

**PENGARUH TERAPI MUSIK TERHADAP TINGKAT
NYERI ANAK USIA PRASEKOLAH SAAT
DILAKUKAN PEMASANGAN INFUS
DI RUANG CILINAYA
RSD MANGUSADA**



SKRIPSI

OLEH:

**KADEK MIRA DEWI
A1224033**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2025**

**PENGARUH TERAPI MUSIK TERHADAP TINGKAT
NYERI ANAK USIA PRASEKOLAH SAAT
DILAKUKAN PEMASANGAN INFUS
DI RUANG CILINAYA
MANGUSADA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kebidanan
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Oleh:

**KADEK MIRA DEWI
NIM. A1224033**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2025**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kadek Mira Dewi

NIM : A1224033

Jurusan : Sarjana Kebidanan

Judul Skripsi : Pengaruh Terapi Musik Terhadap Tingkat Nyeri Anak Usia

Prasekolah Saat Dilakukan Pemasangan Infus di Ruang Cilinaya

RSD Mangusada

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar – benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir saya ini adalah hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atau perbuatan tersebut

Badung, 30 Juni 2025



Kadek Mira Dewi

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH TERAPI MUSIK TERHADAP TINGKAT
NYERI ANAK USIA PRASEKOLAH SAAT
DILAKUKAN PEMASANGAN INFUS
DI RUANG CILINAYA
RSD MANGUSADA**

Diajukan Oleh:

**Kadek Mira Dewi
NIM. A1224033**

Badung, 30 Juni 2025

Telah disetujui oleh dosen Pembimbing

Pembimbing I



Bdn. Pande Putu Indah Purnamayanthi.,S.ST.M.Kes
NIDN : 0825068901

Pembimbing II

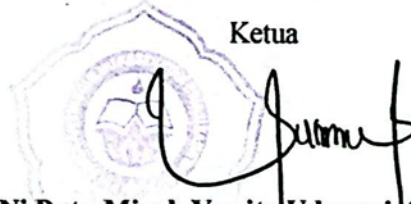


Bdn. I Gusti Agung Manik Karuniadi.,S.ST.M.Kes
NIDN : 0821098803

Mengetahui

Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan

Ketua



Bdn. Ni Putu Mirah Yunita Udayani, S.ST., M.Keb
NIDN: 0808068701

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI
DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA
KEBIDANAN SEKOLAH TINGGI ILMU
KESEHATAN BINA USADA BALI

Tanggal : 07 Juli 2025

Yang Terdiri dari

Ketua Penguji



(Bdn. Ni Gusti Ayu Pramita Aswitami, S.SiT.,M.Keb)
NIDN:0801058701

Sekretaris Penguji



Bdn. Pande Putu Indah Purnamayanthi.,S.ST.M.Kes
NIDN :0825068901

Anggota Penguji



Bdn.I Gusti Agung Manik Karuniadi, S.ST., M.Kes
NIDN : 0821098803

Mengetahui,
Program Studi Sarjana kebidanan
Ketua



Bdn.Ni Putu Mirah Yunita Udayani., S.ST,M.Keb
NIDN: 0808068701

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN DAN PROFESI BIDAN**

Skripsi, 30 Juni 2025

Kadek Mira Dewi

Pengaruh Terapi Musik Terhadap Tingkat Nyeri Anak Usia Prasekolah Saat Dilakukan Pemasangan Infus di Ruang Cilinaya RSD Mangusada

xiii + 73 + 6 tabel + 3 gambar + 16 lampiran

ABSTRAK

Pemasangan infus adalah tindakan medis, yang dapat menimbulkan ketidaknyamanan seperti rasa nyeri terutama pada anak. Rasa nyeri yang dirasakan anak dapat diukur menggunakan lembar kuisioner *Wong Baker Faces Rating Scale*. Salah satu penatalaksanaan yang dapat dilakukan untuk mengatasi hal tersebut adalah dengan memberikan terapi musik pada saat pemasangan infus.

Design Penelitian ini adalah *Pre-Eksperimental* melalui *Intact-Group Comparison Design*. Jumlah sampel sebanyak 34 responden yang terdiri dari 17 kelompok eksperimen dan 17 kelompok kontrol dengan teknik pengambilan sampel *Non-Probability Sampling*, jenis *Purposive Sampling*. Data dianalisis dengan menggunakan uji statistik *Mann-Whitney* untuk mengetahui perbedaan tingkat nyeri saat pemasangan infuse pada kelompok kontrol dan intervensi.

