

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN MUSIK TERHADAP *DENTAL ANXIETY* ANAK USIA 7 – 12 TAHUN YANG MELAKUKAN PERAWATAN GIGI DAN MULUT DI RSGM UNAND



Oleh:

RIYANDA AFIF FARDHANA

No.BP 2111412002

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2025

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN MUSIK TERHADAP *DENTAL ANXIETY* ANAK USIA 7 – 12 TAHUN YANG MELAKUKAN PERAWATAN GIGI DAN MULUT DI RSGM UNAND



Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas

Oleh:

RIYANDA AFIF FARDHANA

No.BP 2111412002

Pembimbing 1 : drg. Sri Ramayanti, MDSc, Sp. KGA

Pembimbing 2 : drg. Didin Kustantiningtyastuti, Sp. Ort

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2025

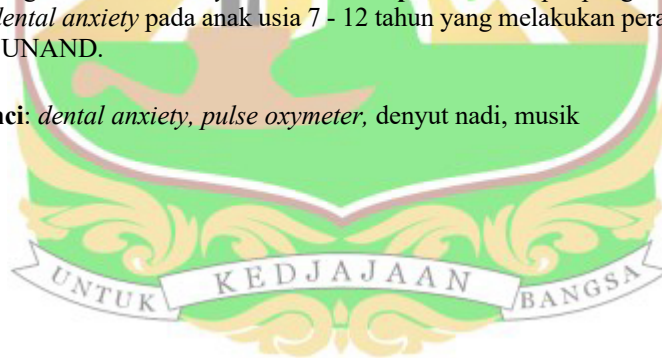
PENGARUH PENGGUNAAN MUSIK TERHADAP *DENTAL ANXIETY* ANAK USIA 7 – 12 TAHUN YANG MELAKUKAN PERAWATAN GIGI DAN MULUT DI RSGM UNAND

Riyanda Afif Fardhana

ABSTRAK

Latar belakang: *Dental anxiety* dapat terjadi sebelum, selama, atau setelah perawatan gigi. Penyebab dari *dental anxiety* dipengaruhi oleh banyak hal antara lain usia. Untuk mengatasi *dental anxiety* pada kedokteran gigi anak terdapat istilah *behaviour child management strategies*. Salah satu metode nonfarmakologis pada manajemen perilaku anak adalah penggunaan terapi musik. **Tujuan:** penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh penggunaan musik terhadap *dental anxiety* pada anak usia 7 - 12 tahun yang melakukan perawatan gigi dan mulut di RSGM UNAND. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *quasi eksperimental*. Jumlah sampel sebanyak 54 pasien anak yang melakukan perawatan gigi dan mulut di RSGM UNAND dengan rentang usia 7-12 tahun. Sampel dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Data yang digunakan adalah nilai tingkat *dental anxiety* sebelum dan saat menggunakan musik ketika melakukan perawatan gigi dan mulut. Penilaian tingkat *dental anxiety* diukur dari denyut nadi sample menggunakan alat *pulse oxymeter*. **Hasil penelitian:** Diketahui bahwa tingkat *dental anxiety* pasien anak usia 7-12 tahun sebelum mendengarkan musik ketika melakukan perawatan gigi dan mulut yaitu 51 anak (94,4%) memiliki tingkat *dental anxiety* sedang dan 3 anak (5,6%) memiliki tingkat *dental anxiety* tinggi. Pada saat mendengarkan musik ketika sedang melakukan perawatan gigi dan mulut yaitu 52 anak (96,3%) memiliki tingkat *dental anxiety* sedang dan 2 anak (3,7%) memiliki tingkat *dental anxiety* rendah. **Kesimpulan:** Terdapat pengaruh penggunaan musik terhadap *dental anxiety* pada anak usia 7 - 12 tahun yang melakukan perawatan gigi dan mulut di RSGM UNAND.

Kata Kunci: *dental anxiety*, *pulse oxymeter*, denyut nadi, musik



THE EFFECT OF MUSIC USE ON DENTAL ANXIETY IN CHILDREN AGED 7-12 YEARS UNDERGOING DENTAL AND ORAL TREATMENT AT RSGM UNAND

Riyanda Afif Fardhana

ABSTRACT

Background: Dental anxiety can occur before, during, or after dental treatment. The causes of dental anxiety are influenced by many factors, including age. To overcome dental anxiety in pediatric dentistry, there is a term called behavior child management strategies. One non-pharmacological method in child behavior management is the use of music therapy. **Objective:** This study aims to determine whether there is an effect of music use on dental anxiety in children aged 7–12 years undergoing dental and oral care at RSGM UNAND. **Methods:** This study employed a quasi-experimental design. The sample consisted of 54 pediatric patients undergoing dental and oral care at RSGM UNAND, aged 7–12 years. The sample was selected using purposive sampling. The data used were the levels of dental anxiety before and during the use of music while undergoing dental and oral care. The level of dental anxiety was measured using a pulse oximeter to assess the participants' heart rate. **Research findings:** It was found that before listening to music during dental and oral care, 51 children (94.4%) had moderate levels of dental anxiety, and 3 children (5.6%) had high levels of dental anxiety. When music was played during dental and oral care, 52 children (96.3%) had moderate dental anxiety and 2 children (3.7%) had low dental anxiety. **Conclusion:** There is an effect of music use on dental anxiety in children aged 7–12 years undergoing dental and oral care at RSGM UNAND.

Keywords: dental anxiety, pulse oximeter, pulse rate, music

