



**PERBEDAAN EFEKTIFITAS MANAJEMEN NYERI PASCA  
EKSTRAKSI GIGI DI RSUD dr. SOEHADI PRIJONEGORO  
SRAGEN DAN PUSKESMAS SIDOHARJO SRAGEN**

**LAPORAN HASIL PENELITIAN  
KARYA TULIS ILMIAH**

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

**ANGGANISA HARISMANDA EFFENDY  
22010110110080**

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

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI  
PERBEDAAN EFEKTIFITAS MANAJEMEN NYERI PASCA  
EKSTRAKSI GIGI DI RSUD dr. SOEHADI PRIJONEGORO SRAGEN  
DAN PUSKESMAS KECAMATAN SIDOHARJO SRAGEN**

Disusun oleh :

**ANGGANISA HARISMANDA EFFENDY  
22010110110080**

**Telah Disetujui  
Semarang, 21 Juli 2014**

**Dosen Pembimbing**

  
**drg. Farichah Hanum, M.Kes  
NIP. 196406041989102001**

**Penguji**

  
**drg. Koeswartono Mulyo B, Sp.BM  
NIP. 195003231979011001**

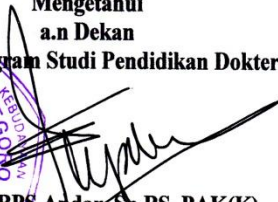
**Ketua Penguji**

  
**dr. Donna Hermawati, Msi.Med  
NIP. 197908202010122002**

**Mengetahui  
a.n Dekan**

**Ketua Program Studi Pendidikan Dokter**



  
**dr. Eric BPS Andar, Sp.BS, PAK(K)  
NIP. 195412111981031014**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Angganisa Harismanda Effendy  
NIM : 22010110110080  
Alamat : Sambirejo RT 24 RW 06 Duyungan Sidoharjo Sragen  
Program studi : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran  
Universitas Diponegoro Semarang  
Judul KTI : Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Pasca Ekstraksi Gigi di  
RSUD dr.Soehadi Prijonegoro Sragen dan Puskesmas Sidoharjo  
Sragen

Dengan ini menyatakan bahwa :

- a. Karya tulis ilmiah saya ini adalah asli dan belum pernah dipublikasikan atau diajukan untuk mendapat 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, 21 Juli 2014

Yang membuat pernyataan,



Angganisa Harismanda Effendy

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT , karena atas berkat dan rahmat-Nya saya 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. Saya menyadari sangatlah sulit bagi saya 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. Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Diponegoro yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk belajar, meningkatkan ilmu pengetahuan, dan keahlian.
2. dr. Endang Ambarwati, Sp.KFR selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan keahlian.
3. drg. Farichah Hanum, M.Kes selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan memberikan pengarahan dengan penuh kesabaran dari awal hingga selesainya penyusunan proposal penelitian karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Koeswartono Mulyo B, Sp.BM selaku penguji Laporan Hasil Karya Tulis Ilmiah.

5. drg. Donna Hermawati, Msi.Med selaku ketua penguji Laporan Hasil Karya Tulis Ilmiah. .
6. Terima kasih kepada orang tua Hariyanto Wiranata Effendy, S.H dan Suhartini, Am.Keb beserta keluarga yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dan memfasilitasi segala keperluan saya.
7. Para sahabat yang selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Dan kepada semua pihak yang terlibat dalam penelitian ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Saya telah berusaha semaksimal mungkin sesuai kemampuan untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga hasil penelitian ini berguna bagi masyarakat serta memberikan sumbangan berarti bagi perkembangan ilmu kedokteran. Akhirnya, semoga Allah SWT senantiasa memberikan berkat dan rahmat yang berlimpah bagi kita semua, Amin.

