

KARYA ILMIAH AKHIR NERS
PENERAPAN FISIOTERAPI DADA DALAM PEMENUHAN
KEBUTUHAN OKSIGENASI PASIEN PNEUMONIA DI
RUANG ICU RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO
KLATEN



NAILA RUCHAMA
P71203124066

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025

KARYA ILMIAH AKHIR NERS
PENERAPAN FISIOTERAPI DADA DALAM PEMENUHAN
KEBUTUHAN OKSIGENASI PASIEN PNEUMONIA DI
RUANG ICU RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO
KLATEN



NAILA RUCHAMA
P71203124066

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)
"PENERAPAN FISIOTERAPI DADA DALAM PEMENUHAN
KEBUTUHAN OKSIGENASI PASIEN PNEUMONIA DI RUANG ICU
RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN"**

Disusun Oleh:

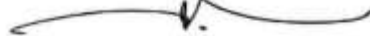
NAILA RUCHAMA
P71203124066

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
2 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dr. Sugeng, S.Kep.Ners, M.Sc
NIP. 196908151993031002



Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes
NIP. 196406301988031004

Yogyakarta, 2 Juni 2025
Ketua Jurusan Keperawatan



Bundan Palestina, SKM., S.Kep., Sp.Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)

**"PENERAPAN FISIOTERAPI DADA DALAM PEMENUHAN
KEBUTUHAN OKSIGENASI PASIEN PNEUMONIA DI RUANG ICU
RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN"**

Disusun Oleh:

NAILA RUCHAMA
P71203124066

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
3 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Rosa Delima Ekwantini, S.Kp M.Kes
NIP. 196701011988122001


(.....)

Anggota,

Dr. Sugeng, S.Kep.Ners, M.Sc
NIP. 196908151993031002


(.....)

Anggota,

Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd, S.Kp, M.Kes
NIP. 196406301988031004


(.....)

Yogyakarta, 20 Juni 2025
Ketua Jurusan Keperawatan


Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

KIAN ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Naila Ruchama

NIM : P71203124066

Tanda Tangan :

A handwritten signature in brown ink, appearing to be 'Naila Ruchama', with a stylized flourish at the end.

Tanggal : 30 Juni 2025

Yang menyatakan,

Naila Ruchama
(P71203124066)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIAN UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemnecs Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Naila Ruchama
NIM : P71203124066
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
Jurusan : Keperawatan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas KIAN saya yang berjudul :

**PENERAPAN FISIOTERAPI DADA DALAM PEMENUHAN
KEBUTUHAN OKSIGENASI PASIEN PNEUMONIA DI RUANG ICU
RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yoguakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya,

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 30 Juni 2025


(Naila Ruchama)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat-Nya, Karya Ilmiah akhir Ners (KIAN) ini dapat selesai. Penulisan KIAN ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar Ners pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. KIAN ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian ini.
2. Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin dari kampus untuk melakukan penelitian ini.
3. Ns. Harmilah, S.Pd., S.Kep., M.Kep., Sp.MB, selaku Ketua Prodi Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian ini.
4. Dr. Sugeng Ns., M. Sc., selaku Pembimbing Utama atas bantuannya dalam membimbing penyusunan KIAN ini.
5. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes, selaku Pembimbing Pendamping atas bantuan beliau dalam membimbing penyusunan KIAN ini.
6. Rosa Delima Ekwantini, S.Kp M.Kes selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan kritik dan sarann dalam penyusunan KIAN ini.
7. Suwanto, S. Kep., Ns selaku pembimbing klinik yang telah membimbing dan memberikan masukan selama pengambilan data KIAN ini.
8. Orang tua dan keluarga saya yang selalu memberikan dukungan moral dan material selama penyusunan KIAN ini.

9. Teman-teman di kelas Profesi Ners yang selalu kebersamai dan memberikan dukungan dalam penyusunan KIAN ini

Akhir kata, peneliti berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas kebaikan pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I LATAR BELAKANG	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat	3
D. Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Konsep Dasar Kebutuhan Oksigenasi dengan Fisioterapi Dada.....	4
B. Hasil <i>Literature Review</i>	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Laporan Studi Kasus	23
B. Rencana Studi Kasus.....	27
BAB IV LAPORAN KASUS	35
A. Pengkajian Keperawatan.....	35
B. Diagnosa Keperawatan.....	44
C. Intervensi Keperawatan.....	45
D. Implementasi Keperawatan.....	45
E. Evaluasi Keperawatan.....	46
BAB V PEMBAHASAN	48
A. Pengkajian Keperawatan.....	48
B. Diagnosa Keperawatan.....	52

C. Intervensi Keperawatan.....	53
D. Implementasi Keperawatan.....	54
E. Evaluasi Keperawatan.....	56
BAB VI PENUTUP	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	lxiv
LAMPIRAN.....	lxix

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Tanda dan gejala	6
Tabel 2. 2 Tekanan <i>Suction</i>	17
Tabel 4. 1 Identitas Pasien	35
Tabel 4. 2 Primary Survey Breathing.....	36
Tabel 4. 3 <i>Primary Survey Circulation</i>	37
Tabel 4. 4 <i>Primary Survey Exposure</i>	37
Tabel 4. 5 <i>Secondary Survey</i> Riwayat Kesehatan.....	38
Tabel 4. 6 <i>Secondary Survey</i> Pemeriksaan Fisik Kepala	39
Tabel 4. 7 <i>Secondary Survey</i> Pemeriksaan Fisik Thoraks	40
Tabel 4. 8 <i>Secondary Survey</i> Pemeriksaan Fisik Abdomen.....	40
Tabel 4. 9 <i>Secondary Survey</i> Pemeriksaan Fisik Perineum dan Ekstremitas	41
Tabel 4. 10 Pemeriksaan Penunjang Patologi Klinis	42
Tabel 4. 11 Pemeriksaan Penunjang Radiologi	43
Tabel 4. 12 Terapi Obat	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 <i>Prisma Flow Diagram</i>	18
Gambar 2. 2 <i>Web of Caution (WOC)</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SOP Fisioterapi Dada

Lampiran 2 Lembar Observasi

Lampiran 3 Asuhan Keperawatan Kasus Kelolaan 1

Lampiran 4 Asuhan Keperawatan Kasus Kelolaan 2

Lampiran 5 Jurnal Pendukung

Lampiran 6 Riwayat Bimbingan