



**PENGARUH PENYULUHAN TENTANG PENYAKIT
EPILEPSI ANAK TERHADAP PENGETAHUAN
MASYARAKAT UMUM**

**LAPORAN HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir Karya Tulis Ilmiah
mahasiswa Program Strata-1 Kedokteran Umum**

**Adrian Setiaji
22010110130154**

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2014**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI

**PENGARUH PENYULUHAN TENTANG PENYAKIT
EPILEPSI ANAK TERHADAP PENGETAHUAN
MASYARAKAT UMUM**

Disusun oleh

Adrian Setiaji
22010110130154

Telah disetujui
Semarang, Juli 2014

Pembimbing I



dr. Tun Paksi Sarcharto, Msi.Med, Sp.A
NIP. 197310242008121001

Pembimbing II



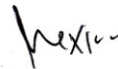
dr. Amalia N Setyawati, Msi.Med
NIP. 198412142010121002

Ketua Penguji



dr. Moh. Syarofil Anam, Msi. Med, Sp A
NIP. 19770728201012001

Penguji



DR. dr. Mexitalia Setiawati, Sp.A(K)
NIP. 19670227199509001

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 bertandatangan ini,

Nama : Adrian Setiaji
NIM : 22010110130154
Program Studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi Pendidikan
Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
Semarang
Judul KTI : Pengaruh Penyuluhan tentang Penyakit Epilepsi Anak
terhadap Pengetahuan Masyarakat Umum (Studi di
Posyandu Ngudi Lestari)

Dengan ini, menyatakan bahwa:

- 1) Laporan hasil penelitian ini tulisan asli saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui oleh pembimbing.
- 2) Laporan hasil penelitian ini sebagian atau seluruhnya belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- 3) Dalam laporan hasil penelitian ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis orang lain kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah dan tercantum pada daftar kepustakaan.

Semarang, 2014
Yang membuat pernyataan,

Adrian Setiaji

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Kami menyadari sangatlah sulit bagi kami untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil Karya Tulis Ilmiah ini. Bersama ini kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan kepada kami untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro.
2. Dekan Fakultas Kedokteran UNDIP yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar.
3. dr. Tun Paksi Sareharto, Msi.Med, Sp.A dan dr. Amalia N Setyawati, Msi.Med selaku dosen pembimbing, yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing kami dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Orang tua beserta keluarga kami yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material.
5. Bu Watimin dari Posyandu Ngudi Lestari Semarang yang telah membantu kami selama pelaksanaan penelitian ini.
6. Para sahabat yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
7. Serta pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis ini dapat terselesaikan dengan baik.

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

Semarang, Juli 2014

Adrian Setiaji

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Permasalahan penelitian	4
1.3 Tujuan penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 Manfaat penelitian	5
1.5 Keaslian penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Epilepsi	9
2.1.1 Pengertian	9
2.1.2 Epidemiologi.....	11
2.1.3 Etiologi.....	12
2.1.4 Klasifikasi	12
2.1.5 Faktor risiko	16
2.1.6 Gejala dan tanda.....	16
2.1.7 Diagnosis.....	17
2.1.8 Penatalaksanaan	22
2.1.9 Pertolongan Pertama	25
2.2. Pengetahuan (<i>knowledge</i>)	26
2.2.1 Pengetahuan umum.....	26
2.2.2 Pengetahuan masyarakat umum tentang epilepsi anak.....	31
2.3. Komunikasi kesehatan	32

BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka teori.....	39
3.2 Kerangka konsep.....	40
3.3 Hipotesis.....	41

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Ruang lingkup penelitian	42
-------------------------------------	----

4.2. Tempat dan waktu penelitian.....	42
4.2.1. Ruang lingkup tempat.....	42
4.2.2. Ruang lingkup waktu.....	42
4.3. Jenis dan rancangan penelitian.....	42
4.4. Populasi dan sampel.....	43
4.4.1. Populasi target.....	43
4.4.2. Populasi terjangkau.....	43
4.4.3. Sampel penelitian.....	43
4.4.4. Cara sampling.....	44
4.4.5. Besar sampel.....	44
4.5. Variabel penelitian.....	44
4.5.1. Variabel bebas.....	44
4.5.2. Variabel terikat.....	45
4.5.3. Variabel perancu.....	45
4.6. Definisi operasional.....	45
4.7. Cara pengumpulan data.....	46
4.7.1. Alat dan instrumen.....	46
4.7.2. Jenis data.....	46
4.7.3. Cara kerja.....	46
4.8. Alur penelitian.....	47
4.9. Analisis data.....	48

4.10. Etika penelitian	48
4.11. Jadwal penelitian.....	50
BAB V HASIL PENELITIAN	51
5.1. Karakteristik responden	53
5.1.1. Usia	53
5.1.2. Jenis kelamin.....	53
5.1.3. Pekerjaan.....	54
5.1.4. Pendidikan.....	55
5.1.5. Sumber biaya kesehatan.....	56
5.2. Tingkat pengetahuan orang tua tentang epilepsi anak	57
5.2.1. Tingkat pengetahuan sebelum diberi penyuluhan.....	57
5.2.2. Tingkat pengetahuan sesudah diberi penyuluhan	57
5.2.3. Perbedaan pengetahuan sebelum dan sesudah penyuluhan	58
5.3. Keterbatasan penelitian.....	60
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1. Tingkat pengetahuan orangtua sebelum diberi penyuluhan	62
6.2. Tingkat pengetahuan orang tua sesudah diberi penyuluhan	63
6.3. Pengaruh penyuluhan terhadap tingkat pengetahuan orangtua.....	64
6.4. Perbandingan karakteristik dengan pengetahuan orang tua dan faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan orang tua	67

