

KARYA ILMIAH AKHIR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *POST OPERASI FUNCTIONAL
ENDOSCOPY SINUS SURGERY SINISTRA* DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**



OLEH :

LUSIANA RIZKE ANDRIANA MARSHA PANGKEY, S.Kep
202404038

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

KARYA ILMIAH AKHIR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *POST OPERASI FUNCTIONAL
ENDOSCOPY SINUS SURGERY SINISTRA* DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**



OLEH :

LUSIANA RIZKE ANDRIANA MARSHA PANGKEY, S.Kep
202404038

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *POST OPERASI FUNCTIONAL ENDOSCOPY SINUS SURGERY SINISTRA* DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

KARYA ILMIAH AKHIR

Untuk Memperoleh Gelar Ners Pada Program Studi Keperawatan Profesi Ners
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya



LUSIANA RIZKE ANDRIANA MARSHA PANGKEY, S.Kep
202404038

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lusiana Rizke Andriana Marsha Pangkey, S.Kep

Program Studi : Profesi Ners

NIM : 202404038

Tempat Tanggal Lahir : Jakarta, 14 Agustus 1997

Alamat : Pondok Jati AN-17, RT: 028/RW: 007, Sidoarjo

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir dengan **Studi Kasus Pada Pasien Dengan Post Operasi Functional Endoscopy Sinus Surgery Sinistra Di Rumah Sakit Swasta Surabaya** adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Ners yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 09 Juli 2025



Lusiana Rizke Andriana Marsha Pangkey, S.Kep
202404038

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS INI TELAH DISETUJUI PADA
TANGGAL 19 AGUSTUS 2025

Oleh:

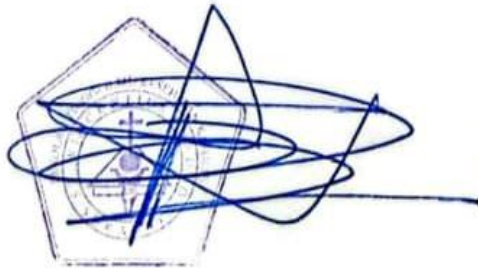
Pembimbing



Yuni Kurniawaty, S.Kep., M.Si., Ners
NRK: 112009031

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius A Paulo
Surabaya



Arief Widya Prasetya., M.Kep., Ners
NRK: 112002020

Ketua Program Studi Profesi Ners Sekolah
Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St.
Vincentius A Paulo Surabaya



Ni Luh Agustini Purnama., M.Kep., Ners
NRK: 112005023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI KIA

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners diajukan oleh

Nama : Lusiana Rizke Andriana Marsha Pangkey, S.Kep
NIM : 202404038
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Judul : Studi Kasus Pada Pasien Dengan *Post Operasi*
Functional Endoscopy Sinus Surgery Sinistra Di Rumah
Sakit Swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini telah diuji dan dinilai oleh
Panitia Penguji pada Program Pendidikan Profesi Ners
STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya
Pada tanggal 13 Agustus 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners ()
2. Penguji 1 : Yuni Kurniawaty, S.Kep., M.Si., Ners ()

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lusiana Rizke Andriana Marsha Pangkey, S.Kep

NIM : 202404038

Program Studi : Profesi Ners

Jenis Karya : KIA Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk melakukan publikasi pada jurnal dengan mencantumkan penulis yang ikut berperan dalam proses pembuatan KIA ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 10 Juli 2025

Yang menyatakan,



(Lusiana Rizke Andriana Marsha Pangkey, S.Kep)

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini dengan judul “STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *POST OPERASI FUNCTIONAL ENDOSCOPY SINUS SURGERY SINISTRA* DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA”

Dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini penulis menyadari semua kekurangan dan keterbatasan yang ada, sehingga dalam penyelesaian ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membimbing dan memberikan arahan yang sangat berguna bagi penulis. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis untuk menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

- 1) Yuni Kurniawaty., S.Kep., M.Si., Ners selaku pembimbing saya yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dengan sabar, memberikan masukan, arahan dan memberikan dukungan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 2) Arief Widya Prasetya., M.Kep., Ners selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya yang memberi dukungan dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 3) Ni Luh Agustini Purnama., M.Kep., Ners selaku Ketua Program Studi Profesi Ners yang telah memberikan dukungan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 4) Direktur utama dan direktur keperawatan RS X Surabaya yang telah memberikan ijin penulis untuk melakukan karya ilmiah akhir di RS Swasta.

- 5) Arum Budiati S.Kep., Ners selaku kepala ruangan Y1 dan seluruh teman-teman di ruang Y1 yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
- 6) Terimakasih kepada orang tua saya yang telah memberikan dukungan, selalu mendampingi, dan doa selama proses karya ilmiah akhir ini.
- 7) Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 8) Terimakasih kepada Y7 yang telah bersedia untuk membantu dan mendampingi selama proses menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ilmiah akhir ini.

