

SKRIPSI
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU ORANG TUA
DALAM MENDETEKSI DINI RETINOBLASTOMA PADA ANAK

LITERATURE REVIEW



Oleh :

SUTIANINGSIH

NIM. 132011123026

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

2022

SKRIPSI
FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU ORANG TUA
DALAM MENDETEKSI DINI RETINOBLASTOMA PADA ANAK

LITERATURE REVIEW

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi
Keperawatan Fakultas Keperawatan UNAIR



Oleh :

SUTIANINGSIH

NIM. 132011123026

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah
dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang
pendidikan di Perguruan Tinggi manapun

Surabaya, 28 Januari 2022

Yang Menyatakan,



SUTIANINGSIH

NIM. 132011123026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawahini:

Nama : Sutianingsih

NIM : 132011123026

Program Studi: Keperawatan

Fakultas : Keperawatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Orang Tua Dalam Mendeteksi Dini Retinoblastoma Pada Anak”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alihmedia (format), 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.

Surabaya, 28 Januari 2022



Sutianingsih
132011123026

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU ORANG TUA DALAM
MENDETEKSI DINI RETINOBLASTOMA PADA ANAK**

LITERATURE REVIEW

Oleh :

NAMA : SUTIANINGSIH

NIM : 132011123026

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI

Tanggal 20 Januari 2022

Oleh

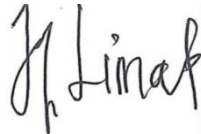
Pembimbing Ketua



Nuzul Qur'aniati, S.Kep.Ns, M.Ng.,Ph.D

NIP. 19780208 201409 2 001

Pembimbing II



Iqlima Dwi Kurnia, S.Kep.Ns., M.Kep.

NIP. 19860125 201611 3 201

Mengetahui

a.n Dekan

Wakil Dekan I



Dr. Ika Yuni Widayati, S.Kep.Ns., M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.MB

NIP. 19780605 200812 2 001

LEMBAR PENETAPAN PENGUJI

SKRIPSI

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU ORANG TUA
MENDETEKSI DINI RETINOBLASTOMA PADA ANAK

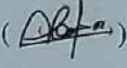
Oleh:

Sutianingsih
NIM: 132011123026

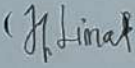
Telah Diuji:

26 Januari 2022

Panitia Penguji:

Ketua : Dr. Abu Bakar, S.Kep.,Ns.,M.Kep.SP.Kep.MB ()
NIP. 19800427 200912 1 002

Anggota : 1. Nuzul Qur'aniati, S.Kep.Ns, M.Ng.,Ph.D ()
NIP. 19780208 201409 2 001

2. Iqlima Dwi Kurnia, S.Kep.Ns.,M.Kep ()
NIP. 19860125 201611 3 201



Dr. Ika Kunt Wicayawan, S.Kep.Ns, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.MB
NIP. 19780605 200812 2 001

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya kami dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“FAKTORYANG MEMPENGARUHI PERILAKU ORANG TUA DALAM MENDETEKSI DINI RETINOBLASTOMA PADA ANAK. *ALITERATURE REVIEW*.”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelarsarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Ah. Yusuf S., S. Kp., M.Kes selaku dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Keperawatan.
2. Dr. Ika Yuni Widyawati, S. Kep., Ns., M. Kep., Sp. Kep.MB selaku Wakil DekanI Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan Program Studi Keperawatan.
3. Dr. Hj. Yuni Sufyanti Arif, S.Kp., M.Kes selaku ketua program StudiKeperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan fasilitas untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Harmayetty, S.Kp., M.Kes selaku koordinator Program Profesi NersFakultas Keperawatan Universitas Airlangga.
5. Nuzul Qur’aniati, S.Kep., Ns. M.Ng.,Ph.D selaku Pembimbing I yang telah

bersedia meluangkan waktu, membimbing dan memberikan arahan, semangat dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

