

**PENGARUH PEMBERIAN AUDIO VISUAL TERHADAP  
SKALA NYERI SAAT IMUNISASI PADA ANAK USIA  
*TODDLER* DI PUSKESMAS DEPOK**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**AURA LATIFAH RAHMAN**

**204201516107**

**UNIVERSITAS NASIONAL  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
JAKARTA**

**2024**

**PENGARUH PEMBERIAN AUDIO VISUAL TERHADAP  
SKALA NYERI SAAT IMUNISASI PADA ANAK USIA  
TODDLER DI PUSKESMAS DEPOK**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan  
pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Jakarta



**Oleh:**

**AURA LATIFAH RAHMAN**

**204201516107**

**UNIVERSITAS NASIONAL  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
JAKARTA  
2024**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN AUDIO VISUAL TERHADAP  
SKALA NYERI SAAT IMUNISASI PADA ANAK USIA  
TODDLER DI PUSKESMAS DEPOK**

**Oleh:**

**AURA LATIFAH RAHMAN**

**NPM: 204201516107**

Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi

Program Studi Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Nasional

Pada Tanggal 13 Februari 2024

Pembimbing 1

Pembimbing 2

(Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp.Kep.An)

(Ns. Andi Mayasari Usman, M.Kep)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



**Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si**

## HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM SIDANG SKRIPSI

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Audio Visual Terhadap Skala Nyeri Saat Imunisasi Pada Anak Usia *Toddler* di Puskesmas Depok

Nama Mahasiswa : Aura Latifah Rahman

NPM : 204201516107



Pembimbing 1

Pembimbing 2

**Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp.Kep.An**

**Ns. Andi Mayasari Usman, M.Kep**


## HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH MAJU SIDANG SKRIPSI


Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Audio Visual Terhadap Skala Nyeri Saat Imunisasi Pada Anak Usia *Toddler* di Puskesmas Depok

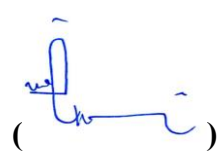
Nama Mahasiswa : Aura Latifah Rahman


NPM : 204201516107

Menyetujui,



Penguji 1 : **Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si** (  )

Penguji 2 : **Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp.Kep.An** (  )

Penguji 3 : **Ns. Andi Mayasari Usman, M.Kep** (  )

## PERNYATAAN

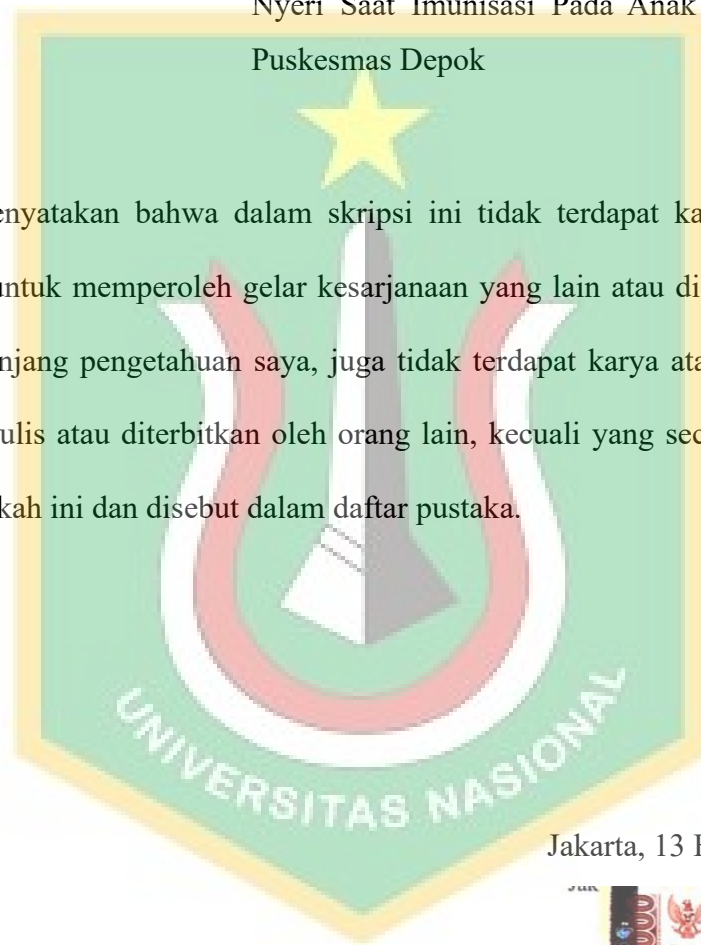
Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Aura Latifah Rahman

NPM : 204201516107

Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Audio Visual Terhadap Skala Nyeri Saat Imunisasi Pada Anak Usia *Toddler* di Puskesmas Depok

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.



