

**OUTCOME GEJALA REFLUKS GASTRO-ESOFAGEAL SETELAH
PROSEDUR FUNDOPLIKASI TOUPET LAPAROSKOPIK**



TESIS

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Sebagai Pemenuhan
Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Dokter Spesialis Bedah Umum**

Oleh:

dr. Ridho Prasetiawan

No. CHS: 1850303208

Pembimbing:

dr. M.Iqbal Rivai, Sp.B, Subsp.BD (K)

dr. Irwan, Sp.B, Subsp.BD (K)

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

2023

ABSTRAK

OUTCOME GEJALA REFLUKS GASTRO-ESOFAGEAL SETELAH PROSEDUR FUNDOPLIKASI TOUPET LAPAROSKOPIK

¹Ridho Prasetiawan, ²M.Iqbal Rivai, ²Irwan

¹Bagian Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr. M.Djamil, Padang

²Subbagian Bedah Digestif, Bagian Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr. M.Djamil, Padang

Pendahuluan: *Gastroesophageal Reflux Disease* (GERD) merupakan penyakit umum dengan morbiditas yang signifikan serta berpotensi menurunkan kualitas hidup. Fundoplikasi laparoskopik adalah prosedur bedah standar untuk perawatan bedah GERD dengan hasil yang cukup menjanjikan.

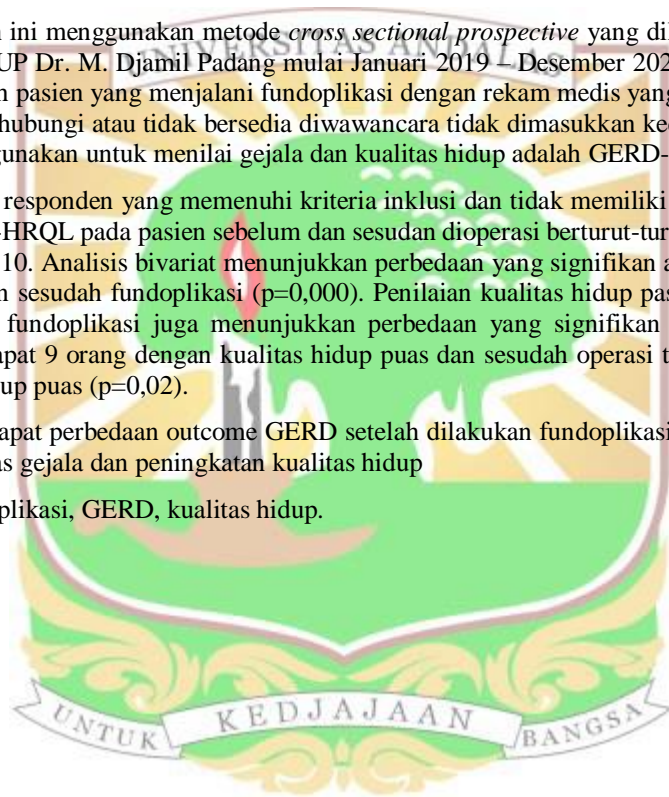
Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui *outcome* gejala *refluks gastroesofageal* setelah prosedur fundoplikasi Toupet laparoskopik di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil Padang

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *cross sectional prospective* yang dilakukan di Divisi Bedah Digestif RSUP Dr. M. Djamil Padang mulai Januari 2019 – Desember 2022. Sampel dalam penelitian ini adalah pasien yang menjalani fundoplikasi dengan rekam medis yang lengkap. Pasien yang tidak dapat dihubungi atau tidak bersedia diwawancarai tidak dimasukkan kedalam penelitian. Kuesioner yang digunakan untuk menilai gejala dan kualitas hidup adalah GERD-HRQL.

Hasil: Terdapat 20 responden yang memenuhi kriteria inklusi dan tidak memiliki kriteria eksklusi. Rerata skor GERD-HRQL pada pasien sebelum dan sesudah dioperasi berturut-turut adalah $32,20 \pm 3,03$ dan $19,60 \pm 3,10$. Analisis bivariat menunjukkan perbedaan yang signifikan antara skor gejala GERD sebelum dan sesudah fundoplikasi ($p=0,000$). Penilaian kualitas hidup pasien sebelum dan sesudah dilakukan fundoplikasi juga menunjukkan perbedaan yang signifikan dimana sebelum operasi hanya terdapat 9 orang dengan kualitas hidup puas dan sesudah operasi terdapat 16 orang dengan kualitas hidup puas ($p=0,02$).

Kesimpulan: Terdapat perbedaan *outcome* GERD setelah dilakukan fundoplikasi dimana terdapat penurunan intensitas gejala dan peningkatan kualitas hidup

Kata kunci: fundoplikasi, GERD, kualitas hidup.



ABSTRACT

OUTCOME OF GASTRO-ESOPHAGEAL REFLUX AFTER LAPAROSCOPIC TOUPET FUNDOPLICATION PROCEDURE

¹Ridho Prasetiawan, ²M. Iqbal Rivai, ²Irwan

¹Department of Surgery, Faculty of Medicine, Andalas University/Dr. M. Djamil, Padang²Division of Digestive Surgery, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Andalas University/Dr. M. Djamil, Padang

Introduction: Gastroesophageal Reflux Disease (GERD) is a disease with significant morbidity which could reduce quality of life. Laparoscopic fundoplication is a standard surgical procedure for the treatment of GERD with promising outcome.

Objectives: This study aims to determine the outcome of gastroesophageal reflux symptoms after laparoscopic Toupet fundoplication procedure at Dr. M. Djamil Hospital, Padang

Methods: This study used the prospective cohort method which was conducted at the Digestive Surgery Division of RSUP Dr. M. Djamil Padang from January 2019 – December 2022. The samples were patients undergoing fundoplication with complete medical records. Patients who could not be contacted or refused to be interviewed were excluded from the study. The questionnaire used to assess symptoms and quality of life is the GERD-HRQL.

Results: There were 20 respondents who met the inclusion criteria and did not have the exclusion criteria. The mean GERD-HRQL scores in patients before and after surgery were 32.20 ± 3.03 and 19.60 ± 3.10 , respectively. Bivariate analysis showed a significant difference between GERD symptom scores before and after fundoplication ($p=0.000$). Assessment of patient's quality of life before and after fundoplication also showed a significant difference where before surgery there were only 9 people with a satisfied quality of life and after surgery there were 16 people with a satisfied quality of life ($p=0.02$).

Conclusion: There are differences in GERD outcomes after fundoplication where there is a decrease in symptom intensity and an increase in quality of life

Keywords: fundoplication, GERD, quality of life