6. Iqlima Dwi Kurnia, S.Kep., Ns., M.Kep.selaku Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, membimbing dan memberikan arahan, motivasi dan inspirasi bagi penyusun untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Dr. Abu Bakar, S.Kep.Ns., M.Kep.SP.Kep.MB selaku penguji pada ujian proposal dan skripsi yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi.
8. Suami saya Mohammad Hamin yang sabar mendukung dan memberikan doa terbaik kepada saya, putra-putri saya serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan segala bentuk dukungan dalam menempuh studi saya.
9. Teman-teman angkatan B23 tahun 2022 yang membantu dan mendukung saya dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Dosen serta staf pengajar Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah membimbing dan mendidik serta memberikan ilmu selama perkuliahan.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Kami sadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, tetapi kami berharap skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi keperawatan.

Surabaya, 28 Januari 2022

Penulis

ABSTRAK

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERILAKU ORANG TUA
MENDETEKSI DINI RETINOBLASTOMA PADA ANAK**

LITERATURE REVIEW

Oleh:
SUTIANINGSIH

Pendahuluan: Di Indonesia retinoblastoma merupakan jenis kanker dengan angka kejadian tinggi dan menjadi penyebab kematian terbanyak setelah leukemia. Keterlambatan deteksi dini berkontribusi terhadap prevalensi metastase penyakit yang tinggi. Prevalensi metastase yang tinggi disebabkan oleh banyak faktor yang saling berkaitan. *Literature review* ini bertujuan untuk melihat faktor internal dan eksternal serta tindakan yang dilakukan orang tua mendeteksi dini retinoblastoma.

Metode: Pencarian artikel dalam *literature review* ini menggunakan tiga *databases* yang meliputi *Web of Science*, *PubMed* dan *Google Scholar*, yang dipublikasikan antara tahun 2016 sampai 2020. Dalam mereview studi menggunakan *framework* PICOS untuk menentukan kriteria inklusi. Penilaian kualitas studi menggunakan *The Joanna Briggs Institute Critical Appraisal* dengan desain *Cross-sectional*, *Qualitatif research* dan *Randomized controlled trials*.

Hasil dan Analisa: Penelusuran literatur mendapatkan 13 artikel yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil review menunjukkan bahwa terdapat faktor internal berupa pengetahuan yang terbatas terhadap skrining bayi baru lahir ($p=0,004$), tingkat pengetahuan berkorelasi dengan tingkat pendidikan orang tua ($p<0,001$), tingkat pendidikan ibu yang rendah ($OR=0,83$ $CI=0,71-0,97$), dan usia anak lebih dari 1 satu tahun saat diagnosis ($OR=1,07$ $CI=1,02-1,12$). Sedangkan faktor eksternal yang terkait berupa tingkat pendapatan yang rendah terhadap keterlambatan deteksi dini dan pengobatan ($p=0,026$), jarak pelayanan kesehatan yang jauh (anak Afrika dibandingkan dengan anak Eropa $p<0,001$), sumber informasi dan dukungan sosial yang kurang.

Kesimpulan: Faktor internal dan eksternal mempengaruhi perilaku orang tua mendeteksi dini retinoblastoma dan pengobatan awal. Pemberian informasi mengenai gejala awal, waktu diagnosis, faktor resiko, komplikasi dan pengobatan dapat mencegah keterlambatan deteksi dini retinoblastoma.

Kata kunci: Faktor resiko, perilaku, orang tua, deteksi dini, anak, retinoblastoma.

ABSTRACT

**FACTORS AFFECTING PARENTS' BEHAVIOR
EARLY DETECTING RETINOBLASTOMA IN CHILDREN**

LITERATURE REVIEW

By

SUTIANINGSIH

Introduction: In Indonesia, retinoblastoma is a type of cancer with a high incidence and is the most common cause of death after leukemia. Delay in early detection contributes to the high prevalence of disease metastases. The high prevalence of metastases is caused by many interrelated factors. This literature review aims to look at internal and external factors as well as the actions taken by parents to detect retinoblastoma early.

