

**PENGARUH TEKNIK DISTRAKSI DENGAN MENGGUNAKAN KARTU
ANIMASI 4 DIMENSI TERHADAP SKALA NYERI PADA ANAK
PRASEKOLAH SAAT PROSEDUR PEMASANGAN INFUS
DI RUMAH SAKIT PKU AISYIYAH
BOYOLALI**



SKRIPSI

Oleh :

SUSI WULANDARI

C2013116

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH SURAKARTA
2017**

**PENGARUH TEKNIK DISTRAKSI DENGAN MENGGUNAKAN KARTU
ANIMASI 4 DIMENSI TERHADAP SKALA NYERI PADA ANAK
PRASEKOLAH SAAT PROSEDUR PEMASANGAN INFUS
DI RUMAH SAKIT PKU AISYIYAH
BOYOLALI**

SKRIPSI

Oleh :

SUSI WULANDARI

C2013116

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH SURAKARTA
2017**

**PENGARUH TEKNIK DISTRAKSI DENGAN MENGGUNAKAN KARTU
ANIMASI 4 DIMENSI TERHADAP SKALA NYERI PADA ANAK
PRASEKOLAH SAAT PROSEDUR PEMASANGAN INFUS
DI RUMAH SAKIT PKU AISYIYAH
BOYOLALI**

SKRIPSI

Disusun untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta

Oleh :
SUSI WULANDARI
C2013116

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH SURAKARTA
2017**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**PENGARUH TEKNIK DISTRAKSI DENGAN MENGGUNAKAN KARTU
ANIMASI 4 DIMENSI TERHADAP SKLA NYERI PADA ANAK
PRASEKOLAH SAAT PROSEDUR PEMASANGAN INFUS
DI RUMAH SAKIT PKU AISYIYAH
BOYOLALI**

Yang dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di STIKES ‘Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, Agustus 2017
Yang menyatakan,

SUSI WULANDARI
C2013116

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik STIKES ‘Aisyiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Susi Wulandari
Nim : C2013116
Jenis Karya : Skripsi
Judul : Pengaruh Teknik Distraksi Dengan Menggunakan Kartu Animasi 4 Dimensi Terhadap Skala Nyeri Pada Anak Usia Prasekolah Saat Prosedur Pemasangan Infus Di Rumah Sakit Pku Aisyiyah Boyolali

Dengan ini menyetujui dan memberikan Hak Bebas *Royalti Noneklusif (Non-Exclusive Royalty- Free Right)* kepada STIKES ‘Aisyiyah Surakarta atas karya ilmiah saya beserta perangkat yang ada didalamnya demi pengembangan ilmu pengetahuan. STIKES ‘Aisyiyah Surakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama masih mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan.

Surakarta, Agustus 2017
Yang menyatakan,

SUSI WULANDARI
C2013116

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul:

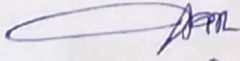
PENGARUH TEKNIK DISTRAKSI DENGAN MENGGUNAKAN KARTU ANIMASI 4 DIMENSI TERHADAP SKALA NYERI PADA ANAK USIA PRASEKOLAH SAAT PROSEDURPEMASNGAN INFUS DI RUMAH SAKIT PKU AISYIYAH BOYOLALI

Dinyatakan telah disetujui untuk di ujian sidang skripsi Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

Surakarta ,25 Agustus 2017

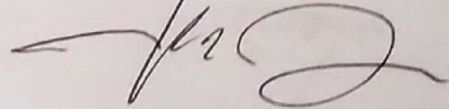
Mengetahui

Pembimbing I



Riyani Wulandari, S.Kep, Ns., M.Kep
NIK. 35. 07. 05

Pembimbing II



Indarwati, SKM., M.Kes
NIK. 07. 04. 93

Kaprodi Ilmu Keperawatan



Anjar Nurohmah, S.Kep, Ns., M.Kep
NIK. 39. 12. 05

PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi dengan judul:

**PENGARUH TEKNIK DISTRAKSI DENGAN MENGGUNAKAN KARTU
ANIMASI 4 DIMENSI TERHADAP SKALA NYERI PADA ANAK
PRASEKOLAH SAAT PROSEDUR PEMASANGAN INFUS
DI RUMAH SAKIT PKU ' AISYIYAH
BOYOLALI**

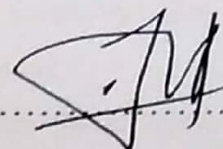
Dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan pada program Studi Ilmu Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

Skripsi ini telah diujikan pada sidang skripsi pada tanggal 25/8/2017 dan dinyatakan memenuhi syarat/sah sebagai skripsi pada Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

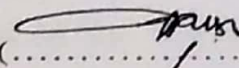
Surakarta, Agustus 2017

Mengesahkan,

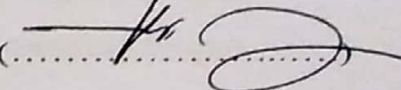
Penguji 1. Anjar Nurrohmah, S.Kep.,Ns.M.Kep
NIK 39.12.05

(..........)


