

SKRIPSI
PERBEDAAN TANDA TANDA VITAL PASIEN SEBELUM DAN
SETELAH ENDOSKOPI SALURAN CERNA
DI RS SEMEN GRESIK



NUR CHASANAH
NIM. 2402014103R

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2025

SKRIPSI
PERBEDAAN TANDA TANDA VITAL PASIEN SEBELUM DAN
SETELAH ENDOSKOPI SALURAN CERNA
DI RS SEMEN GRESIK

Diajukan Kepada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan



NUR CHASANA
NIM. 2402014103R

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2025

ABSTRAK

Chasanah, Nur. (2025). **Perbedaan Tanda Tanda Vital Pasien Sebelum dan Setelah Endoskopi Saluran Cerna di RS Semen Gresik**. Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Isnii Lailatul Maghfiroh, S.Kep., Ns., M.Kep., (2) Rizky Asta Pramestirini, S.Kep., Ns., M.Kep

Tindakan endoskopi dapat mempengaruhi perubahan tekanan darah, denyut nadi, dan pernapasan. Hal ini akan mengakibatkan terganggunya tindakan yang dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya perbedaan tanda-tanda vital pasien sebelum dan setelah endoskopi saluran cerna di RS Semen Gresik.

Desain penelitian menggunakan *analitik komparatif* dari data rekam medik 72 pasien endoskopi pada tahun 2024. Data yang diambil adalah tekanan darah, nadi, suhu dan pernapasan sebelum dan setelah endoskopi. Data kemudian dianalisis dengan uji Wilcoxon.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan antara tekanan darah (sistole dan diastole), nadi, suhu dan pernapasan dengan nilai signifikansi masing-masing $p=0,000$. Penelitian juga menunjukkan adanya penurunan rerata nilai dengan skor sebesar tekanan darah sistole dan diastole (11,94 dan 6,1), nadi (6,18), pernapasan (0,55) dan suhu (0,51).

Faktor yang bisa mempengaruhi perubahan tanda-tanda vital sebelum dan setelah endoskopi dikarenakan adanya kecemasan, pengaruh sedasi dan penyakit dari pasien. Oleh karena itu perlu dilakukan strategi untuk menurunkan kecemasan selama tindakan endoskopi agar pasien dapat dilakukan tindakan endoskopi sesuai dengan jadwal.

Kata Kunci: *Endoskopi, Sal-cerna, Tanda-vital*

ABSTRACT

Chasanah, Nur. (2025). **Differences in Patients' Vital Signs Before and After Gastrointestinal Endoscopy at Semen Gresik Hospital**. Undergraduate Thesis. Nursing Study Program. Universitas Muhammadiyah Lamongan. Advisors (1) Isni Lailatul Maghfiroh, S.Kep., Ns., M.Kep., (2) Rizky Asta Pramestirini, S.Kep., Ns., M.Kep

Gastrointestinal endoscopy may influence changes in blood pressure, heart rate, and respiration, potentially disrupting the procedure itself. This study aims to examine the differences in patients' vital signs before and after undergoing gastrointestinal endoscopy at Semen Gresik Hospital.

A comparative analytic design was employed using medical record data from 72 patients who underwent endoscopy in 2024. The variables measured included blood pressure, heart rate, body temperature, and respiratory rate, both before and after the procedure. Data were analyzed using the Wilcoxon test.

The results revealed statistically significant differences in systolic and diastolic blood pressure, heart rate, temperature, and respiratory rate, with p-values of 0.000 for each parameter. The study also showed a decrease in mean values: systolic and diastolic blood pressure (11.94 and 6.1 mmHg), heart rate (6.18 bpm), respiratory rate (0.55 breaths/min), and temperature (0.51°C).

Factors contributing to these changes may include patient anxiety, the effects of sedation, and underlying medical conditions. Therefore, strategies to reduce anxiety during endoscopy are essential to ensure that procedures can be carried out as scheduled.

Keywords: *Endoscopy, Gastrointestinal, Vital Signs*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul” Perbedaan Tanda Tanda Vital Pasien Sebelum dan Setelah Endoskopi Saluran Cerna di RS Semen Gresik” dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Abdul Aziz Alimul Hidayat, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. dr. Tholib Bahasuan, selaku Kepala RS Semen Gresik, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
3. Dr. Virgianti Nur Faridah, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. Suratmi, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Lamongan.
5. Isnii Lailatul Maghfiroh, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Pembimbing I, yang telah memberikan banyak pengetahuan baru, referensi baru yang dapat mempermudah penulisan, saran, serta dorongan moral selama penyusunan skripsi ini.

6. Rizky Asta Pramestirini, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Pembimbing II, yang juga memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam sistematika penulisan skripsi.
7. dr. Achmad Farid, SpKFR, selaku Kepala SDM RS Semen Gresik, yang telah memberikan persetujuan kepada penulis untuk memperoleh data rekam medis guna keperluan penelitian.
8. Suami tercinta Mch Havid Darmawan, serta anak-anak tersayang, Muhammad Darmawan Wirayudha dan Hafizah Aulia Nur Darmawan, atas pengertian, doa, serta semangat yang luar biasa.
9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun materiil demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Gresik, Agustus 2025

Nur Chasanah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN	iiError! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	iv
CURRICULUM VITAE	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Konsep Endoskopi Saluran Cerna	10
2.2 Konsep Tanda Tanda Vital	15
2.3 Kerangka Konsep Penelitian	29
2.4 Hipotesis Penelitian	30
BAB 3 METODELOGI PENELITIAN	31
3.1 Desain Penelitian	31
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.3 Kerangka Kerja	32
3.4 Identifikasi Variabel	33

3.5 Definisi Operasional	34
3.6 Sampling dan Desain	35
3.7 Pengumpulan dan Analisa Data	37
3.8 Etika Penelitian	41
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian	44
4.2 Pembahasan	49
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
DAFTAR LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Kerangka Konsep Penelitian	29
Gambar 3.1 Kerangka Kerja	32



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Konsep Kualifikasi TTV	28
Tabel 3.1 Definisi Operasional	34
Tabel 4.1 Distribusi Data Umum Pasien Endoskopi	45
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Tanda Tanda Vital Pasien Endoskopi Sebelum	46
Tabel 4.3 Tanda Tanda Vital Sebelum Endoskopi	47
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Tanda Tanda Vital Pasien Endoskopi Setelah	47
Tabel 4.5 Uji Normalitas	48
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Perbedaan Tanda Tanda Vital Pasien Sebelum dan Setelah Endoskopi	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Demografi Responden

Lampiran 2 Lembar Observasi Responden

Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian Universitas Muhammadiyah

Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian RS Semen Gresik

Lampiran 5 Surat Etik Penelitian

Lampiran 6 Surat Permohonan Penelitian

Lampiran 7 Lembar Bimbingan

Lampiran 8 Lembar Revisi Ujian Skripsi

Lampiran 9 Lembar Tabulasi Data Penelitian

Lampiran 10 Hasil SPSS

