

**GAMBARAN ENDOSKOPI PADA PASIEN PERDARAHAN
SALURAN CERNA ATAS DI RSUD RADEN TUMENGUNG
NOTOPURO SIDOARJO PADA TAHUN 2023-2024**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh:

**Rafi Asmoroqondi Yuwono
NPM: 22700108**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**GAMBARAN ENDOSKOPI PADA PASIEN PERDARAHAN SALURAN
CERNA ATAS DI RSUD RADEN TUMENGUNG NOTOPURO
SIDOARJO PADA TAHUN 2023-2024**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

**Rafi Asmoroqondi Yuwono
NPM: 22700108**

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal: 21 Juli 2025

Pembimbing,



**Dr. dr. Herni Suprapti, M.Kes.
NIK. 97276-ET**

Penguji,



**dr. Nugroho Eko Wirawan
Budianto, S.H., M.Si., Sp.KKLP
NIK. 13717-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**GAMBARAN ENDOSKOPI PADA PASIEN PERDARAHAN SALURAN
CERNA ATAS DI RSUD RADEN TUMENGUNG NOTOPURO
SIDOARJO PADA TAHUN 2023-2024**

Oleh:

**Rafi Asmoroqondi Yuwono
NPM: 22700108**

Telah diuji pada

Hari : Senin

Tanggal : 21 Juli 2025

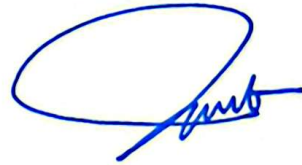
Dan dinyatakan lulus oleh:

Pembimbing,



**Dr. dr. Herni Suprapti, M.Kes.
NIK. 97276-ET**

Penguji,



**dr. Nugroho Eko Wirawan
Budianto, S.H., M.Si., Sp.KKLP
NIK. 13717-ET**

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah kepada ALLAH SWT yang telah memberikan berbagai kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan judul “Gambaran Endoskopi pada Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo pada Tahun 2023-2024”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (SI) pada Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Skripsi ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS.,Sp.MK(K). Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dosen pembimbing, Dr. dr. Herni Suprpti, M.Kes. Sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Dosen penguji, dr. Nugroho Eko Wirawan Budianto, S.H., M.Si., Sp. KKLK. Sebagai dosen penguji skripsi.
4. Dosen pengajar, dr. Roethmia Yaniari, Sp.PD. yang telah banyak memberikan arahan, penjelasan, dan wawasan keilmuan, khususnya dalam bidang penyakit dalam, terutama gastroenterologi, yang sangat membantu saya dalam

memahami dan menyusun bagian-bagian penting dalam skripsi ini.

5. Direktur dan staf di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo yang membantu penulis dalam pengambilan data penelitian ini.
6. Kepada orang tua penulis, serta saudara penulis, yang telah memberikan kasih sayang, pengorbanan waktu dan tenaga, dukungan, motivasi, dan doa yang tiada henti kepada penulis.
7. Sahabat penulis selama masa perkuliahan, Ghita, Anang, Hiski, Diana, Feli, Rio, Renaldy, Dukhan, Selvi, Gevi, Dalu, Farhan, dan Agis yang selalu memberikan masukan dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini. Akhirnya kami berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Surabaya, 5 Januari 2026



Rafi Asmoroqondi Yuwono

ABSTRAK

Yuwono, Rafi A. 2025. *Gambaran Endoskopi pada Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo pada Tahun 2023-2024*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: Herni Suprapti²

