

**THE DIFFERENCES IN THE USE OF RELIGIOUS AND NON-RELIGIOUS
MUSIC TOWARDS CHANGE IN PULSE JUST BEFORE ODONTEKTOMI
AT THE DENTAL CLINIC**

Katri Nur Rahmawati*, Eldarita, Dwi Eni Purwati
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jalan Kyai Mojo No. 56, Pingit, Yogyakarta, 55243
*Email: katrinurrahma@gmail.com

ABSTRACT

Background: Odontectomy action cause psychological disorders in patients such as anxiety and trigger emotional changes. One of the effective ways to reduce anxiety is music therapy. Listening to religious music can make patients more relaxed.

Purpose: To determine the difference in the the use of religious and non-religious music towards change in pulse just before odontectomy at Dentes Godean Dental Clinic, Yogyakarta.

Method: This type of research is quasi-experimental with research design of Nonequivalent Control Group Design. The population of all odontectomy patients at Dentes Godean Dental Clinic Yogyakarta in September-October, the sample used an accidental sampling technique based on inclusion and exclusion. The research instrument used a pulse oximetry and religious and non-religious music. Data analysis was performed through the Paired Sample T-Test.

Result: From this study the mean pulse rate of the religious music therapy group in the pulse rate 73-85 is pretest 82,80 and posttest 80,18, the pulse rate 86-100 is pretest 88,50 and posttest 87,00. Meanwhile the mean pulse rate of the non religious group in the pulse rate 73-85 is pretest 81,33 and posttest 82,00, the pulse rate 86-100 is pretest 86,75 and posttest 86,67. **Conclusion:** There is a difference in the mean pretest and posttest pulse rate in the religious music therapy and non religious groups.

Keywords: Odontectomy, religious music, pulse

PERBEDAAN PENGGUNAAN TERAPI MUSIK RELIGI DAN NON RELIGI TERHADAP PERUBAHAN DENYUT NADI SESAAT SEBELUM ODONTEKTOMI DI KLINIK GIGI

Katri Nur Rahmawati*, Eldarita, Dwi Eni Purwati
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jalan Kyai Mojo No. 56, Pingit, Yogyakarta, 55243
*Email: katrinurrahma@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Masalah gigi yang sering terjadi, gigi impaksi dengan presentase penduduk yang menerima tindakan odontektomi 0,3%. Tindakan Odontektomi menimbulkan kelainan psikologis pada pasien seperti timbulnya kecemasan dan memicu perubahan emosional. Cara yang efektif untuk menurunkan kecemasan salah satunya dengan terapi musik. Mendengarkan musik religi dapat membuat pasien lebih rileks.

Tujuan : Diketahui perbedaan penggunaan terapi musik religi dan non religi terhadap perubahan denyut nadi sesaat sebelum odontektomi di Klinik Gigi Dentes Godean Yogyakarta.

Metode : Jenis penelitian *quasi eksperiment* dengan desain *Nonequivalent Control Group Design*. Populasi seluruh pasien odontektomi Klinik Gigi Dentes Godean Yogyakarta pada bulan September, sampel berjumlah 26 dengan menggunakan teknik *accidental sampling*. Instrumen penelitian menggunakan *pulse oxymetry* dan musik religi dan non religi. Analisa data yang dilakukan melalui uji *Paired Sample T-Test*.

Hasil : Didapat hasil rerata denyut nadi kelompok terapi musik religi kelompok denyut nadi 73-85 yaitu *pretest* 82,80 *posttest* 80,18, selisih 2,62, kelompok denyut nadi 86-100 yaitu *pretest* 88,50 *posttest* 87,00, selisih 1,5. Sedangkan rerata denyut nadi kelompok non religi kelompok denyut nadi 73-85 yaitu *pretest* 81,33 *posttest* 82,00, selisih 0,67 kelompok denyut nadi 86-100 yaitu *pretest* 86,75 *posttest* 86,67, selisih 0,08. Hasil penelitian kelompok terapi musik religi diperoleh nilai $P=0,000<0,05$ menunjukkan adanya perbedaan signifikan denyut nadi sebelum dan sesudah diberi perlakuan terapi musik religi. Kelompok non religi diperoleh nilai $P=0,906>0,05$, menunjukkan tidak ada perbedaan signifikan terhadap penurunan denyut nadi sebelum dan sesudah diberi perlakuan non religi.

Kesimpulan: Terdapat perbedaan rerata denyut nadi *pretest* dan *posttest* pada kelompok terapi musik religi dan non religi sesaat sebelum odontektomi

Kata Kunci: Odontektomi, musik religi, denyut nadi