Jakarta, 13 Februari 2024

  
(Aura Latifah Rahman)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke khadirat Allah SWT. Allah yang maha pengasih dan penyayang yang karena karunia dan segala nikmat-Nya sehingga saya selaku penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Audio Visual Terhadap Skala Nyeri Saat Imunisasi Pada Anak Usia *Toddler* di Puskesmas Depok”

Skripsi ini disusun dengan tujuan sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana keperawatan sastra satu (S1) jurusan Keperawatan Universitas Nasional. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya Ridho Allah SWT, dukungan, pertolongan, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak baik secara moral maupun material. Sehingga pada kesempatan kali ini, penulis dengan rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan “*Alhamdulillahirobil’alamin*” beserta terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
2. Bapak Ns. Tommy J.F Wowor, MM., M.Kep selaku Ketua Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
3. Terima Kasih kepada Ibu Ns. Rizqi Nursasmita, M.Kep., Sp.Kep.An selaku pembimbing pertama dan Ibu Ns. Andi Mayasari Usman, M.Kep selaku pembimbing kedua, karena telah membimbing penulis selama proses pembuatan skripsi ini berlangsung.

4. Terima Kasih kepada para dosen dan staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu namun tidak mengurangi rasa hormat.
5. Terima Kasih kepada kedua orang tua penulis Abdurrahman, S.Ag dan Ita Romlah, M.Pd serta kepada kakak Bobby Ahmad Rifa'i, S.S dan adik Sadam Sulaiman tercinta yang selalu memberikan semangat, saran serta selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh berupa material untuk penulis.
6. Terima Kasih untuk seluruh keluarga besar KH. Muhamad Ali Syahman dan Hj. Ma'anah yang selalu memberikan semangat serta selalu mendoakan penulis.
7. Terima Kasih kepada Maulana Yusup yang selalu memberikan semangat penuh kepada penulis.
8. Terima Kasih kepada teman seperjuangan skripsi penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis sebagai makhluk yang luput dari kesalahan dan tidak sempurna memohon maaf apabila kesalahan penulisan dalam skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan peneliti.

Jakarta, 13 Februari 2024



(Aura Latifah Rahman)



## ABSTRAK

### PENGARUH PEMBERIAN AUDIO VISUAL TERHADAP SKALA NYERI SAAT IMUNISASI PADA ANAK USIA *TODDLER* DI PUSKESMAS DEPOK

*Aura Latifah Rahman, Rizqi Nursasmita, Andi Mayasari Usman*

**Latar Belakang :** Cakupan imunisasi rutin lengkap nasional 94,9% anak telah diimunisasi, Imunisasi merupakan upaya untuk meningkatkan kekebalan tubuh terhadap suatu penyakit dan memberikan kontribusi yang cukup besar dalam penurunan angka kematian anak, saat anak dilakukan imunisasi akan menimbulkan dampak nyeri dan pemberian audio visual yang diberikan pada anak dinyatakan mampu untuk mengurangi atau mengalihkan nyeri saat imunisasi.

**Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian audio visual terhadap skala nyeri saat imunisasi pada anak *toddler* (12-36 bulan) pada kelompok intervensi dan kelompok kontrol.

**Metodologi :** Metode penelitian ini adalah eksperimental yang merupakan suatu penelitian dengan mencari pengaruh antara kelompok intervensi dan kelompok dengan menggunakan rancangan *two-group posttest* dengan melibatkan 64 responden yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan sampel menggunakan *random sampling* dengan instrumen penelitian menggunakan SOP dan formulir *Flacc*.

**Hasil Penelitian :** Hasil yang diperoleh yaitu pada kelompok intervensi terdapat 56,3% responden yang mengalami nyeri ringan dan kelompok kontrol terdapat 75,1% responden yang mengalami nyeri berat. Selanjutnya analisis menggunakan uji *Menn Whitney* didapatkan *p value 0,001*

**Simpulan :** Pemberian audio visual terbukti berpengaruh terhadap skala nyeri saat imunisasi pada anak usia *toddler*.

**Saran :** Diharapkan pemberian audio visual dapat diterapkan pada anak yang akan dilakukan imunisasi.

Kata kunci : Audio visual, skala nyeri, *toddler*

Kepustakaan : 50 Pustaka ( 2008-2023 )

## ABSTRACT

### THE EFFECT OF PROVIDING AUDIO VISUAL ON PAIN DURING IMMUNIZATION AMONG TODDLER IN DEPOK PUBLIC HEALTH CENTRE

*Aura Latifah Rahman, Rizqi Nursasmita, Andi Mayasari Usman*

**Background:** Complete national routine immunization coverage: 94.9% of children have been immunized. Immunization is an effort to increase the body's immunity against a disease and makes a significant contribution to reducing child mortality. When children are immunized, it will cause pain and audio visual effects are given to children are stated to be able to reduce or divert pain during immunization.

**Aim:** This study aims to determine the effect of audio-visual administration on the pain scale during immunization in toddler children (12-36 months) in the intervention group and control group.

**Methods:** This was an experimental, which was a study that looks for the influence between intervention groups and groups using a two-group posttest design involving 64 respondents who meet the inclusion criteria. Sampling used random sampling with research instruments using *SOP* and *Flacc* form.