Latar belakang: Perdarahan saluran cerna atas (PSCA) merupakan salah satu kasus gawat darurat yang sering dijumpai di layanan kesehatan, dengan manifestasi klinis utama berupa hematemesis dan melena. Pemeriksaan endoskopi menjadi metode utama dalam menegakkan diagnosis dan membantu menentukan tata laksana. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jenis kelamin, usia, manifestasi klinis, dan hasil pemeriksaan endoskopi pada pasien PSCA di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo tahun 2023–2024. **Bahan dan Metode:** Penelitian ini adalah studi deskriptif observasional retrospektif dengan pendekatan *cross-sectional*. Studi ini dilakukan selama 3 bulan, dari Maret 2025 hingga Mei 2025. Semua pasien berusia ≥ 18 tahun yang mengalami hematemesis dan/atau melena diikutsertakan dalam studi ini. Semua pasien yang diikutsertakan memiliki data rekam medis yang lengkap, meliputi jenis kelamin, usia, manifestasi klinis, dan hasil pemeriksaan endoskopi. **Hasil:** 144 pasien diikutsertakan dalam penelitian ini. Dari 144 pasien, 54,2% adalah berjenis kelamin laki-laki. Kelompok usia yang paling umum adalah 51–60 tahun, dengan kontribusi sebesar 29,9%. Manifestasi klinis yang paling umum adalah melena, dengan kontribusi sebesar 55,6%, dan diagnosis terbanyak pada hasil pemeriksaan endoskopi adalah gastritis, dengan kontribusi sebesar 52,8%. **Kesimpulan:** Pasien dengan gejala hematemesis dan/atau melena yang menjalani pemeriksaan endoskopi sebagian besar berusia 51–60 tahun, berjenis kelamin laki-laki, memiliki manifestasi klinis berupa melena, dan gambaran hasil pemeriksaan endoskopi didominasi oleh gastritis.

Kata kunci: perdarahan saluran cerna atas, endoskopi, gastritis, melena.

ABSTRACT

Yuwono, Rafi A. 2025. *Endoscopic Overview of Upper Gastrointestinal Hemorrhage Patients at Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo Hospital in 2023-2024*. Final Assignment, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University. Supervisor: Herni Suprapti²

Background: Upper gastrointestinal bleeding (UGB) is one of the most common emergencies in healthcare, with the main clinical manifestations being hematemesis and melena. Endoscopic examination is the main method in establishing the diagnosis and helping to determine the management. This study aims to find out the description of gender, age, clinical manifestations, and endoscopic examination results in UGB patients at Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo Hospital in 2023–2024. **Materials and Methods:** This study is a retrospective observational descriptive study with a cross-sectional approach. The study was conducted for 3 months, from March 2025 to May 2025. All patients aged ≥ 18 years who experienced hematemesis and/or melena were included in this study. All patients included had complete medical record data, including gender, age, clinical manifestations, and endoscopic examination results. **Results:** 144 patients were included in the study. Of the 144 patients, 54.2% were male. The most common age group was 51–60 years, with a contribution of 29.9%. The most common clinical manifestation was melena, with a contribution of 55.6%, and the most common diagnosis on endoscopic examination results was gastritis, with a contribution of 52.8%. **Conclusions:** Patients with symptoms of hematemesis and/or melena who underwent endoscopic examination were mostly 51-60 years old, male, had clinical manifestations in the form of melena, and the picture of endoscopic examination results was dominated by gastritis.

Keywords: upper gastrointestinal bleeding, endoscopy, gastritis, melena.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan umum	5
2. Tujuan khusus	6
D. Manfaat Penelitian.....	6

1. Manfaat bagi institusi kesehatan	6
2. Manfaat bagi institusi akademik	7
3. Manfaat bagi peneliti.....	7
4. Manfaat bagi pengembangan ilmu	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Perdarahan Saluran Cerna.....	8
1. Definisi.....	8
2. Klasifikasi	8
B. Perdarahan Saluran Cerna Atas	9
1. Definisi.....	9
2. Epidemiologi.....	9
3. Etiologi.....	11
4. Faktor risiko	12
5. Patogenesis dan patofisiologi.....	19
6. Manifestasi klinis	21
7. Diagnosis.....	22
8. Penatalaksanaan	26
9. Stratifikasi risiko	33
10. Prognosis	47
11. Kriteria rujukan	48

BAB III KERANGKA PENELITIAN	49
A. Kerangka Konsep.....	49
BAB IV METODE PENELITIAN	51
A. Rancangan Penelitian	51
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	51
1. Lokasi penelitian	51
2. Waktu penelitian.....	51
C. Populasi dan Sampel	51
1. Populasi	51
2. Sampel.....	52
D. Variabel Penelitian.....	53
E. Definisi Operasional.....	54
F. Prosedur Penelitian	55
1. Alur penelitian.....	55
2. Kualifikasi dan jumlah tenaga yang terlibat pengumpulan data	56
3. Pengumpulan data	56
4. Instrumen yang digunakan	57
5. Metode/Teknik pengolahan data	57
G. Analisis Data	58
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....	59

