

**PENGETAHUAN PERAWAT DALAM PENCEGAHAN
RETINOPHATI OF PREMATURITY DI RUANG NICU :
KAJIAN LITERATUR**

SKRIPSI

Disusun untuk Memenuhi Salah Satu tugas Mata Ajar Riset Keperawatan



Oleh :

Suci Marheni

NIM 22020117183010

**DEPARTEMEN KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG, JUNI 2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa **Skripsi** yang berjudul:

**PENGETAHUAN PERAWAT DALAM PENCEGAHAN
RETINOPHATI OF PREMATURITY DI RUANG NICU :
KAJIAN LITERATUR**

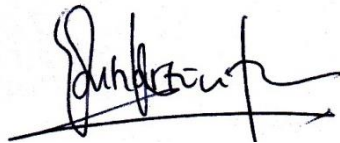
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Suci Marheni

NIM 22020117183010

Telah disetujui sebagai laporan penelitian dan dinyatakan telah memenuhi syarat
untuk di *review*

Pembimbing,

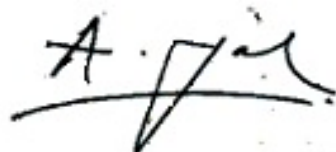


Suhartini. S.Kp.,MNS.,Ph.D

NIP. 197507062001122001

Mengetahui

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



Agus Santoso, S.Kp.,M.Kep

NIP. 197208211999031002

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa **Skripsi** yang berjudul:

**PENGETAHUAN PERAWAT DALAM PENCEGAHAN
RETINOPHATI OF PREMATURITY DI RUANG NICU :
KAJIAN LITERATUR**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Suci Marheni

NIM ; 22020117183010

Telah diuji pada Juni 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
mendapatkan gelar Sarjana Keperawatan

Penguji I



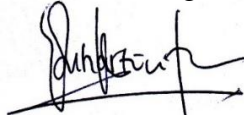
Ns. Nana Rochana, S.Kep., MN.
NIP. 19830412 201404 2 001

Penguji II



Agus Santoso, S.Kp., M.Kep.
NIP. 19720821 199903 1 002

Pembimbing



Suhartini. S.Kp.,MNS.,Ph.D

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Keperawatan FK UNDIP



Dr. Untung Sujianto, S.Kp., M.Kes.
NIP. 19710919 199403 1 001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "*Pengetahuan perawat dalam pencegahan retinopathy of prematurity di Ruang NICU*". Shalawat serta salam senantiasa dilimpahkan untuk junjungan kita Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh gelar Sarjana Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang serta untuk memberikan informasi kepada pembaca mengenai bagaimana gambaran pengetahuan pencegahan praktik perawatan Neonatus terkait *retinopathy of prematurity*.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu dibutuhkan kritik dan saran dari pembaca untuk penelitian selanjutnya. Semoga penelitian ini bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya pada bidang ilmu keperawatan.

Semarang, 21 Juni 2021

Suci Marheni

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN TEORI.....	10
2.1 Definisi Retinopathy of Prematurity	10
2.2 Faktor-faktor yang Menyebabkan Retinopathy of Prematurity	11
2.3 Fase Terjadinya Retinopathy of Prematurity	13
2.4 Stadium Retinopathy of Prematurity	14
2.5 Penatalaksanaan Retinopathy of Prematurity	16
2.6 Terapi Oksigen Pada Neonatus	20
2.7 Pengetahuan Perawat	23
2.8 Kerangka Teori	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Fokus Penelitian.....	28
3.2 Metode Pencarian Literatur.....	28
3.3 Cara Pengumpulan Data	29
3.4 Kriteria Sampel	30
3.5 Teknik Pengolahan Data	31

BAB IV HASIL PENELITIAN.....	33
4.1 Identitas Literatur.....	34
4.2 Analisa Artikel.....	35
BAB V PEMBAHASAN	39
5.1. Pengetahuan Perawat Terhadap <i>Retinopathy of Prematurity</i>	39
5.2. Pengetahuan Perawat dalam Pencegahan <i>Retinopathy of Prematurity</i> ..	41
BAB VI PENUTUP	45
6.1. Kesimpulan	45
6.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