2. Riyani Wulandari, S.Kep.Ns.M.Kep
NIK. 35.07.05

(..........)

3. Indarwati, SKM.,M.Kes
NIK.07.04.93

(..........)

Mengetahui,
Kaprodi Ilmu Keperawatan


Anjar Nurrohmah, S.Kep.,Ns.M.Kep
NIK 39.12.05



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Teknik Distraksi Dengan Menggunakan Kartu Animasi 4 Dimensi Terhadap Skala Nyeri Pada Anak Prasekolah Di Rumah Sakit Pku Aisyiyah Boyolali”

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Riyani Wulandari, S.Kep.Ns.,M.Kep selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta dan sebagai penguji 2 yang telah memberikan masukan pada skripsi ini.
2. Anjar Nurrohmah, S.Kep.,Ns.,M.Kep, selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta dan sebagai penguji 1 yang telah memberikan masukan pada skripsi ini.
3. Ika Silvitasari, S.Kep.,Ns.,M.Kep, selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta.
4. Riyani Wulandari, S.Kep.,Ns.M.Kep dan Indarwati, SKM.,M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, semangat serta arahan dengan sabar sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Indarwati, SKM.,M.Kes sebagai penguji 3 yang telah memberikan masukan pada skripsi ini.
6. Dosen Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan selama penulis menuntut ilmu di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta.
7. Kepada Direktur Rumah Sakit PKU Aisyiyah Boyolali dan kesempatan kepada penulis dalam mengadakan penelitian.
8. Bapak Pay selaku Kepala Diklat RS PKU Aisyiyah Boyolali yang telah memberikan informasi untuk membantu menyelesaikan skripsi ini.

9. Mas Ari selaku kepala ruangan IGD di RS PKU Aisyiyah Boyolali yang telah membantu dalam memberikan informasi untuk melakukan studi penelitian.
10. Kepada Direktur Rumah Sakit Umi Barokah Boyolali yang telah memberikan ijin dan kesempatan kepada penulis dalam mengadakan penelitian.
11. Kedua orang tusaku, kakakku Dewi Sunarsih dan Adi, serta adekku Khoirunnisa bilqis widya putri yang selalu mendo'akan serta memberikan semangat untuk terselesaikan skripsi serta sekolahku.
12. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Stikes 'Aisyiyah Surakarta angkatan 2013 yang selalu memberikan bantuan untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Sahabat-sahabatku SMP (Maoriza Yolla, Ringgas R, Prasetyasari) yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Sahabat-sahabatku (Weni, Pratiwi, Waragati, Sherly, Zuli, Rindi, Susanti, Susilowati A, Susilowati B, Rudloh, Imas dan lain-lain) yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini bersama.
15. Terima kasih kepada Deanovanda yang selalu meminjam laptop dan memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena kesempurnaan itu hanya milik Allah SWT. Oleh karena itu, kritik dan saran yang menuju sempurnanya skripsi ini senantiasa penulis harapkan.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, Agustus 2017

