penyakit difteri, pertusis dan tetanus (DPT) merupakan penyakit menular yang masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia.

Tujuan : Menganalisis perbedaan antara peningkatan suhu tubuh dan lama panas pasca imunisasi DPT pada bayi usia 2 – 6 bulan.

Metode penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif analitik observasional dengan pendekatan potong lintang/ cross sectional. Populasi sasaran penelitian ini adalah bayi berusia 2-6 bulan yang mempunyai karakteristik tertentu yaitu pasca imunisasi DPT yang datang di Posyandu Cempaka Lesanpuro RW 03 Kecamatan kedungkandang Kota Malang yaitu sejumlah 19 responden. Analisa data menggunakan Structur Equation Modeling (SEM) dengan menggunakan PLS software dengan nilai kepercayaan $p=0,05$

Hasil : Analisis menunjukkan bahwa terdapat perbedaan antara peningkatan suhu tubuh pasca imunisasi DPT I ($t_{hitung} = 2,270 \geq t_{tabel} = 1,96$), DPT II ($t_{hitung} = 2,826 \geq t_{tabel} = 1,96$) dan DPT III ($t_{hitung} = 4,056 \geq t_{tabel} = 1,96$) serta terdapat perbedaan antara lama panas pasca imunisasi antara imunisasi DPT I ($t_{hitung} = 0,831 \leq t_{tabel} = 1,96$) DPT II ($t_{hitung} = 3,723 \geq t_{tabel} = 1,96$) dan DPT III ($t_{hitung} = 4,623 \geq t_{tabel} = 1,96$) pada bayi usia 2 – 6 bulan.

Saran : diharapkan Tenaga Kesehatan untuk meningkatkan pengetahuan ibu tentang manfaat imunisasi serta memberikan penjelasan tentang efek samping pasca Imunisasi.

Kata kunci : Bayi usia 2-6 bulan, Imunisasi DPT, Suhu tubuh, Lama panas

ABSTRACT

Background: one of disease prevention action is by giving immunization. Comprehension about immunization is needed as a basic in nursing care especially for healthy children and immunization concept when nursing sick children, focusing on diphtheria, pertussis and tetanus. Diphtheria, pertussis and tetanus disease (DPT) is one of contagious disease which still be health problem in Indonesia.

Aim: to analyze the difference between body temperature increasement and time-duration of fever post- DPT immunization in 2 – 6 months old baby.

Research method: this research is observational-analytical-qualitative research with cross sectional approachment. The object population of this research is 2-6 months old babies that have certain characteristics, which is 19 attendants post-DPT immunization in Posyandu Cempaka Lesanpuro RW 03 Kedungkandang District, Malang as a respondents. Data analysis uses Structur Equation Modeling (SEM) and PLS software with reliability value $p=0,05$.

Results: the analysis shows that there are difference between body temperature increasement post-DPT immunization I ($t_{\text{obtain}} = 2,270 \geq t_{\text{table}} = 1,96$), DPT II ($t_{\text{obtain}} = 2,826 \geq t_{\text{table}} = 1,96$) and DPT III ($t_{\text{obtain}} = 4,056 \geq t_{\text{table}} = 1,96$) also there are difference between time-duration of fever in post-DPT immunization I ($t_{\text{hitung}} = 0,831 \leq t_{\text{table}} = 1,96$), DPT II ($t_{\text{hitung}} = 3,723 \geq t_{\text{table}} = 1,96$) and DPT III ($t_{\text{hitung}} = 4,623 \geq t_{\text{table}} = 1,96$) in 2 – 6 months old baby.

Suggestion :health staff is expected to improve mothers' knowledges about the benefit of immunization and give better explanation about the post-immunization's effect.

Key words: 2 – 6 months old babies, DPT immunization, body temperature, time-duration of fever

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teori.....	3
2.1.1 Pengertian Imunisasi	3
2.1.2 Sistem Kekebalan Tubuh	3
2.1.3 Cara, Dosis, dan Pemberian Imunisasi	5
2.1.4 Kontra Indikasi Pemberian Imunisasi	9
2.1.5 Efek Samping Pemberian Imunisasi.....	9
2.1.6 Manfaat Imunisasi.....	10
2.1.7 Tempat Pelayanan Imunisasi	10
2.2 Konsep Imunisasi DPT/Hb	10

2.2.1 Pengertian Imunisasi DPT/Hb	10
2.2.2 Indikasi Pemberian Imunisasi DPT/Hb	11
2.2.3 Kontra Indikasi Pemberian Imunisasi DPT/Hb	11
2.2.4 Reaksi Pasca Pemberian Imunisasi DPT/Hb	11
2.2.5 Penyakit Yang Dapat Dicegah Dengan Imunisasi DPT/Hb	13
2.2.6 Jadwal Imunisasi DPT/Hb	15
2.2.7 Cakupan Imunisasi DPT/Hb	17
2.2.8 Hambatan Imunisasi DPT/Hb	18
2.2.9 Penanganan Permasalahan Imunisasi DPT/Hb	19
2.2.10 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pemberian Imunisasi Lengkap	19
2.2.11 Hubungan Antara Pemberian Imunisasi DPT/Hb dengan Kejadian demam.....	25
2.3 Kerangka Konsep	26
2.4 Hipotesis Konsep	27

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Kerangka Teori	28
3.2 Populasi dan Sampel	28
3.2.1 Populasi Penelitian	28
3.2.2 Sampel Penelitian	28
3.3 Variabel Penelitian	29
3.3.1 Variabel Independen	29
3.3.2 Variabel Dependen	29
3.4 Definisi Operasional Variabel	29
3.5 Instrumen Penelitian	30
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian	30
3.6.1 Lokasi Penelitian	30
3.6.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian	30
3.7 Teknik Pengumpulan Data	30
3.7.1 Editing	31
3.7.2 Coding	31
3.7.3 Scoring	31

3.8 Analisa Data	31
3.9 Etika Penelitian	31
3.9.1 <i>Informed Consent</i>	31
3.9.2 <i>Anonymity</i>	31
3.9.3 <i>Confidentiality</i>	31

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	32
4.2 Pembahasan.....	36

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Definisi operasional variabel.....	30
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi data sampel berdasarkan jenis kelamin.....	35
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi data sampel berdasarkan usia.....	35
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi data sampel berdasarkan imunisasi.....	36
Tabel 4.4. Distribusi frekuensi data sampel berdasarkan peningkatan suhu.....	37
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi data sampel berdasarkan lama panas.....	39

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Jadwal imunisasi berdasarkan IDAI.....	17
Gambar 2.2 Jadwal imunisasi berdasarkan Depkes RI.....	18
Gambar 2.3 Kerangka konsep.....	27
Gambar 4.1 Model hipotesis peningkatan suhu tubuh.....	38
Gambar 4.2 Model hipotesis lama panas.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat permohonan kesediaan menjadi responden

Lampiran 2 Surat pernyataan kesediaan menjadi responden

Lampiran 3 Lembar kuesioner

Lampiran 4 Lembar observasi

Lampiran 5 Tabulasi data umum penelitian

Lampiran 6 Tabulasi data khusus penelitian