No	Judul Tabel	Halaman
1.	Fokus Penelitian	34

DAFTAR GAMBAR

No gambar	Judul gambar	Halaman
1.	Luas Zona <i>Retinophati Of Prematurity</i>	14
2.	Kerangka Teori	26

DAFTAR LAMPIRAN

No lampiran	Keterangan
1	Catatan hasil konsultasi
2	Jadwal Penelitian

ABSTRAK

Suci Marheni

Pengetahuan Perawat dalam Pencegahan *Retinopathy of Prematurity* di Ruang NICU

xi + 45 Halaman + 1 Tabel + 2 Gambar + 2 Lampiran

Pendahuluan: Bayi prematur yang dirawat di Ruang Intensif bayi (NICU) memiliki resiko terjadinya *retinopathy of prematurity*. Perawat merupakan orang terdekat bayi yang selalu ada setiap waktu saat perawatan. Hal ini mendasari perlu dilakukan *literature review* mengenai “Gambaran Pengetahuan Perawat dalam Pencegahan *Retinopathy of Prematurity*”. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengetahuan perawat dalam pencegahan *retinopathy of prematurity*. **Metode:** Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *literatur review*. Artikel yang di-*review* adalah artikel yang dipublikasi 5 tahun terakhir (2016-2021) dengan menggunakan kata kunci *blindness, preterm, intervention*. Peneliti mencari artikel melalui *elsivier* sebanyak 5 artikel, *Scopus* 123 artikel, dan *Google Scholar* sebanyak 35 artikel. Terdapat 5 artikel yang digunakan dalam penelitian ini dan berasal dari Indonesia, India dan Turki. Semua penelitian ini mereview faktor-faktor yang menyebabkan ROP dan peran pengetahuan perawat dalam mencegah ROP. **Hasil:** Faktor-faktor yang menyebabkan ROP adalah usia gestasi kurang, berat badan lahir rendah/sangat rendah, adanya penyulit (sepsis, dll) dan terapi oksigen tinggi. Peran pengetahuan perawat antara lain mempunyai pengetahuan khusus, melakukan advokasi klinis, *leadership* dan *mentorship*, manajemen pelayanan, dan konseling adalah peran perawat dalam mencegah dan melakukan manajemen ROP. **Simpulan:** ROP dapat dicegah jika pengetahuan perawat dalam pencegahan ROP berupa pengetahuan khusus, advokasi klinis, *leadership/mentorship*, manajemen pelayanan dan konseling perawat terhadap pasien adalah baik.

Kata Kunci : *Retinopathy of prematurity, Pengetahuan Perawat, Manajemen ROP*

Daftar Pustaka : 52 (2001-2021)

ABSTRACT

Suci Marheni

Nurse's Knowledge in the Prevention Management of Retinopathy of Prematurity in the NICU

xi + 45 Pages + 1 Table + 2 Pictures + 2 Attachments

Introduction: *Premature infants treated in the Infant Intensive Care Unit (NICU) have a risk of developing retinopathy of prematurity. The nurse is the closest person to the baby who is always there at all times of care. This underlies the need for a literature review on "Nurse Knowledge Description in the Prevention of Retinopathy of Prematurity".* **Objective:** *This study aims to describe the knowledge of nurses in the prevention of retinopathy of prematurity.* **Methods:** *The method used in this study is a literature review. The articles reviewed are articles published in the last 5 years (2016-2021) using the keywords blindness, preterm, intervention. Researchers searched for articles through Elsevier as many as 5 articles, Scopus 123 articles, and Google Scholar as many as 35 articles. There are 5 articles used in this study and are from Indonesia, India and Turkey. All of these studies review the factors that cause ROP and the role of nurses in preventing ROP.* **Results:** *The factors that caused ROP were low gestational age, low/very low birth weight, the presence of complications (sepsis, etc.) and high oxygen therapy. The nurse's knowledge role includes having special knowledge, conducting clinical advocacy, leadership and mentorship, service management, and counseling is the nurse's role in preventing and managing ROP.* **Conclusion:** *ROP can be prevented if the nurses knowledge in preventing ROP is in the form of special knowledge, clinical advocacy, leadership/mentorship, service management and nurse counseling to patients are good.*

Keywords : *Retinopathy of prematurity, Nurse Knowledge, ROP Managemen*
Bibliography : *52 (2001-2021)*