Gambaran tingkat nyeri anak pada kelompok kontrol pada saat dilakukan pemasangan infus di ruang Cilinaya RSD Mangusada yaitu dari total 17 responden, seluruh responden mengalami tingkat nyeri sedang yaitu sebanyak 17 orang (100%). Tingkat rata-rata nyeri anak pada kelompok kontrol sebesar 3,76. Sedangkan pada kelompok intervensi, seluruh responden berada pada kategori nyeri ringan. Rata-rata tingkat nyeri anak pada kelompok intervensi adalah 1,71. Berdasarkan hasil dari perhitungan uji statistik *Mann-Whitney*, didapat *p value* sebesar $0,000 < 0,05$, berarti Ada Pengaruh terapi musik terhadap tingkat nyeri anak usia prasekolah saat dilakukan pemasangan infus di Ruang Cilinaya RSD Mangusada.

Kata kunci : hospitalisasi anak, terapi musik, nyeri pemasangan infus
Daftar Pustaka : 28 (2015-2025)

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
BACHELOR OF MIDWIFERY AND PROFESSIONAL MIDWIFE PROGRAM**

Undergraduate Thesis, June 30, 2025

Kadek Mira Dewi

The Impact of Music Therapy on Preschool Children's Pain Levels during IV Infusion at the Cilinaya Ward in Mangusada Hospital

xiii + 73 + 6 tables + 3 images + 16 appendices

ABSTRACT

IV infusion is a medical procedure that can cause discomfort, including pain, particularly in children. Children's pain can be quantified using the Wong Baker Faces Rating Scale questionnaire. One treatment option for overcoming this is to provide music therapy during IV infusion.

The research design was a pre-experimental with an intact-group comparison design. The sample size was 34 respondents, divided into 17 experimental groups and 17 control groups, and the sampling technique was non-probability sampling, namely purposive sampling.

The amount of pain among children in the control group when the infusion was performed in the Cilinaya ward of Mangusada hospital was described as follows: all 17 respondents (100% reported moderate pain). The average pain level among children in the control group was 3.76. In the intervention group, all respondents reported minor pain. Children in the intervention group reported an average pain level of 1.71. The Mann-Whitney statistical test yielded a p-value of 0.000 <0.05, indicating that music therapy affected pain levels in preschool children when administered in the Cilinaya ward.

Keywords : children hospitalization, music therapy, IV pain

Bibliography : 28 (2015-2025)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengaruh Terapi Musik Terhadap Tingkat Nyeri Anak Usia Prasekolah Saat Dilakukan Pemasangan Infus di Ruang Cilinaya RSD Mangusada” tepat pada waktunya.

Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata karena usaha sendiri, melainkan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu melalui pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M. selaku Ketua STIKES Bina Usaha Bali yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan dan penyusunan skripsi di STIKES Bina Usaha Bali.
2. Bdn. Ni Putu Mirah Yunita Udayani, S.ST., M.Keb selaku Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan STIKES Bina Usaha Bali atas kesempatan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bdn. Pande Putu Indah Purnamayanthi, S.ST., M.Kes selaku dosen pembimbing I saya yang telah memberikan waktu luang kepada penulis dengan penuh kesabaran untuk membimbing, memberikan pengetahuan, dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bdn. I Gusti Agung Manik Karuniadi, S.ST.,M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah banyak turut membantu penulis dan memberikan

masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Keluarga tercinta yang turut andil memberikan dukungan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman dimanapun berada yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun. Akhir kata penulis berharap penelitian ini mampu menjadi sumber tambahan dalam meningkatkan kualitas ilmu kebidanan profesional. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak. Terima Kasih.

Badung, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
HALAMAN DAFTAR ISI	x
HALAMAN DAFTAR TABEL	xii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	
1. Anak Pra Sekolah.....	9
2. Hospitalisasi Anak Prasekolah	13
3. Konsep Pemasangan Infus	14
4. Nyeri.....	16
5. Terapi Musik	23
B. Kajian Empiris	31
C. Kerangka Teori	33
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DEFINISI OPERASIONAL	
A Kerangka Konsep	34

