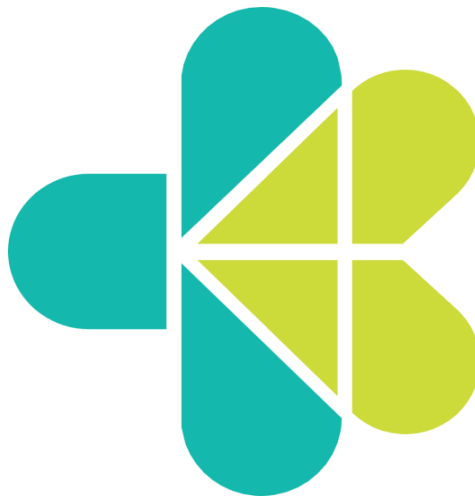


KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN DUKUNGAN VENTILASI PADA
PASIEN PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK)
DENGAN POLA NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG
RAUDHAH RSUD HARAPAN DAN DOA
KOTA BENGKULU TAHUN 2026**



OLEH :

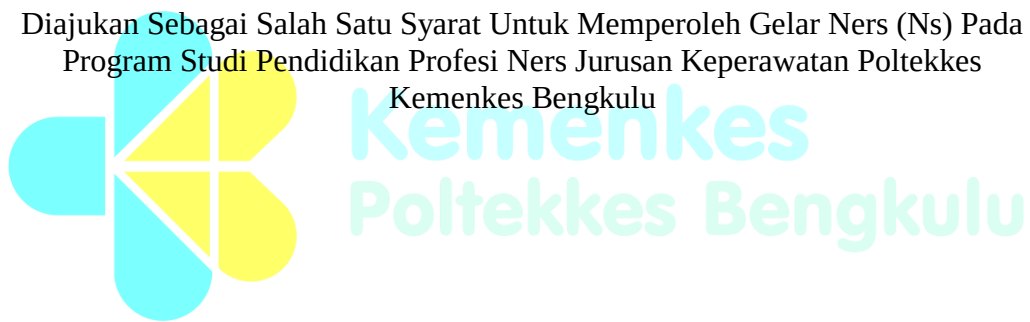
**MUHAMMAD FACHRI
NIM P01720425049**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU
JURUSAN KEPERAWATAN PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN PROFESI NERS
TAHUN 2026**

HALAMAN JUDUL KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN DUKUNGAN VENTILASI PADA
PASIEN PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK)
DENGAN POLA NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG
RAUDHAH RSUD HARAPAN DAN DOA
KOTA BENGKULU TAHUN 2026**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ners (Ns) Pada
Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes
Kemenkes Bengkulu



Oleh :

**MUHAMMAD FACHRI
NIM P01720425049**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES BENGKULU
JURUSAN KEPERAWATAN PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN PROFESI NERS
TAHUN 2026**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Fachri
NIM : P01720425049
Judul Penelitian : Asuhan Keperawatan Dukungan Ventilasi Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (Ppok) Dengan Pola Napas Tidak Efektif Di Ruang Raudhah Rsud Harapan Dan Doa Kota Bengkulu Tahun 2026

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Karya Ilmiah Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini dan apabila kelak dikemudian hari terbukti dalam Karya Ilmiah Akhir ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, 9 Juli 2026
Yang menyatakan



(Muhammad Fachri)

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA ILMIAH AKHIR
ASUHAN KEPERAWATAN DUKUNGAN VENTILASI PADA PASIEN
PENYAKIT PARO OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK) DENGAN
POLA NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAUDHAH
RSUD HARAPAN DAN DOA KOTA BENGKULU
TAHUN 2026**

Dipersiapkan oleh:

**MUHAMMAD FACHRI
NIM P01720425049**



**Kemenkes
Poltekkes Bengkulu**

Telah diperiksa dan disetujui untuk di publikasi pada tanggal 14 Juli 2026

Pembimbing



**Ns. Mardiani, S.Kep.,MM
NIP. 197203211995032001**

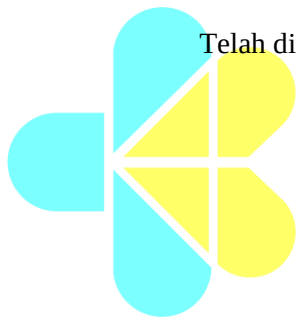
HALAMAN PENGESAHAN

**KARYA ILMIAH AKHIR
ASUHAN KEPERAWATAN DUKUNGAN VENTILASI PADA PASIEN
PENYAKIT PARO OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK) DENGAN
POLA NAPAS TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAUDHAH
RSUD HARAPAN DAN DOA KOTA BENGKULU
TAHUN 2026**

Dipersiapkan oleh:

**MUHAMMAD FACHRI
NIM P01720425049**

Telah dinilai pada tanggal 14 Juli 2026 dan dinyatakan



**Kemenkes
LULUS
Poltekkes Bengkulu**

Pembimbing

**Ns. Mardiani, S.Kep.,MM
NIP. 197203211995032001**

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu

**Ns. Hermansyah, S.Kep.,M.Kep
NIP. 197507161997031002**

BIODATA



Nama	Muhammad Fachri
Tempat, Tanggal Lahir	Pagar Alam, 11 Juni 2003
Agama	Islam
Jenis Kelamin	Laki-laki
Anak Ke-	3 (Tiga)
Riwayat Pendidikan	1. SD N 5 Kota Pagar Alam 2009-2015 2. SMP N 8 Kota Pagar Alam 2015-2018 3. SMA N 4 Kota Pagar Alam 2018-2021 4. Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu 2021-2025
Alamat	Jln. Mayjen Harun Sohar No.34, Tumbak Ulas, Kec Pagar Alam Selatan, Kota Pagar Alam, Sumatera Selatan
Email	fmuhammadop@gmail.com
Jumlah Saudara	3 (Tiga)
Nama Saudara	1. Neni Suryati 2. Gustri Amelia 3. Muhammad Zachri
Nama Orang Tua	1. Amalhan

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas nikmat sehat, ilmu dan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal karya ilmiah akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan Dukungan Ventilasi Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (Ppok) Dengan Pola Napas Tidak Efektif Di Ruang Raudhah Rsud Harapan Dan Doa Kota Bengkulu Tahun 2026”.

Dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan baik materil maupun moril dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Linda, SST, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
2. Ibu Ns. Erni Buston, SST., M.Kes, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
3. Bapak Ns. Hermansyah, M.Kep, selaku Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi Jurusan Ke perawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu.
4. Ibu Ns. Mardiani, S.Kep.,MM selaku pembimbing saya yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memotivasi untuk menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
5. Seluruh tenaga pendidik dan kependidikan jurusan Keperawatan yang telah sabar mendidik dan membimbing penulis.

Penulis menyadari ketidak sempurnaan dalam penulisan Karya Ilmia Akhir ini oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak agar penulis dapat berkarya lebih baik dan optimal lagi di masa yang akan datang.

Bengkulu, 9 Juli 2026



(Muhammad Fachri)

DAFTAR ISI

KARYA ILMIAH AKHIR	i
HALAMAN JUDUL KARYA ILMIAH AKHIR	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
BIODATA	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penulisan	6
D. Manfaat Penulisan	7
E. Target Luaran	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Anatomi Fisiologi Paru-paru	8
B. Konsep Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK)	15
C. Konsep Kebutuhan : Respirasi	28
D. Konsep Dasar Dukungan Ventilasi	31
E. Penelitian Terkait Dukungan Ventilasi Pada Pasien PPOK	332
F. Asuhan Keperawatan Dengan Gangguan Kebutuhan: Respirasi	38

BAB III METODE PENULISAN

A. Desain Studi Kasus	47
-----------------------------	----

B. Subjek Studi Kasus	47
C. Fokus Studi Kasus.....	48
D. Definisi Operasional.....	48
E. Tempat dan Waktu	48
F. Metode Pengumpulan Data	48
G. Penyajian Data	49
H. Etika Studi Kasus	49

BAB IV HASIL STUDI KASUS

A. Pengkajian Keperawatan.....	51
B. Diagnosa Keperawatan.....	57
C. Intervensi Keperawatan.....	59
D. Implementasi dan Evaluasi	61

BAB V PEMBAHASAN

A. Gambaran Pengkajian Keperawatan	74
B. Gambaran Diagnosa Keperawatan.....	77
C. Gambaran Intervensi Keperawatan	78
D. Gambaran Implementasi Keperawatan	79
E. Gambaran Evaluasi Keperawatan	82
F. Keterbatasan Studi Kasus.....	84

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	86
B. Saran.....	87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait Dukungan Ventilasi Pada Pasien PPOK.....	34
Tabel 2.2 Rencana Tindakan Keperawatan.....	42
Tabel 4.1 Gambaran Karakteristik	50
Tabel 4.2 Riwayat Kesehatan Pasien	51
Tabel 4.3 Pengkajian Kebutuhan Oksigenasi	52
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik	53
Tabel 4.5 Pemeriksaan Penunjang.....	54
Tabel 4.6 Penatalaksanaan Kolaborasi	55
Tabel 4.7 Analisa Data	56
Tabel 4.8 Rencana Keperawatan.....	58
Tabel 4.9 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan	61

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Woc PPOK	22
---------------------------------	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Respiratory System	8
Gambar 2.2 Anatomi Laring	10
Gambar 2.3 Percabangan Bronkial dan Alveoli	11
Gambar 2.4 Paru-paru	12



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Inform Consent

Lampiran 2 Surat Permohonan Responden

Lampiran 3 Surat Persetujuan Responden

Lampiran 4 Penilaian CAT

Lampiran 5 Lembar Observasi

Lampiran 6 SOP *Tripod Position*

Lampiran 7 SOP ACBT

Lampiran 8 SOP Aromaterapi Menthol