Semarang 21 Juli 2014

Angganisa Harismanda Effendy

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1 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
1.5 Orisinalitas .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7

2.1 Ekstraksi gigi .....	7
2.1.1 Definisi ekstraksi gigi .....	7
2.1.2 Indikasi.....	8
2.1.3 Kontraindikasi.....	11
2.1.4 Komplikasi .....	14
2.1.5 Edukasi pasca ekstraksi gigi .....	17
2.2 Nyeri .....	18
2.2.1 Definisi Nyeri.....	18
2.2.2 Nyeri pasca ekstraksi gigi .....	21
2.2.3 Manajemen nyeri pasca ekstraksi gigi .....	22
2.3 Puskesmas .....	23
2.3.1 Definisi puskesmas .....	23
2.3.2 Pelayanan kesehatan gigi dan mulut di puskesmas.....	24
2.3.3 Pelayanan kesehatan gigi dan mulut di puskesmas Sidoharjo Sragen .	26
2.4 Rumah sakit .....	27
2.4.1 Definisi rumah sakit.....	27
2.4.2 Pelayanan kesehatan gigi dan mulut di rumah sakit .....	27
2.4.3 Pelayanan kesehatan gigi dan mulut di RSUD Sragen .....	29
<b>BAB 3 KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS .....</b>	<b>31</b>
3.1 Kerangka teori.....	31
3.2 Kerangka konsep.....	32
3.3 Hipotesis .....	32
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>

4.1 Ruang lingkup penelitian .....	33
4.1.1 Ruang lingkup tempat .....	33
4.1.2 Ruang lingkup waktu .....	33
4.1.3 Ruang lingkup keilmuan .....	33
4.2 Rancangan penelitian .....	33
4.3 Variabel penelitian .....	33
4.3.1 Variabel bebas.....	33
4.3.2 Variabel tergantung.....	33
4.3.3 Variabel perancu .....	33
4.3.4 Definisi operasional variabel dan skala pengukuran.....	34
4.3.5 Cara dan skala pengukuran .....	35
4.4 Populasi dan sampel .....	36
4.4.1 Populasi penelitian .....	36
4.4.2 Sampel penelitian.....	36
4.4.3 Cara pengambilan sampel .....	37
4.4.4 Besar sampel .....	37
4.5 Alat dan bahan .....	38
4.6 Cara pengumpulan data.....	38
4.6.1 Jenis data.....	38
4.6.2 Waktu dan tempat pengumpulan data.....	38
4.6.3 Alur penelitian .....	39
4.7 Pengolahan dan analisis data.....	39
4.8 Etika penelitian .....	40



4.9 Jadwal penelitian.....	41
BAB 5 HASIL PENELITIAN .....	42
5.1 Karakteristik Sampel.....	42
5.1.1 Analisis Deskriptif Berdasarkan Umur .....	42
5.1.2 Analisis Deskriptif Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
5.2 Perbedaan Nyeri Berdasarkan Karakteristik Sampel.....	44
5.3 Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri .....	45
5.3.1 Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Lengkap dan Tidak Lengkap di Rumah Sakit .....	45
5.3.2 Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Lengkap dan Tidak Lengkap di Puskesmas .....	46
5.3.3 Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Lengkap dan Tidak Lengkap	47
5.3.4 Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Pasca Ekstraksi Gigi di Rumah Sakit dan Puskesmas .....	47
BAB 6 PEMBAHASAN.....	49
6.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	49
6.2 Perbedaan Nyeri berdasarkan Karakteristik Pasien .....	51
6.3 Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Pasca Ekstraksi Gigi di Rumah Sakit dan Puskesmas .....	52
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
7.1 Kesimpulan .....	55
7.2 Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Orisinalitas Penelitian .....	5
Tabel 2. Tabel Definisi Operasional Variabel dan Skala Pengukuran.....	34
Tabel 3. Tabel Distribusi Data Berdasarkan Umur.....	42
Tabel 4. Tabel Data Berdasarkan Jenis Kelamin .....	43
Tabel 5. Perbedaan Nyeri Berdasarkan Karakteristik Pasien .....	44
Tabel 6. Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Lengkap dan Tidak Lengkap di Rumah Sakit.....	45
Tabel 7. Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Lengkap dan Tidak Lengkap di Puskesmas .....	46
Tabel 8. Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Lengkap dan Tidak Lengkap.....	47
Tabel 9. Perbedaan Efektifitas Manajemen Nyeri Pasca Ekstraksi Gigi di Rumah Sakit dan Puskesmas .....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Visual Analogue Scale ( VAS ) .....	21
---	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	61
Lampiran 2. Surat Rekomendasi Research/Survey dari BAPEDDA Sragen	65
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dari Rumah Sakit .....	66
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian dari Puskesmas .....	67
Lampiran 5. Biodata Penulis .....	68
Lampiran 6. <i>Etichal Clearance</i> .....	69
Lampiran 7. Output SPSS .....	70
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	84