B. Hipotesis.....	34
C. Definisi Operasional	35
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	36
B. Populasi dan Sampel	37
C. Tempat dan Waktu Penelitian	38
D. Etika Penelitian.....	39
E. Alat Pengumpulan Data.....	40
F. Prosedur Pengumpulan Data.....	41
G. Pengolahan Data.....	44
H. Analisis Data.....	45
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	47
B. Analisis Univariat	49
C. Uji Normalitas Data	52
D. Etika Penelitian.....	52
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Interpretasi Penelitian	54
B. Keterbatasan Penelitian.....	63
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian	64
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	35
Tabel 4.1 Rancangan Penelitian.....	36
Tabel 5.1 Identifikasi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur di Ruang Cilinaya RSD Mangusada.....	52
Tabel 5.2 Hasil Postest Tingkat Nyeri Anak Pada Kelompok kontrol Saat di Lakukan Pemasangan Infus di Ruang Cilinaya RSD Mangusada	50
Tabel 5.3 Tingkat Nyeri Kelompok Intervensi Yang Diberikan Terapi Musik Pada Saat Pemasangan Infus di Ruang Cilinaya RSD Mangusada.....	51
Tabel 5.4 Uji Normalitas Data Shapiro Wilk	52
Tabel 5.5 Perbedaan Tingkat Nyeri Antara Kelompok Kontrol dan Kelompok Intervensi dan Yang Diberikan Terapi Musik Pada Saat Dilakukan Pemasangan Infus di Ruang Cilinaya RSD Mangusada	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skala Nyeri Wajah.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	33
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

Lampiran 2 Surat permohonan studi pendahuluan

Lampiran 3 Surat Balasan Studi Pendahuluan

Lampiran 4 Surat Permohonan Uji Etik

Lampiran 5 Surat Uji Kelaikan Etik

Lampiran 6. Surat permohonan Ijin Penelitian Ke RSD Mangusada

Lampiran 7 Surat Keterangan Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu

Lampiran 8 Surat Balasan Ijin Penelitian dari RSD Mangusada

Lampiran 9. SOP

Lampiran 10. Surat Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 11 Surat Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 12 Surat Pengantar Kuisisioner

Lampiran 13. Lembar Observasi / Kuisisioner

Lampiran 14 Dokumentasi

Lampiran 15 Hasil Analisis Data

Lampiran 16. Lembar Bimbingan

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, M., & Sari, Y. P. (2019). Efektifitas Terapi Musik Mozart Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Pasien Post Operasi Fraktur. *Jurnal Kesehatan Medika Sainika*, 10(1), 69. <https://doi.org/10.30633/jkms.v10i1.310>
- Baskara, A. S., & Zulaikha, F. (2020). Pengaruh Terapi Musik terhadap Respon Nyeri dan Tingkat Kecemasan Anak Usia Pra Sekolah Selama Hospitalisasi di Ruang Melati RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Borneo Student Research (BSR)*, 1(3), 1348–1351. <https://journals.umkt.ac.id/index.php/bsr/article/view/1035>
- Dewantara, R. R. (2021). Penerapan Tindakan Terapi Musik Untuk Mengurangi Kecemasan Pada Anak Saat Tindakan Pemasangan Infus Di RS PKU Muhammadiyah Gombong. *Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gombong*, 75(17), 399–405.
- Fusfitasari, Y., & Sapriyadi, K. (2020). the Effect of Music Therapy on Pain Level in Infusion in Children 6-12 Years of Age At Harapan Dan Doa Hospital. *Jurnal Vokasi Keperawatan (JVK)*, 3(2), 145–152. <https://doi.org/10.33369/jvk.v3i2.13088>
- Handayani, R., Nurhaeni, N., & Rachmawati, I. N. (2023). Terapi Musik sebagai Terapi Nonfarmakologi terhadap Respon Fisiologis dan Intensitas Nyeri pada Anak di Ruang Rawat Intensif: Telaah Sistematis. *Jurnal Keperawatan*, 15(2), 607–618. <https://doi.org/10.32583/keperawatan.v15i2.904>
- Hendriani, Y., & Komalasari, F. (2022). Pengaruh Distraksi Musik Saat Pemasangan Infus Terhadap Nyeri Pada Anak Usia Sekolah (6-12 Tahun) Di IGD RSUD Majalaya. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 2(1), 207–213.
- Kartika, J., & Setiawati, S. (2022). Pengaruh Pemberian Aromatherapy Citrus Lemon Terhadap Insomnia Pada Ibu Hamil Trimester Iii. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 13(1), 294. <https://doi.org/10.26751/jikk.v13i1.1278>
- Kozier. (2015). *Faktor-Faktor Kecemasan*. Rineka Cipta.
- Krstiyastanti, E. dwi. (2010). *Pengaruh Terapi Musik, ERMA DWI Kristiyanti, Fakultas Ilmu Kesehatan UMP, 2011. 7–24.*
- Kurdaningsih, S. V., Delina, S., & Firmansyah, M. R. (2022). Literature Review : Pengaruh Terapi Non Farmakologi terhadap Tingkat Nyeri Pemasangan Infus Pada Anak Prasekolah. 7, 203–218.

