

PROPOSAL

EFEKTIVITAS FOTOTERAPI TERHADAP PENURUNAN KADAR BILIRUBIN BAYI DI RUANG PERINATOLOGI MELATI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG



**Disusun oleh
Ria Daniati
2124201057**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MAJAPAHIT MOJOKERTO
TAHUN AJARAN 2021/2022**

PENGESAHAN

**Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi S1 Ilmu Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit
dan diterima untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar
Sarjana keperawatan (S.Kep.)
Pada tanggal**

Mengesahkan

Ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan

**Henry Sudyanto, S.Kp., M.Kes.
NIK. 220 250 001**

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit

**Dr. Abdul Muhith, S.Kep., Ns.
NIK. 220 250 097**

PENETAPAN TIM PENGUJI

Telah diuji
Pada tanggal

TIM PENGUJI

Ketua : Atikah fatmawati, S.Kep.Ns., M.Kep
NIK ()

Anggota : 1. Mujiadi, S.Kep. Ns., M. KKK
NIK ()

2. Ike Prafita Sari, S.Kep. Ns., M. Kep.
NIK ()

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Keperawatan (S.Kep.)
Program Studi S1 Ilmu Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Majapahit**

Oleh :

**RIA DANIATI
NIM 21201057**

**Menyetujui,
Mojokerto,**

Pembimbing 1

Pembimbing 2

**Mujiadi, S.Kep. Ns., M. KKK
NIK**

**Ike Prafita Sari, S.Kep. Ns., M.
Kep.
NIK**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas Karunia dan HidayahNya penyusunan skripsi dengan judul “ Efektivitas Fototerapi Terhadap Penurunan kadar Bilirubin Bayi di Ruang Perinatologi Melati Rumah Sakit Universitas Brawijaya Malang “ ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi S1 Ilmu Keperawatan di Stikes Majapahit Mojokerto Tahun Akademik 2022.

Skripsi ini berisikan mengenai efektivitas fototerapi terhadap penurunan kadar bilirubin bayi di ruang perinatologi Rumah sakit Universitas Brawijaya Malang, dan hasil temuan dapat membantu para peneliti meningkatkan kualitas dalam memberikan fototerapi terhadap penurunan kadar bilirubin bayi .

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan arahan dan petunjuk dari berbagai pihak. Untuk itu penuh rasa hormat, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Dr. Henry Sudyanto, S.Kp, Mkes., selaku ketua Stikes Mojopahit Mojokerto yang telah memberikan ijin penelitian.
2. Ika Suhartanti, S.Kep, Ns, M.Kep , selaku ketua Program studi S1 Ilmu Keperawatan dengan kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan semangat.
3. Atikah Fatmawati, S.Kep.Ns., M.Kep, selaku penguji utama yang dengan kesabarannya dan perhatiannya dalam memberikan semangat dan saran hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.

4. Mujiadi, S.Kep. Ns., M. KKK, selaku pembimbing pertama banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan arahan dan petunjuk dengan sangat baik dan sabar, memberikan semangat hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
5. Ike Prafitia Sari, S.Kep. Ns., M. Kep , selaku pembimbing kedua yang dengan kesabarannya dan perhatiannya dalam memberikan semangat dan saran hingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
6. Rumah Sakit Universitas Brawijaya Malang, yang telah memberikan ijin penelitian
7. Orangtua , Suami dan Anak yang telah membantu baik material maupun dukungan spiritual dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua teman dan pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Demikian, semoga skripsi ini bisa memberi manfaat bagi diri kami sendiri dan pihak yang bersangkutan.

Mojokerto, Desember 2022

Penulis

DAFTAR TABEL

JUDUL TABEL

HALAMAN

Tabel 2.1 Faktor yang berhubungan dengan ikterus fisiologis

Tabel 2.2 Penyebab hiperbilirubin patologis

Tabel 2.3 Obat yang dapat melepaskan ikatan bilirubin dengan albumin

Tabel 3.1 Definisi Operasional

DAFTAR GAMBAR

NO	JUDUL GAMBAR	HALAMAN
Gambar 2.1	Daerah kulit bayi yang berwarna kuning untuk Penerapan rumus Kramer	
Gambar 2.2	Panduan Fototerapi Pada Bayi Usia Kehamilan ≥ 35 minggu	
Gambar 2.3	Bayi Fototerapi	
Gambar 2.4	Kerangka konsep Efektivitas Fototerapi Terhadap Penurunan Kadar Bilirubin Bayi di ruang Perinatologi Melati	
Gambar 3.1	Kerangka Kerja penelitian efektivitas fototerapi terhadap penurunan kadar bilirubin bayi di ruang perinatologi melati	

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Daftar Arti Lambang

%	= persen
±	= kurang lebih
>	= lebih dari
<	= kurang dari
≥	= lebih dari sama dengan
≤	= kurang dari sama dengan
/	= per

Daftar Singkatan

WHO	= <i>World Health Organization</i>
Kemendes RI	= Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
BBLR	= Bayi Berat Lahir Rendah
AKB	= Angka Kematian Bayi
G6PD	= <i>Glucose-6-phosphate dehydrogenase</i>
ASI	= Air Susu Ibu
ASIP	= Air Susu Ibu Perah
DBF	= <i>Direct Breast Feeding</i>
IVIG	= <i>Intravenous Immunoglobulin</i>
UDPG-T	= <i>Uridin 5'-difosfo-glukuronosyltransferase'</i>
BCB	= Bayi Cukup Bulan
SGA	= <i>Small for Gestational Age</i>

ETCO	= <i>End Tidal Co₂</i>
DM	= Diabetes Melitus
RES	= Retikulo endothelial
RH	= Rhesus
SSP	= Susunan Saraf Pusat
BKB	= Bayi Kurang Bulan
GI TRACT	= <i>Gastrointestinal Tract</i>
SDM	= Sel Darah Merah
PRC	= <i>Packed Blood Cell</i>

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	
HALAMAN SAMPUL DALAM	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PENETAPAN TIM PENGUJI	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN KATA PENGANTAR	
HALAMAN DAFTAR ISI	
HALAMAN DAFTAR TABEL	
HALAMAN DAFTAR GAMBAR	
HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN	
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	
BAB 1	PENDAHULUAN
	A. Latar Belakang
	B. Pembatasan dan Rumusan Masalah
	C. Tujuan Penelitian
	1. Tujuan umum
	2. Tujuan khusus
	D.