



**KARYA ILMIAH AKHIR**

**PERAWATAN LUKA *TRAKEOSTOMY* DENGAN CHLOREXIDINE 0,05%  
UNTUK MENCEGAH INFEKSI DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT (ICU)*  
RUMAH SAKIT BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2023: *CASE REPORT***

Oleh:

**KESYA FANYE MAMBRASAR**

**NIM : 2204079**

**PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA**

**2023**

PERAWATAN LUKA *TRAKEOSTOMY* DENGAN CHLOREXIDINE 0,05%  
UNTUK MENCEGAH INFEKSIP DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU)  
RUMAH SAKIT BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2023: *CASE REPORT*

Karya Ilmiah Akhir

Diajukan dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Menperoleh Gelar Ners

Oleh:

Kesya Fanye Mambrasar

NIM : 2204079

STIKES BETHESDA YAKKUM

PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

2023

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

Oleh:

Kesya Fanye Mambrasar

NIM: 2204079

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada tanggal: 18 Desember 2023

Pembimbing

Dwi Nugroho Heri Saputro, S.Kep.,

Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS

Mengesahkan:

Mengetahui:

Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners



Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep.,

Sp.Kep.MB., Ph.D., NS

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis menyelesaikan pembuatan laporan ini dengan baik sebagaimana mestinya. Atas pertolongan dan kemurahan-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan karya ilmiah akhir dengan judul “Perawatan Luka Trakeostomy Dengan Chlorexidine 0,05% Untuk Mencegah Infeksi Di Ruang Intensive Care Unit (ICU) Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Tahun 2023: Case Report”. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh pendidikan Program Profesi Ners di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

Selama proses penyusunan laporan ini, peneliti mendapatkan banyak bantuan dan dukungan serta doa dari berbagai pihak, sehingga peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. Kep. MB., Ph. D. NS., selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
2. Bapak Dwi Nugroho Heri Saputro., S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D.NS selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama penulisan karya ilmiah akhir ini.
3. Bapak Danarso, S.Kep., Ns., selaku pembimbing klinik di Ruang ICU RS Bethesda Yogyakarta yang selalu membantu dalam memberikan masukan.
4. Seluruh staff dan karyawan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta atas bantuan yang telah diberikan kepada peneliti dalam memperoleh informasi yang diperlukan selama penulisan proposal karya ilmiah akhir ini.
5. Keluarga tercinta Bapak, Mama dan adik-adik terkasih karena selalu mencintai dan mengasihi saya.
6. Teman-teman terkasih Ners angkatan XVIII yang selalu saling bahu membahu dan saling memberikan motivasi satu sama lain selama ini

selayaknya keluarga.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga penulis meminta kritik dan juga saran yang membangun agar laporan ini menjadi lebih baik.

Yogyakarta, November 2023

Kesya Fanye Mambrasar

STIKES BETHESDA YAKKUM

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Peneliti .....	7
1. Tujuan Umum .....	7
2. Tujuan Khusus .....	7
BAB II .....	9
TINJAUAN LITERATUR .....	9
A. Konsep Dasar .....	9
1. Intensive Care Unit (ICU) .....	9
2. Ventilator mekanik .....	9
3. Cara Kerja Ventilasi Mekanik Secara Umum .....	11
4. Ventilator Associated Pneumonia (VAP) .....	13
5. <i>Trakeostomi</i> .....	14
6. Luka .....	17
7. Konsep Gagal Nafas .....	21
8. Patofisiologi .....	23
9. Manifestasi klinis .....	24
10. Penatalaksanaan .....	25
11. Anatomi fisiologi paru-paru .....	27
12. <i>Chlorexidine</i> .....	31
13. Pengkajian kasus .....	31
14. Masalah Keperawatan .....	34
15. Intervensi keperawatan .....	34
BAB III GAMBARAN KASUS .....	41
1. Informasi terkait pasien .....	41
2. Tindak lanjut/outcome .....	42

BAB IV .....	45
PEMBAHASAN .....	45
BAB V .....	47
PENUTUP .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48

STIKES BETHESDA YAKKUM

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 . Penyebab gagal nafas berdasarkan tipe gagal nafas .....	23
Gambar 2 . WOC Gagal nafas .....	24
Gambar 3 . Anatomi fisiologi .....	31

STIKES BETHESDA YAKKUM



## DAFTAR TABEL

Table 1. Penyebab gagal nafas berdasarkan tipe gagal nafas .....	23
Table 2. Intervensi Keperawatan .....	36
Table 3. Hasil Pre dan Post Pengkajian Luka <i>Trakeostomi</i> pada Pasien di ruang <i>Intensive Care Unit</i> (ICU) Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Tahun 2023 .....	42

STIKES BETHESDA YAKKUM