## DAFTAR SINGKATAN

- SKRT : Survei Kesehatan Rumah Tangga
- UKGM : Usaha Kesehatan Gigi dan Mulut
- RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah
- IASP : International Assossoation for Study of Pain
- VAS : *Visual Analouge Scale*
- OAINS : Obat Anti Inflamasi Non- Steroid
- P2M : Pemberantasan Penyakit Menular

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Salah satu tindakan perawatan gigi adalah ekstraksi gigi. Ekstraksi gigi adalah proses mengeluarkan seluruh bagian gigi bersama jaringan patologisnya dari dalam soket gigi dan menanggulangi komplikasi yang mungkin terjadi. Di Indonesia, angka pencabutan gigi masih tinggi. Nyeri pada gigi umumnya dikeluhkan oleh pasien kepada dokter gigi sebagai gejala yang paling sering dialami baik karena penyakit maupun pasca perawatan gigi seperti cabut gigi maupun operasi. Di daerah Sragen masih sangat jarang dilakukan penelitian mengenai kesehatan gigi mulut, sehingga peneliti tertarik melakukan penelitian mengenai perbedaan efektifitas manajemen nyeri pasca ekstraksi gigi di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen dan Puskesmas Sidoharjo Sragen.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *Cross Sectional*. Sampel penelitian ini adalah 30 pasien ekstraksi gigi di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen dan 30 pasien ekstraksi gigi di Puskesmas Sidoharjo Sragen. Pemilihan sampel menggunakan metode *Consecutive Sampling*. Sebagai variabel bebas adalah manajemen nyeri, sedangkan variabel tergangungnya adalah nyeri pasca ekstraksi gigi.

**Hasil:** Pada uji beda statistik yang menggunakan uji Mann-Whitney dikatakan signifikan apabila  $p < 0,005$ , pada penelitian ini didapatkan nilai  $p = 0,378$  ( $p > 0,005$ ) yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada efektifitas manajemen nyeri pasca ekstraksi gigi di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro dan Puskesmas Sidoharjo Sragen.

**Simpulan:** tidak terdapat perbedaan efektifitas manajemen nyeri pasca ekstraksi gigi di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro dan Puskesmas Sidoharjo Sragen

**Kata Kunci:** Efektifitas Manajemen Nyeri, Nyeri Pasca Ekstraksi Gigi

## **ABSTRACT**

**Background:** One of tooth care action is tooth extraction. Tooth extraction is a process that release all part of teeth together with its patologic tissue from inside tooth socket and overcome the possible complication. In indonesia, the number of tooth extraction still high as the most commonly experienced symptoms due to disease or post- dental treatment , such as tooth extraction or dental surgery. In sragen research about the healthy of dental and mouth still rarely done, therefore researchers interested in conducting research about the differences in the effectiveness of pain management after tooth extraction in RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen and Sidoharjo Sragen health center.

**Methods:** This study used Cross Sectional design. The sample was 30 patients of dental extraction in RSUD dr, Soehadi Prijonegoro and 30 patients of tooth extraction in Sidoharjo Sragen health center. The sample selection used Consecutive Sampling methods. As the independent variable is pain management, while the dependent variable is pain after tooth extraction.

**Result:** On the different test statistics using Mann-Whitney test, tells significant if  $p < 0,005$ , in this study the value of  $p = 0,378$  ( $p > 0,005$ ), which means there are no significant difference in the effectiveness of pain mangement after tooth extraction in RSUD dr. Soehadi Prijonegoro and Sidoharjo Sragen health center.

**Conclusion:** There are no significant difference in the effectiveness of pain management after tooth extraction in RSUD dr. Soehadi Prijonegoro and Sidoharjo Sragen Health Center.

**Key word :** Effectiveness of pain management. Pain after tooth extraction