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	59
B. Hasil Penelitian	59
C. Analisis Data	60
1. Analisis univariat subjek penelitian	60
BAB VI PEMBAHASAN	65
A. Gambaran Jenis Kelamin Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas	65
B. Gambaran Usia Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas.....	68
C. Gambaran Manifestasi Klinis Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas	71
D. Gambaran Hasil Pemeriksaan Endoskopi Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas.....	72
E. Keterbatasan Penelitian.....	98
F. Implikasi Untuk Bidang Keilmuan.....	99
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	100
A. Kesimpulan.....	100
B. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	102
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	112
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	113

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1: Etiologi Perdarahan Saluran Cerna Atas.....	11
Tabel II.2: Skor Blatchford.....	37
Tabel II.3: Skor AIMS-65.....	38
Tabel II.4: Skor ABC.....	40
Tabel II.5: Skor MAP (ASH).....	41
Tabel II.6: Skor CANUKA.....	42
Tabel II.7: Skor Rockall.....	43
Tabel II.8: Skor CSMCPI.....	45
Tabel II.9: Skor PNED.....	46
Tabel II.10: Klasifikasi Forrest dari Ulkus Stigmata.....	47
Tabel IV.I: Definisi Operasional.....	54
Tabel IV.2: Jadwal Waktu Pengumpulan Data.....	57
Tabel V.1: Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin pada Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo.....	61
Tabel V.2: Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia pada Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo.....	62
Tabel V.3: Distribusi Frekuensi Berdasarkan Manifestasi Klinis pada Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo.....	62
Tabel V.4: Distribusi Frekuensi Berdasarkan Hasil Pemeriksaan Endoskopi pada Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo.....	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II. 1: Anatomi Regio Pankreas.	9
Gambar II. 2: Patogenesis dan Patofisiologi PSCA.	20
Gambar II. 3: Alur Diagnosis PSCA.	26
Gambar II. 4: Alur Tata laksana PSCA	33
Gambar III. 1: Kerangka Konsep Penelitian Tentang Gambaran Endoskopi pada Pasien Perdarahan Saluran Cerna Atas di RSUD Raden Tumenggung Notopuro Sidoarjo pada Tahun 2023-2024.	49

DAFTAR SINGKATAN

ABC Score	: <i>Age, Blood Tests, and Co-Morbidities</i>
ADP	: <i>Adenosine Diphosphate</i>
AIMS-65	: <i>Albumin, International Normalized Ratio, Mental Status, Systolic Blood Pressure, and Age ≥ 65 Years</i>
APC	: <i>Argon Plasma Coagulation</i>
ASA	: <i>American Society of Anesthesiologists</i>
AUROC	: <i>Area Under Receiver Operating Characteristic</i>
BMP	: <i>Basic Metabolic Panel</i>
CANUKA	: <i>Canada–United Kingdom–Adelaide Score</i>
CBC	: <i>Complete Blood Count</i>
Cm	: <i>Centimeter</i>
CMV	: <i>Cytomegalovirus</i>
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
COX-1	: <i>Cyclooxygenase-1</i>
CSMCPI	: <i>Cedars-Sinai Medical Center Predictive Index</i>
CVA	: <i>Cerebrovascular Accident</i>
DAPT	: <i>Dual Antiplatelet Therapy</i>
DGE	: <i>Delayed Gastric Emptying</i>
DGR	: <i>Duodenogastric Reflux</i>
DM	: <i>Diabetes Melitus</i>
DMCH	: <i>Dayanand Medical College and Hospital</i>
EGD	: <i>Esophagogastroduodenoscopy</i>

EGFR	: <i>Epidermal Growth Factor Receptor</i>
EoE	: <i>Eosinophilic Esophagitis</i>
Er α	: <i>Estrogen Receptor alpha</i>
Er β	: <i>Estrogen Receptor beta</i>
FV	: <i>Fundal Varices</i>
GAVE	: <i>Gastric Antral Vascular Ectasia</i>
GBS	: <i>Glasgow-Blatchford Score</i>
GC	: <i>Gastric Cancer</i>
GD	: <i>Gastric Diverticula</i>
g/dL	: Gram per Desiliter
GEA	: <i>Gastroenteritis Akut</i>
GERD	: <i>Gastroesophageal Reflux Disease</i>
g/L	: Gram per Liter
GOV1	: <i>Gastroesophageal Varices Type 1</i>
GOV2	: <i>Gastroesophageal Varices Type 2</i>
GP1R	: <i>G Protein-coupled Estrogen Receptor 1</i>
GV	: <i>Gastric Varices</i>
GvHD	: <i>Graft Versus Host Disease</i>
Hb	: Hemoglobin
HM	: Hematemesis Melena
H. Pylori	: <i>Helicobacter Pylori</i>
HSV	: <i>Herpes Simplex Virus</i>
H ₂	: Histamin 2