Penulis

Susi Wulandari NIM C2013116 Program Studi Ilmu Keperawatan	Dosen Pembimbing : 1. Riyani Wulandari, S.Kep.,Ns.,M.Kep 2. Indarwati, SKM., M.Kes
PENGARUH TEKNIK DISTRAKSI DENGAN MENGGUNAKAN KARTU ANIMASI 4D TERHADAP PENURUNAN SKALA NYERI PADA ANAK PRASEKOLAH SAAT PROSEDUR PEMASANGAN INFUS DI RS PKU AISYIYAH BOYOLALI	
ABSTRAK	
<p>Latar Belakang: Pemasangan infuse pada anak prasekolah menimbulkan nyeri. Reaksi nyeri anak terhadap rasa nyeri biasanya dengan meringiskan wajah, menangis, mengatupkan gigi, menggigit bibir, marah, dan memberontak, serta dapat dilihat juga dari ekspresi wajah. Salah satu metode menanggulangi nyeri dengan cara <i>non farmakologi</i> yang dapat dilakukan dengan metode distraksi.</p> <p>Tujuan : untuk menganalisis s ada tidaknya pengaruh teknik distraksi dengan menggunakan kartu animasi 4 Dimensi terhadap penurunan skala nyeri pada anak prasekolah saat prosedur pemasangan infus di RS PKU Aisyiyah Boyolali.</p> <p>Metode : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif komparatif dengan pendekatan <i>quasy experiment</i> dengan pendekatan <i>Posttest-Only Control Design</i>. Pengumpulan data penelitian menggunakan <i>Rating Scale Faces</i>. Analisis data penelitian menggunakan uji <i>Mann Whitney Test</i>. Hasil : penelitian menggunakan uji <i>Mann Whitney</i> diperoleh nilai sebesar 2,500 (<i>p-value</i> = 0,000), maka H_0 ditolak. Nilai rata-rata nyeri yang lebih rendah dibandingkan responden yang mendapatkan perlakuan teknik distraksi dengan menggunakan kartu animasi 4D dengan terapi sentuhan (2,53<5,47). Kesimpulan : Ada pengaruh teknik distraksi dengan menggunakan kartu animasi 4D terhadap skala nyeri pada anak prasekolah saat prosedur pemasangan infus di RS PKU Aisyiyah Boyolali.</p> <p><i>Kata kunci: nyeri, pemasangan infus, teknik distraksi, kartu animasi 4D, terapi sentuhan</i></p>	

Susi Wulandari NIM C2013116 Nursing Science Program	Counsellor 1. Riyani Wulandari, S.Kep.,Ns.,M.Kep 2. Indarwati, SKM., M.Kes
---	--

**INFLUENCE OF DISTRACTION TECHNIQUES BY USING ANIMATED
CARDS 4D TOWARDS DECREASING THE SCALE OF PAIN IN
PRESCHOOLER TIME PAIRING PROCEDURE INFUSION
IN PKU AISYIYAH HOSPITAL
BOYOLALI**

ABSTRACT

Background: Installation of infusions in preschoolers causes pain. The reaction of the child's pain to the pain is usually by grimacing the face, crying, clenching her teeth, biting her lip, angry, and rebelling, and can also be seen from facial expression. One method of overcoming pain in non pharmacological way that can be done by distraction method. **Objective:** to analyze whether there is influence of distraction technique by using 4D animation card to decrease pain scale in preschool children during infusion procedure procedure in Hospital PKU Aisyiyah Boyolali. **Method:** This research is a comparative quantitative research with quasy experiment approach with Posttest-Only Control Design approach. Research data collection using *Rating Scale Faces*. Analysis of research data using *Mann Whitney Test*. **Result:** research using Mann Whitney test obtained by *Mann Whitney* value 2,500 ($p\text{-value} = 0,000$), then H_0 is rejected. The mean value of pain was lower than respondents who received treatment technique distraction by using 4D animation card with touch therapy ($2.53 < 5.47$). Conclusion: There is an effect of distraction technique by using 4D animation card on pain scale in preschool children during infusion procedure procedure in Hospital PKU Aisyiyah Boyolali.

Keywords: : *pain, infusion, distraction technique, 4D animation card, theraphy touch*

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
PERSYARATAN GELAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
PERSETUJUAN PEMBIMBING	vi
PENGESAHAN PENGUJI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GRAFIK/DIAGRAM	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
DAFTAR ISTILAH/SIMBOL	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	10
1. Pemasangan Infus	10
a. Definisi Pemasangan infus.....	10
b. Tujuan Pemasangan infus	10
c. Alat dan Bahan Pemasangan Infus	10
d. Prosedur Pemasangan Infus	11

e. Indikasi dan Kontraindikasi Pemasangan Infus.....	13
B. Anak Prasekolah	13
1. Definisi Anak Prasekolah	13
2. Pertumbuhan dan Perkembangan Anak Prasekolah.....	13
C. Nyeri	14
1. Definisi Nyeri	14
2. Etiologi Nyeri	15
3. Klasifikasi Nyeri	15
4. Faktor Yang Mempengaruhi Nyeri	16
5. Fisiologi Nyeri	18
6. Penanganan Nyeri	18
7. Pengkajian Nyeri	20
D. Teknik distraksi.....	23
1. Pengertian teknik Distraksi	23
2. Jenis Teknik Distraksi	23
3. Teknik Distraksi Dengan Menggunakan Kartu animasi	25
E. Pengaruh Teknik Distraksi Dengan Menggunakan Kartu animasi Terhadap Skala Neri Saat Pemasangan Infus	27
F. KerangkaTeori.....	28