BAB VII SIMPULAN DAN SARAN

7.1. Simpulan69

7.2. Saran69

BAB VIII DAFTAR PUSTAKA70

LAMPIRAN76

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Orisinalitas penelitian	6
Tabel 2. Etiologi epilepsi	12
Tabel 3. Klasifikasi Kejang Epilepsi.....	12
Tabel 4. Klasifikasi Sindroma Epilepsi.....	13
Tabel 5. Faktor Risiko.....	16
Tabel 6. Definisi Operasional	45
Tabel 7. Jadwal Penelitian.....	50
Tabel 8. Distribusi frekuensi responden menurut usia.....	53
Tabel 9. Distribusi frekuensi responden menurut jenis kelamin.....	54
Tabel 10. Distribusi frekuensi pekerjaan ayah dan ibu	54
Tabel 11. Distribusi frekuensi responden menurut pekerjaan.....	55
Tabel 12. Distribusi frekuensi pendidikan ayah dan ibu.....	56
Tabel 13. Distribusi frekuensi responden menurut pendidikan	56
Tabel 14. Distribusi frekuensi responden menurut biaya kesehatan.....	57
Tabel 15. Distribusi frekuensi pengetahuan responden tentang epilepsi.....	58
Tabel 16. Perbedaan rerata nilai total pengetahuan sebelum dan sesudah penyuluhan	59

DAFTAR GAMBAR

Skema Kerangka teori	39
Skema Kerangka konsep	40
Skema Rancangan penelitian	41
Skema Alur penelitian.....	47
Diagram alur pengumpulan sampel penelitian.....	52
Perbedaan pengetahuan sebelum dan sesudah penyuluhan.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	76
Lampiran 2. Surat Ketersediaan Posyandu	77
Lampiran 3. <i>Informed consent</i>	78
Lampiran 4. Presentase Jawaban Responden	82
Lampiran 5. Hasil Perhitungan SPSS.....	84
Lampiran 6. Surat Permohonan Validasi Kuesioner	89
Lampiran 7. Kuesioner Penelitian.....	90
Lampiran 8. Surat Permohonan Pengesahan Materi Penyuluhan	95
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian	96
Lampiran 10. Leaflet Penyuluhan.....	97
Lampiran 11. Presentasi Penyuluhan.....	99
Lampiran 12. Biodata.....	102

ABSTRAK

Latar Belakang Penyakit epilepsi anak merupakan salah satu kelainan neurologis yang paling sering terjadi pada anak di Indonesia. Namun pada kenyataannya pengetahuan orang tua tentang penyakit epilepsi anak masih rendah sehingga perlu suatu metode untuk dapat meningkatkan pengetahuan orang tua tentang penyakit epilepsi anak, dalam penelitian ini menggunakan metode penyuluhan.

Tujuan Menganalisis pengaruh penyuluhan tentang penyakit anak terhadap peningkatan pengetahuan orang tua.

Metode Penelitian ini menggunakan rancangan quasi eksperimental *one group pretest posttest design*. Sampel diambil secara *consecutive sampling* dan didapatkan 32 orang tua yang berkunjung di Posyandu Ngudi Lestari Kelurahan Sendangmulyo Semarang pada bulan April sampai Mei 2014. Peneliti memberikan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas sebagai *pretest*. Kemudian diberikan penyuluhan tentang penyakit epilepsi anak kepada responden. *Posttest* dilakukan 35 hari setelah intervensi atau penyuluhan. Penelitian ini menggunakan uji *Paired T-Test* untuk analisis statistik.

Hasil Sebelum dilakukan penyuluhan, rata-rata tingkat pengetahuan responden berada dalam kategori sedang yaitu $20,06 \pm 5,967$. Setelah dilakukan penyuluhan, tingkat pengetahuan meningkat menjadi $26,78 \pm 2,756$ ($p < 0,001$). Pengetahuan yang diteliti meliputi definisi, etiologi, gejala, faktor risiko, komplikasi, terapi, dan perlakuan khusus.

Kesimpulan Penyuluhan bantuan media *leaflet* dan audiovisual (dalam bentuk *slide* presentasi dan video) dapat dipakai sebagai suatu metode yang efektif untuk meningkatkan pengetahuan orang tua tentang penyakit epilepsi anak.

Kata kunci: penyuluhan, pengetahuan, penyakit epilepsi anak.

ABSTRACT

Background *Epilepsy is one of the most common neurological disease on children in Indonesia. However, parents' knowledge on children epilepsy is still low. Therefore, it is necessary to use a method which can increase the parents knowledge on children epilepsy. This study used counseling method.*

Aim *This study was aimed to analyze the effect of counseling on children epilepsy disease to The increase of parents knowledge.*

Methods *This research was a quasi-experimental of one group pretest posttest design. The sample was taken by consecutive sampling method. There were 32 subjects who visited Ngudi Lestari Posyandu in Sendangmulyo Semarang from April to May 2014. We gave a questionnaire which had been tested for validity and reliability previously. Subsequently, the subjects received counseling after pretest was done. Posttest was done day-35 after counseling. Statistical analysis was conducted using Paired T-Test.*

Results *Parents' knowledge on children epilepsy was at moderate level 20.06 ± 5.967 before counseling and increased to 26.78 ± 2.756 after counseling ($p < 0.001$). The topics include the definition, etiology, symptom, risk factor, complication, therapy, and special treatment about children epilepsy.*

Conclusion *Counseling with leaflet, presentation slide, and video can be used as an effective method to increase the parents knowledge on children epilepsy.*

Key Words: *counseling, knowledge, epilepsy*