H+	: Hidrogen Positif
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
INR	: <i>International Normalised Ratio</i>
Kg	: Kilogram
KKH	: <i>King Khalid Hospital</i>
LES	: <i>Lower Esophageal Sphincter</i>
LPR	: <i>Laryngopharyngeal Reflux</i>
MALT	: <i>Mucosa-Associated Lymphoid Tissue</i>
MAP (ASH)	: <i>Impaired Mental Status (M), American Society of Anesthesiologists (A), Pulse (P), Albumin (A), Systolic Blood Pressure (S), and Hemoglobin (H)</i>
Mg	: Milligram
mL	: Milliliter
Mm	: Millimeter
mmHg	: <i>Millimetre of mercury</i>
mmol/L	: Millimoles per Liter
μmol/L	: Micromoles per Liter
NSAID	: <i>Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
NF-κB	: <i>Nuclear Factor kappa-light-chain-enhancer of activated B cells</i>
OAINS	: Obat Anti-Inflamasi Non-Steroid
p	: <i>Probability</i>
PCC	: <i>Prothrombin Complex Concentrate</i>
pH	: <i>Potential of Hydrogen</i>
PHG	: <i>Portal Hypertensive Gastropathy</i>

PNED	: <i>Progretto Nazionale Emoragia Digestiva</i>
PPI	: <i>Proton Pump Inhibitor</i>
PPIs	: <i>Proton Pump Inhibitors</i>
pRS	: <i>Pre-Endoscopic Rockall Score</i>
PSC	: <i>Perdarahan Saluran Cerna</i>
PSCA	: <i>Perdarahan Saluran Cerna Atas</i>
PSCB	: <i>Perdarahan Saluran Cerna Bawah</i>
PT	: <i>Prothrombin Time</i>
PT/INR	: <i>Prothrombin Time / International Normalized Ratio</i>
PTT	: <i>Partial Thromboplastin Time</i>
PUD	: <i>Peptic Ulcer Disease</i>
RCS	: <i>Red Cap Sign</i>
RFS	: <i>Reflux Finding Score</i>
RSA	: <i>Reflux Sign Assessment</i>
RSUD	: <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
RSUP	: <i>Rumah Sakit Umum Pusat</i>
RWS	: <i>Red White Sign</i>
SH	: <i>Sirosis Hepatis</i>
STAT3	: <i>Signal Transducer and Activator of Transcription 3</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor alpha</i>
UGI	: <i>Upper Gastrointestinal Series</i>
UN DESA	: <i>United Nations Department of Economic and Social Affairs</i>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1: Surat Izin Penelitian (1).....	113
Lampiran 2: Surat Izin Penelitian (2).....	114
Lampiran 3: Surat Izin Penelitian (3).....	115
Lampiran 4: Surat Pernyataan Laik Etik Dari Komisi Etik.....	116
Lampiran 5: Dokumentasi Penelitian.....	117
Lampiran 6: Alat Endoskopi (Fujinon EG 530 WR Gastroscope).....	118
Lampiran 7: Data Mentah Hasil Penelitian.....	119
Lampiran 8: <i>Print-out</i> Analisis Statistik yang Digunakan.....	131
Lampiran 9: Hasil Plagiat.....	138
Lampiran 10: Lembar Konsultasi (1).....	139
Lampiran 11: Lembar Konsultasi (2).....	140
Lampiran 12: Surat Pernyataan Penulisan Hasil Penelitian di Jurnal Ilmiah.....	141
Lampiran 13: Surat Pernyataan Persetujuan diunggah.....	142
Lampiran 14: Formulir Pernyataan Publikasi (Arsip: Dosen).....	143
Lampiran 15: Formulir Pernyataan Publikasi (Arsip: Blok Skripsi).....	144
Lampiran 16: Bukti <i>Submit</i> Jurnal.....	145
Lampiran 17: Naskah Jurnal.....	146