

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
SKRIPSI, JUNI 2025

Bela Anggun Sari

PENGARUH *CHEWING GUM* TERHADAP PERISTALTIK USUS PADA PASIEN POST APPENDIKTOMI DI RSUD JENDERAL AHMAD YANI KOTA METRO TAHUN 2025

(xvi + 38 Halaman, 6 Tabel, 2 Gambar, 16 Lampiran)

ABSTRAK

Apendisitis dikenal masyarakat dengan sebutan usus buntu yang terjadi akibat infeksi pada umbai cacing. Data dari *World Health Organization* (WHO) menyebutkan pada tahun 2020 appendiktomi dilakukan pada 4,8% dan 2,6% dari total populasi penduduk Asia dan Afrika yang menderita apendisitis. Riskesdas 2018 menunjukkan bahwa prevalensi jumlah penderita apendisitis di Provinsi Lampung pada tahun 2013 sebanyak 1.246 dan mengalami peningkatan pada tahun 2018 sebanyak 1.292 penderita. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *chewing gum* terhadap peristaltik usus pada pasien post appendiktomi di RSUD Jenderal Ahmad Yani Kota Metro Tahun 2025. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan metode penelitian *Pre- Eksperimen*. Desain pada penelitian ini adalah *one group pretest-posttest only*. Teknik sampling yang digunakan adalah *Purposive Sampling* dengan jumlah 30 responden. Uji statistika menggunakan uji *Wilcoxon*. Hasil analisis univariat didapatkan rata-rata peristaltik usus sebelum diberikan intervensi 2,27 dan rata-rata peristaltik usus sesudah diberikan intervensi 13,93 maka terjadi peningkatan sebesar 11,66 %. Hasil bivariat didapatkan hasil *p-value* 0,000 ($<0,05$), maka H_a diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa *Chewing gum* berpengaruh terhadap peristaltik usus pada pasien post appendiktomi di RSUD Jenderal Ahmad Yani Kota Metro. Diharapkan intervensi *chewing gum* dapat diterapkan pada pasien post appendiktomi untuk mempercepat peristaltik usus.

Kata kunci : *Chewing Gum*, Peristaltik Usus, Appendiktomi
Referensi : 26 (2005-2024)

TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
NURSING DEPARTMENT
BACHELOR OF APPLIED NURSING STUDY PROGRAM
SCRIPT, June 2025

Bela Anggun Sari

**THE EFFECT OF CHEWING GUM ON INTESTINAL PERISTALTIC IN
POST APPENDICTOMY PATIENTS AT GENERAL AHMAD YANI
HOSPITAL, METRO CITY IN 2025**

(xvi + 38 Page, 6 Tables, 2 Figures, 16 attachment)

ABSTRACT

Appendicitis is commonly known as appendicitis which occurs due to an infection in the vermiform appendix. Data from the World Health Organization (WHO) indicates that in 2020, appendectomy was performed on 4.8% and 2.6% of the total population of Asia and Africa suffering from appendicitis. The 2018 Riskesdas survey showed that the prevalence of appendicitis patients in Lampung Province in 2013 was 1,246, which increased in 2018 to 1,292 patients. This study aims to determine the effect of chewing gum on intestinal peristalsis in post-appendectomy patients at RSUD Jenderal Ahmad Yani Metro City in 2025. This study is a quantitative research with a Pre-Experimental research method. The design of this study is one group pretest-posttest only. The sampling technique used is Purposive Sampling with 30 respondents. Statistical tests used the Wilcoxon test. The results of the univariate analysis showed that the average intestinal peristalsis before the intervention was 2.27 and the average intestinal peristalsis after the intervention was 13.93, indicating an increase of 11.66 %. The bivariate analysis resulted in a p-value of 0.000 (<0.05), so the alternative hypothesis is accepted, concluding that chewing gum has an effect on intestinal peristalsis in post-appendectomy patients at RSUD Jenderal Ahmad Yani in Metro City. It is hoped that the chewing gum intervention can be implemented for post-appendectomy patients to accelerate intestinal peristalsis.

Keywords : Chewing Gum, Intestinal Peristalsic, Appendectomy

Reference : 26 (2005-2024)