Surabaya, 09 Juli 2025



Lusiana Rizke Andriana Marsha Pangkey, S.Kep

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan.....	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Gelar	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iiiv
Lembar Pengesahan.....	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji KIA.....	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi KIA.....	vii
Ucapan Terimakasih.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Bagan	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Lampiran	xvi
Daftar Singkatan.....	xvii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Pembatasan Masalah.....	5
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penulisan	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
2.1 Teori Medis	8
2.1.1 Pengertian	8
2.1.2 Anatomi	8
2.1.3 Fisiologi Sinus	9
2.1.4 Etiologi	10
2.1.5 Klasifikasi	11
2.1.6 Patofisiologi.....	12
2.1.7 Tanda dan gejala	13
2.1.8 Pemeriksaan diagnostik	13
2.1.9 Penatalaksanaan.....	16
2.1.10 Komplikasi	16
2.2 <i>Functional Endoscopy Sinus Surgery</i>	17
2.2.1 Persiapan sebelum tindakan operasi <i>FESS</i>	18
2.2.2 Prosedur tindakan operasi <i>FESS</i>	18
2.2.3 Perawatan tindakan <i>FESS</i>	19
2.2.4 Perawatan pasca tindakan operasi <i>FESS</i>	19
2.2.5 Komplikasi.....	21
2.3 <i>Web of Caution</i>	23

2.4 Teori Asuhan Keperawatan	24
2.4.1 Pengkajian.....	24
2.4.2 Diagnosis keperawatan	28
2.4.3 Perencanaan	29
2.4.4 Pelaksanaan.....	40
2.4.5 Evaluasi.....	40
2.5 Review Artikel Jurnal.....	43
2.6 Kerangka Konseptual	45
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	46
3.1 Desain	46
3.2 Batasan Istilah.....	46
3.3 Partisipan.....	46
3.4 Lokasi dan Waktu.....	46
3.5 Pengumpulan Data	47
3.5.1 Wawancara	47
3.5.2 Pemeriksaan fisik	47
3.5.3 Studi dokumentasi.....	47
3.6 Analisa Data.....	47
3.6.1 Mereduksi data	48
3.6.2 Penyajian data	48
3.6.3 Kesimpulan	48
3.7 Etika Penelitian	49
3.7.1 <i>Informed consent</i>	49
3.7.2 Tanpa Nama (<i>Anonymity</i>)	49
3.7.3 Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>)	49
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Hasil	50
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan.....	50
4.2 Laporan Asuhan Keperawatan	50
4.2.1 Pengkajian.....	50
4.2.2 Analisa Data.....	53
4.2.3 Diagnosa Keperawatan	54
4.2.4 Intervensi Keperawatan	54
4.2.5 Pelaksanaan.....	55
4.2.6 Evaluasi.....	56
4.3 Pembahasan.....	57
4.3.1 Identitas.....	57
4.3.2 Keluhan Utama	57
4.3.3 Riwayat Penyakit Sekarang	58
4.3.4 Riwayat Penyakit Dahulu	58
4.3.5 Riwayat Keluarga	59
4.3.6 Riwayat Psikososial.....	59
4.3.7 Kebutuhan Dasar	60
4.3.8 Pemeriksaan Fisik.....	62
4.3.9 Diagnosa Keperawatan	65
4.3.10 Intervensi Keperawatan.....	66

4.3.11 Evaluasi Keperawatan	67
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Simpulan	69
5.1.1 Data Fokus	69
5.1.2 Diagnosa Keperawatan	69
5.1.3 Perencanaan Keperawatan	69
5.1.4 Evaluasi Keperawatan	70
5.2 Saran.....	70
5.2.1 Bagi Perawat	70
5.2.2 Bagi Pasien dan Keluarga	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1	<i>Web Of Caution Post Operasi FESS Sinistra</i> (Sumber: LeMone, Burke & Bauldoff, 2015; Black & Hawks Hokanson, 2022).....	23
Bagan 2.2	Kerangka Konseptual Asuhan Keperawatan Pada Pasien dengan <i>Post Operasi Functional Endoscopy Sinus Surgery Sinistra</i>	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Review Artikel Jurnal.....	38
Tabel 4.1	Analisa Data Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis <i>Post Operasi Functional Endoscopy Sinus Surgery Sinistra</i> Di RS Swasta Surabaya.....	48
Tabel 4.2	Diagnosa Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis <i>Post Operasi Functional Endoscopy Sinus Surgery Sinistra</i> Di RS Swasta Surabaya.....	48
Tabel 4.3	Intervensi Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis <i>Post Operasi Functional Endoscopy Sinus Surgery Sinistra</i> Di RS Swasta Surabaya.....	49
Tabel 4.4	Pelaksanaan Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis <i>Post Operasi Functional Endoscopy Sinus Surgery Sinistra</i> Di RS Swasta Surabaya.....	49
Tabel 4.5	Evaluasi Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis <i>Post Operasi Functional Endoscopy Sinus Surgery Sinistra</i> Di RS Swasta Surabaya.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sinus (Mangunkusumo et al., 2019).....	8
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan	73
Lampiran 2 Lembar Konsultasi.....	99
Lampiran 3 Jurnal	108

DAFTAR SINGKATAN

BSEF	: Bedah Sinus Endoskopi Fungsional
BAK	: Buang air kecil
BAB	: Buang air besar
CT Scan	: <i>Computed Tomography Scan</i>
CSF	: Kebocoran cairan serebrospinal
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
FESS	: <i>Functional Endoscopy Sinus Surgery</i>
KOM	: Kompleks Ostio-Meatal
LMA	: <i>Laryngeal Mask Airway</i>
MRI	: <i>Magnetic resonance imaging</i>
PQRST	: <i>Provokatif, Quality, Region, Time</i>
RS	: Rumah Sakit
RSPAL	: Rumah Sakit Pusat Angkatan Laut
SDKI	: Standart Diagnosis Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standart Luaran Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standart Intervensi Keperawatan Indonesia
THT	: Telinga, Hidung, dan Tenggorokan
USG	: Ultrasonografi
WOC	: <i>Web of Caution</i>