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

A. KerangkaKonseptual.....	29
B. HipotesisPenelitian.....	29

BAB IV METODE PENELITIAN

A. JenisdanRancanganPenelitian	30
B. LokasidanWaktuPenelitian	31
C. PopulasidanSampel.....	31
D. VariabelPenelitian Dan Definisi Operasional	33
1. Variabel Penelitian	33
2. Definisi Operasional	33
E. Instrumen Penelitian	34
F. Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	35

G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	36
H. Teknik Dan Analisa Data.....	37
1. Pengolahan Data	37
2. Analisa Data	39
I. Jalannya Penelitian	39
1. Tahap Persiapan	40
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	40
3. Tahap Penyelesaian	42
J. Etika Penelitian	42
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	44
B. Hasil Penelitian	45
1. Analisis Univariate	46
2. Analisa Bivariat	46
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Pembahasan	48
1. Skala Nyeri Anak Prasekolah Pada Kelompok Intervensi Setelah Diberikan Teknik Distraksi Dengan Menggunakan Kartu Animasi 4 Dimensi Saat Pemasangan Infus	48
2. Skala Nyeri Anak Prasekolah Pada Kelompok Kontrol Setelah Diberikan Terapi Sentuhan Saat Pemasangan Infus	50
3. Perbedaan Skala Nyeri Anak Prasekolah Pada Kelompok Intervensi dan Kelompok Kontrol Saat Pemasangan Infus	51
B. Keterbatasan Penelitian	53
BAB VII PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Intensitas skala nyeri.....	21
Tabel 2.2 Intensitas skala nyeri faces	22
Tabel 4.1 Desain penelitian	29
Tabel 4.2 Defisiensi operasional pengaruh teknik distraksi dengan menggunakan kartu animasi 4 dimensi terhadap skala nyeri pada anak prasekolah saat prosedur pemasangan infus.....	34
Tabel 5.1 Distribusi frekuensi skala nyeri pada kelompok intervensi	46
Tabel 5.2 Distribusi frekuensi skala nyeri pada kelompok kontrol	46
Tabel 5.3 Distribusi frekuensi perbedaan skala nyeri anak prasekolah pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol saat pemasangan infus	63

DAFTAR GRAFIK/GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1	Jumlah anak prasekolah bulan Januari-Maret 2017	2
------------	---	---

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Permohonan menjadi responden
- Lampiran 2 Persetujuan menjadi responden
- Lampiran 3 Permohonan menjadi asisten penelitian
- Lampiran 4 Persetujuan menjadi asisten penelitian
- Lampiran 5 Lebar *Pain Rating Scala Faces*
- Lampiran 6 Lembar SAP Teknik Distraksi Kartu Animasi
- Lampiran 7 Lembar SAP Terapi Sentuhan
- Lampiran 8 Hasil observasi teknik ditknik distraksi dengan menggunakan kartu animasi penelitian
- Lampiran 9 Hasil observasi terapi sentuhan penelitian
- Lampiran 10 Hasil SPSS penelitian
- Lampiran 11 Surat izin studi pendahuluan
- Lampiran 12 Surat balasan studi pendahuluan
- Lampiran 13 Surat izin penelitian
- Lampiran 14 Surat balasan penelitian
- Lampiran 15 Surat pemberitahuan telah melakukan penelitian
- Lampiran 16 Dokumentasi penelitian
- Lampiran 17 Lembar Konsultasi
- Lampiran 18 Jadwal penelitian

DAFTAR SINGKATAN

BAU	: Bagian Administrasi Umum
Susenas	: Survei kesehatan nasional
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSI	: Rumah Sakit Islam
RS	: Rumah Sakit
(ISAP)	: <i>International Association For Study Of Pain</i>
STIKES	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
SPSS	: <i>Statistic Product and Service Solution</i>

DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL

$<$: Kurang dari
$>$: Lebih dari
\leq	: Kurang dari sama dengan
\geq	: Lebih dari sama dengan
$\%$: Presentase