

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**PENERAPAN FOTOTERAPI TERHADAP DERAJAT IKTERIK PADA
BAYI DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERBILIRUBIN
NEONATUS DI RUANG NUSA INDAH III RSUD SLEMAN**



**INDRI SAFITRI
P07120522055**

**PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**PENERAPAN FOTOTERAPI TERHADAP DERAJAT IKTERIK PADA
BAYI DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERBILIRUBIN
NEONATUS DI RUANG NUSA INDAH III RSUD SLEMAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ners



**INDRI SAFITRI
P07120522055**

**PRODI PENDIDIKAN PROFESI NERS
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)

PENERAPAN FOTOTERAPI TERHADAP DERAJAT IKTERIK PADA
BAYI DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPERBILIRUBIN
NEONATUS DI RUANG NUSA INDAH III RSUD SLEMAN

Disusun Oleh

Indri Safitri
P07120522055

Telah disetujui pada tanggal

26 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dra. Ni Ketut Mendri, S. Kep., Ns., M.Sc.
NIP. 196001051986032001

Na. Agus Surwo Prawogi, S. Kep., MH. Kes.
NIP. 197007282002121002

Yogyakarta, 26 Mei 2023
Ketua Jurusan Keperawatan



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)

"Penerapan Fototerapi Terhadap Derajat Ikterik Pada Bayi Dengan Masalah Keperawatan Hiperbilirubin Neonatus Di Ruang Nusa Indah III Rsud Sleman"

Disusun Oleh :

INDRI SAFITRI

P07120522055

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 26 Mei 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Ns. Yusmarita, S. Kep. M. Kes
NIP. 197102081993022001 (.....)

Anggota,
Dra. Ni Ketut Mendri, S. Kep., Ns., M. Sc
NIP. 19600105198603.2.001 (.....)

Anggota,
Ns. Agus Sarwo Prayogi, S. Kep., MH. Kes
NIP. 19700728200212.1.002 (.....)

Yogyakarta, 31 Mei 2023
Ketua Jurusan Keperawatan


Bondan Palesti, SKM, N, Kep, Sp Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PERNYATAAN ORISIONALITAS

Karya Ilmiah Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar :

Nama : Indri Safitri

NIM : P07120522055

Tanda tangan : 

Tanggal : 31 Mei 2023

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

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : INDRI SAFITRI
NIM : P07120522055
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 Tugas Akhir saya yang berjudul :
"Penerapan Fototerapi Terhadap Derajat Ikterik Pada Bayi Dengan Masalah Keperawatan Hiperbilirubin Neonatus Di Ruang Nusa Indah III RSUD Sleman". Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di :
Pada tanggal :

Yang menyatakan



(Indri Safitri)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Penerapan Fototerapi Terhadap Derajat Ikterik Pada Bayi Dengan Masalah Keperawatan Hiperbilirubin Neonatus Di Ruang Nusa Indah III RSUD Sleman”. Penulisan KIAN ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai 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 penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom. selaku Ketua Jurusan Keperawatan yang telah memberi kesempatan untuk menimba ilmu dan menjadi bagian dari Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Ns. Harmilah, S.Kep., M.Kep., Sp. MB. selaku Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners yang telah memberikan kesempatan untuk menimba ilmu dan menjadi bagian dari Prodi Pendidikan Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Dra. Ni Ketut Mendri, S.Kep., Ns., M.Sc. selaku Pembimbing Utama yang telah membimbing dan memberikan dukungan serta arahan selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
5. Ns. Agus Sarwo Prayogi, S.Kep., Mh.Kes. selaku Pembimbing Pendamping telah membimbing dan memberikan dukungan serta arahan selama penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
6. Ns. Yusniarita, S.Kep., M.Kes selaku ketua Dewan Penguji yang telah bersedia menguji dan memberikan masukan dalam seminar Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)

7. Dr. Novita Krisnaeni, M.P.H. selaku direktur RSUD Sleman yang telah memberikan izin untuk dapat melakukan pengambilan kasus Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) di RSUD Sleman
8. Andarini Tri Widadari, S.ST. selaku Pembimbing Klinik Bangsal Nusa Indah III RSUD Sleman yang telah membimbing dan memberikan arahan selama pengambilan kasus Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) di Nusa Indah III RSUD Sleman
9. Keluarga Pasien Kelolaan di Nusa Indah III RSUD Sleman yang telah menyediakan waktu dan memberikan data dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN).
10. Orang Tua dan kakak yang telah memberikan bantuan dan dukungan secara material dan moral sehingga dapat terselesainya Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
11. Sahabat dan teman-teman yang telah memberikan semangat dan membantu dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)
12. Serat semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRACT	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penulisan KIAN	3
C. Manfaat KIAN	4
D. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Penyakit	6
B. Konsep Fototerapi	19
C. Konsep Asuhan Keperawatan Hiperbilirubin	23
D. Analisa Jurnal PICO/PICOT	32
BAB III LAPORAN KASUS	
A. Asuhan Keperawatan Kasus I	37
B. Asuhan Keperawatan Kasus II	71
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Pengkajian Keperawatan	94
B. Diagnosa Keperawatan	96
C. Intervensi Keperawatan	98
D. Implementasi Keperawatan	99
E. Evaluasi Keperawatan	100
F. Keterbatasan Pelaksanaan Asuhan Keperawatan	101
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	102
B. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah kadar bilirubin dengan daerah ikteru	11
Tabel 2. Penilaian ikterus menurut Kramer	15
Tabel 3. Indikasi untuk fototerapi	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Asuhan Keperawatan Hiperbilirubin

Lampiran 2. Jurnal yang digunakan