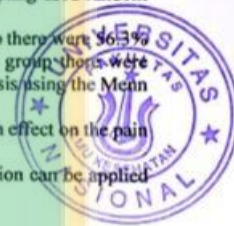
**Results:** The results obtained were that in the intervention group there were 56.3% of respondents who experienced mild pain and in the control group there were 75.1% of respondents who experienced severe pain. Next, analysis using the Mean Whitney test obtained a p value of 0.001.

**Conclusion:** Providing audio-visuals has been proven to have an effect on the pain scale during immunization in toddler-aged children.

**Recommendation:** It is recommended that audio-visual provision can be applied to children who will be immunized.

Key words: Audio visual, pain scale, toddler

Bibliography: 50 references (2008-2023)



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SEBELUM MAJU SIDANG .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SETELAH MAJU SIDANG .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
PRAKARTA.....	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan .....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Imunisasi .....	7
2.1.1 Pengertian Imunisasi.....	7
2.1.2 Tujuan Imunisasi.....	8
2.1.3 Manfaat Imunisasi.....	9
2.1.4 Jenis Imunisasi.....	9
2.1.5 Dampak Imunisasi .....	14
2.2 Anak <i>Toddler</i> .....	15
2.2.1 Definisi Anak <i>Toddler</i> .....	15
2.2.2 Karakteristik Anak .....	16
2.3 Nyeri.....	17
2.3.1 Definisi Nyeri.....	17
2.3.2 Manajemen Nyeri.....	19
2.3.3 Pengukuran Skala Nyeri .....	21
2.4 Audiovisual .....	25

2.5	Kerangka Teori .....	27
2.6	Kerangka Konsep .....	28
2.7	Hipotesis Penelitian .....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....		29
3.1	Desain Penelitian .....	29
3.2	Populasi dan Sampel .....	29
3.2.1	Populasi.....	29
3.2.2	Sampel.....	29
3.3	Lokasi Penelitian .....	31
3.4	Waktu Penelitian.....	31
3.5	Variabel Penelitian.....	31
3.6	Definisi Operasional Penelitian.....	32
3.7	Instrumen Penelitian .....	33
3.8	Prosedur Pengumpulan Data .....	34
3.8.1	Pengumpulan Data Primer .....	34
3.8.2	Pengumpulan Data Sekunder .....	35
3.8.3	Prosedur Pengumpulan Data.....	35
3.9	Analisis Data .....	36
3.9.1	Persiapan .....	36
3.9.2	Tabulasi .....	36
3.10	Etika Penelitian.....	37
3.10.1	Prinsip Manfaat ( <i>Beneficence</i> ) .....	37
3.10.2	Prinsip Menghormati Hak Responden .....	38
3.10.3	Prinsip Keadilan ( <i>Justice</i> ).....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Hasil Penelitian.....	39
4.1.1	Analisis Univariat.....	39
4.1.2	Analisis Bivariat.....	44
3.4	Pembahasan .....	44
4.2.1	Analisis Univariat.....	44
4.2.2	Analisis Bivariat.....	48
4.2.3	Keterbatasan Penelitian.....	50
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....		51
5.1	Simpulan.....	51
5.2	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		53



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 <i>Flacc Scale</i> .....	24
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	32
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Kelompok Intervensi... 38	
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Kelompok Kontrol ..... 39	
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Skala Nyeri Kelompok Intervensi.....	40
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Skala Nyeri Kelompok Kontrol .....	41
Tabel 4.5 Uji Normalitas Terhadap Skala Nyeri .....	41
Tabel 4.6 Pengaruh Pemberian Audio Visual Terhadap Skala Nyeri.....	42



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 <i>Verbal Rating Scale</i> .....	21
Gambar 2.2 <i>Visual Analog Scale</i> .....	22
Gambar 2.3 <i>Numeric Rating Scale</i> .....	22
Gambar 2.4 <i>Wong Baker Pain Rating Scale</i> .....	23
Gambar 2.5 Kerangka Teori .....	26
Gambar 2.6 Kerangka Konsep .....	28



## DAFTAR SINGKATAN

BB	: Berat Badan
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
Kemenkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Kg	: Kilo gram
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
NRS	: Numeric Rating Scale
PD3I	: Penyakit yang Dapat Dicegah dengan Imunisasi
SOP	: Standar Operasional Prosedur
UCI	: Universal Child Immunization
VAS	: Visual Analog Scale
VRS	: Visual Rating Scale
WHO	: World Health Organization





## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Konsultasi Skripsi .....	59
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian dari Fakultas .....	63
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan .....	64
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian dari Kesbangpol .....	65
Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian .....	66
Lampiran 6 Informed Councend .....	67
Lampiran 7 Instrumen Penelitian .....	69
Lampiran 8 Master Tabel .....	73
Lampiran 9 Hasil Output Analisis Data .....	75
Lampiran 10 Bukti Foto Kegiatan Penelitian .....	79
Lampiran 11 Uji Similaritas .....	81
Lampiran 12 Biodata Penulis .....	82