- Lestari, Y. R. (2017). *Sekolah tinggi ilmu kesehatan stella maris program s1 keperawatan dan ners makassar 2017*.
- Liviana, Handayani, T. N., Mubin, M. F., Istibsyaroh, I., & Ruhimat, A. (2019). Efektifitas Terapi Musik Pada Nyeri Persalinan Kala 1 Fase Laten. *Jurnal Ners Widya Husada*, 4(2), 47–52. <https://scholar.google.com/scholar?>
- Luh, N., Puspita, G., & Nyeri, T. (2018). The Effect Of Cold Compress On Levels Pain During Infusion Installation In School Age.. *Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali* 123, 5(2), 198–209.
- Mariyanti, L., & * I. P. (2023). Pengaruh Pemberian Musik Lullaby terhadap Banjarnegara. *STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta*, 00, 346–355.
- Marlina, R. D., Susilowati, Y., & Saputra, R. (2024). Pengaruh terapi musik terhadap tingkat nyeri pemasangan infus pada pasien anak usia prasekolah di ruang anak Rumah Sakit Kanker Dharmais Jakarta tahun 2023. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(1), 107–114. <https://doi.org/10.55606/termometer.v2i1.2807>
- Notoatmodjo, S. 2018. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan,. *Jakarta: Rineka Cipta*, 2018–2019.
- Novitasari, S., Sulaeman, S., & Purwati, N. H. (2019). Pengaruh Terapi Musik dan Terapi Video Game terhadap Tingkat Nyeri Anak Usia Prasekolah yang Dilakukan Pemasangan Infus. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 1(1), 168–177. <https://doi.org/10.31539/joting.v1i1.510>
- Nurdiansyah, T. E. (2014). Pengaruh terapi musik terhadap respon nyeri pada pasien dengan post operasi di rsud a. dadi tjokrodipo kota bandar lampung. *STIKES Mitra Lampung*, 6(1), 14–22. <https://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JK/article/viewFile/20/18>
- Prabandari, I. R., & Fidesrinur, F. (2021). Meningkatkan Kemampuan Bekerjasam Anak Usia 5-6 Tahun Melalui Metode Bermain Kooperatif. *Jurnal Anak Usi Dini HolistikIntegratif (AUDHI)*, 1(2), 96. <https://doi.org/10.36722/jaudhi.v1i2.572>
- Rahayu, B. Y. (2023). Efektivitas terapi musik dalam menurunkan nyer pasien anak: A literature review. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 17(7) 639. <https://doi.org/10.33024/hjk.v17i7.12873>
- Ramadhan, M. I. (2018). Gambaran respon Nyeri Pada anak Saat Pemasangan Infus di Instalasi Gawat Darurat (IGD)RSUD dr Moewardi Surakarta. *Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas*

Muhamaddiyah Surakarta.

- Saputri, Y. (2022). Penurunan Tingkat Nyeri Akibat Pemasangan Infus Dengan Pemberian Teknik Distraksi Pada Anak Umur 5- 10 Tahun Yang Dirawat Diruang Arafah 1 RSUD Dr. Zainoel Abidin. *Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Sains Teknologi Dan Ilmu Kesehatan Universitas Bina Bangsa Getsempena*, 33(1), 1–12.
- Sintya Dewi, P. I., Aryawan, K. Y., Ariana, P. A., & Eka Nandarini, N. A. P. (2020). Intensitas Nyeri Persalinan Kala I Fase Laten pada Ibu Inpartu menggunakan Birth Ball Exercise. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 456–465. <https://doi.org/10.31539/jks.v3i2.1050>
- Wardah, G. N., Purwanto, S., & Adhistry, K. (2020). Pengaruh Teknik Distraksi Audio Terhadap Penurunan Skala Nyeri pada Proses Pemasangan Intravena Fluid Drip. *Citra Delima: Jurnal Ilmiah STIKES Citra Delima Bangka Belitung*, 3(2), 82-88