Methods: Searching for articles in this literature review used three databases including Web of Science, PubMed and Google Scholar, which were published between 2016 and 2020. In reviewing studies, the PICOS framework was used to determine inclusion criteria. Assessment of study quality used The Joanna Briggs Institute Critical Appraisal with a cross-sectional design, qualitative research and randomized controlled trials.

Results and Analysis: Literature search found 13 articles that met the inclusion criteria. The results of the review showed that there were internal factors in the form of limited knowledge of newborn screening ($p = 0.004$), the level of knowledge correlated with the education level of parents ($p < 0.001$), low maternal education level ($OR = 0.83$ $CI = 0.71-0.97$), and the child's age was more than 1 year at diagnosis ($OR=1.07$ $CI=1.02-1.12$). Meanwhile, the external factors related to the low income level were delays in early detection and treatment ($p=0.026$), long distance to health services (African children compared to European children $p<0.001$), lack of information sources and social support.

Conclusion: Internal and external factors influence the behavior of parents in early detection of retinoblastoma and early treatment. Providing information about early symptoms, time of diagnosis, risk factors, complications and treatment can prevent delays in early detection of retinoblastoma.

Keywords: Risk factors, behavior, parents, early detection, children, retinoblastoma.

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENETAPAN PENGUJI	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Retinoblastoma	6
2.1.1 Manifestasi Klinis Retinoblastoma	7
2.1.2 Klasifikasi Retinoblastoma	7
2.1.3 Pemeriksaan Penunjang	9
2.1.4 Penatalaksanaan	10
2.2 Deteksi Dini Retinoblastoma.....	14
2.3 Perilaku	15
BAB 3 METODE.....	19
3.1 Strategi Pencarian Literatur	19
3.1.1 Protokol dan Registrasi	19
3.1.2 Database Pencarian	19
3.1.3 Kata Kunci	20
3.2 Kriteria Inklusi dan Edukasi	20
3.3. Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas	22
3.3.1 Hasil Pencarian dan Seleksi Studi.....	22
3.3.2 Penilaian Kualitas.....	24
3.3.3 Daftar Artikel Hasil Pencarian.....	29

BAB 4 HASIL DAN ANALISIS	36
4.1 Karakteristik Studi.....	36
4.2 Karakteristik Responden Studi	37
4.3 Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Deteksi Dini Retinoblastoma	38
4.3.1 Faktor Internal.....	39
4.4 Faktor Eksternal.....	43
BAB 5 PEMBAHASAN	46
5.1 Faktor Internal	46
5.2 Faktor Eksternal.....	49
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	54
6.1 Kesimpulan.....	54
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 2 Gejala dan tanda Retinoblastoma.....	7
Tabel 2. 3 Klasifikasi internasional retinoblastoma intraocular	8
Tabel 2. 4 Staging Internasional Retinoblastoma	9
Tabel 3. 1 Kata Kunci Literature Review	20
Tabel 3. 2 Format PICOS dalam Literature Review	21
Tabel 3. 3 Hasil Penilaian Berdasarkan The JBI Appraisal Tools	26
Tabel 3. 4 Hasil Pencarian Literature.....	29
Tabel 4. 1 Karakteristik Artikel	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Mata.....	6
Gambar 3. 1 Diagram Flow Literature Review berdasarkan PRISMA 2020	23
Gambar 4. 1 Pengaruh Faktor Internal dan Eksternal terhadap Keterlambatan Deteksi Dini dan Pengobatan	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Penilaian Berdasarkan The JBI Critical Appraisal Cross-sectional Study	60
Lampiran 2 Tabel Penilaian Berdasarkan The JBI Critical Appraisal Qualitatif Research	61
Lampiran 3 Tabel Penilaian Berdasarkan The JBI Critical Appraisal Randomized Controlled Trials	63
Lampiran 4 The JBI Critical Appraisal Checklist For Qualitatif Research	64
Lampiran 5 The JBI Critical Appraisal Checklist For Analytical Cross-sectional Studies	65
Lampiran 6 The JBI Critical Appraisal Checklist For Randomized Controlled Trials	66
Lampiran 7 Hasil Pencarian Artikel.....	67