

**PERBANDINGAN LUARAN PADA PASIEN SAKIT KRITIS
TERPASANG VENTILASI MEKANIK YANG DILAKUKAN
EARLY TRACHEOSTOMY DAN *LATE TRACHEOSTOMY*
DI RUANG RAWAT INTENSIF RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Tesis

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai pemenuhan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Dokter Spesialis Bedah Umum

Oleh:

dr. Rahmat Hidayat

NIM: 1850303213

Pembimbing :

dr. Muhammad Riendra, Sp. BTKV Subsp.VE (K)

dr. Rahmat Taufik, Sp. B (K) Onk

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS BEDAH
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

2022

ABSTRAK

Rahmat Hidayat, Muhammad Riendra, Rahmat Taufik

Pendahuluan: Trakeostomi direkomendasikan untuk pasien yang memerlukan ventilasi mekanik berkepanjangan. Beberapa studi memiliki variasi hasil dalam penetapan batas waktu untuk trakeostomi.

Metode: Desain penelitian ini adalah Cross-sectional study untuk menilai apakah terdapat perbedaan luaran antara trakeostomi dini dan lanjut pada pasien sakit kritis yang terpasang ventilasi mekanik. Penelitian dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada bulan November- Desember tahun 2022.

Hasil: Pada penelitian ini didapatkan sebanyak 42 pasien dilakukan trakeostomi dini dan 65 pasien dilakukan trakeostomi lanjut. Rerata usia, jenis kelamin, IMT dan skor APACHE ditemukan serupa pada kedua kelompok sedangkan lama rawatan dan total kematian ditemukan lebih besar pada kelompok trakeostomi lanjut. Analisis bivariat menemukan adanya perbedaan yang signifikan pada angka kematian dan lama rawatan antara pasien trakeostomi dini dan trakeostomi lanjut.

Kesimpulan: terdapat perbedaan pada angka kematian dan lama rawatan antara pasien trakeostomi dini dan trakeostomi lanjut

Kata Kunci: Trakeostomi dini, trakeostomi lanjut, angka kematian, lama rawatan

ABSTRACT

Rahmat Hidayat, Muhammad Riendra, Rahmat Taufik

Introduction: Tracheostomy is recommended for patients requiring prolonged mechanical ventilation. Several studies have varied results in determining the time for tracheostomy.

Methods: This was a cross-sectional study to assess the differences in outcomes between early and late tracheostomy in critically ill patients who were mechanically ventilated. The research was conducted at Dr. M. Djamil Hospital Padang in November-December 2022.

Results: In this study, 42 patients underwent early tracheostomy and 65 patients underwent late tracheostomy. The mean age, sex, BMI and APACHE scores were found to be similar in both groups while length of stay and total mortality were found to be greater in the late tracheostomy group. Bivariate analysis found significant differences in mortality and length of stay between early and late tracheostomy patients.

Conclusion: There was a difference in mortality and length of stay between early tracheostomy and late tracheostomy patients

Keywords: Early tracheostomy, late tracheostomy, mortality, length of stay

