



**HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR FISIK DAN SOSIAL
EKONOMI YANG MEMPENGARUHI KUALITAS HIDUP
PASIEN MENINGIOMA YANG MELIBATKAN ORBITA DAN
JALUR LINTASAN VISUAL**

LAPORAN PENELITIAN TESIS

Diajukan guna melengkapi persyaratan dalam mengikuti
Program Pendidikan Dokter Spesialis I Ophthalmology

Cahya Suspimantari

22040618320014

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS OPHTHALMOLOGY
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
RSUP DR. KARIADI SEMARANG**

2023

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN TESIS
HUBUNGAN FAKTOR-FAKTOR FISIK DAN SOSIAL EKONOMI YANG
MEMPENGARUHI KUALITAS HIDUP PASIEN MENINGIOMA YANG
MELIBATKAN ORBITA DAN JALUR LINTASAN VISUAL

Disusun Oleh :

Cahya Suspimantari

22040618320014

Telah disetujui

Semarang, 20 September 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr.dr. Trilaksana Nugroho, MKes, FISCM, Sp.M(K)
NIP. 197907142008122001

dr. Andhika Guna Dharma, FICS., Sp.M(K)
NIP. 198407312019011001

Penguji I,

Penguji II,

dr. Arnila Novitasari Saubig, Sp. M (K)
NIP. 198311092015042001

dr. Dina Novita, Sp.M(K)
NIP. 197811262010122002

Ketua Bagian
Ophthalmology FK UNDIP,

Ketua Program Studi
Ophthalmology FK UNDIP,

dr. Maharani Cahyono, Sp.M(K)
NIP. 197907142008122001

dr. Arief Wildan, MSi.Med, Sp.M(K)
NIP. 197304302006041002

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Cahya Suspimantari
NIM : 22040618320014
Alamat : Jl. Aru 2 Blok D8/62-63, Perumahan Jatiasih Indah,
Jatiasih – Kota Bekasi
Program Studi : Program Pendidikan Dokter Spesialis I, Departemen
Ophthalmology, Fakultas Kedokteran, Universitas
Diponegoro
Judul Penelitian : Hubungan Faktor-Faktor Fisik Dan Sosial Ekonomi
Yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pasien
Meningioma Yang Melibatkan Orbita Dan Jalur
Lintasan Visual

Dengan ini menyatakan bahwa,

- a) Penelitian saya ini adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk gelar akademik di Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lain
- b) Penelitian ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing
- c) Dalam penelitian ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta di cantumkan dalam daftar pustaka.

Semarang, 20 September 2023

Yang membuat pernyataan

Cahya Suspimantari

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala, yang atas rahmat dan karunia-Nya laporan penelitian dengan judul “ Hubungan Faktor-Faktor Fisik dan Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Kualitas Hidup Pasien Meningioma yang Melibatkan Orbita dan Jalur Lintasan Visual” ini dapat diselesaikan. Laporan penelitian ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan program studi Ophthalmology, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Banyak pembelajaran yang penulis dapatkan selama pelaksanaan penelitian ini. Penulis menyadari adanya berbagai keterbatasan yang membuat laporan penelitian ini jauh dari sempurna, tetapi penulis berharap laporan penelitian ini tetap dapat memberikan sedikit sumbangsih bagi ilmu pengetahuan. Laporan penelitian ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dorongan berbagai pihak, terutama para guru, keluarga, dan rekan-rekan penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang, Prof. Dr. Yos Johan Utama, SH, M.Hum beserta jajarannya yang telah memberikan izin bagi penulis untuk menempuh PPDS I Ophthalmology Fakultas Kedokteran Semarang
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro periode tahun 2015- 2019: Prof. Dr. dr Tri Nur Kristina, DMM, M.Ke dan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro tahun 2020-sekarang: Prof. Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes, Sp.S (K) beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti PPDS I Ophthalmology Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang
3. Direktur Utama Rumah Sakit Pusat dr. Kariadi Semarang periode tahun 2017-2020 : dr. Agus Suryanto, Sp.PD-KP, MARS dan Direktur Utama Rumah Sakit Umum Pusat dr. Kariadi Semarang periode tahun 2021-sekarang : drg. Farichah Hanum, M.Kes beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti PPDS I Ophthalmology di RSUP dr. Kariadi Semarang

4. Kepala KSM Ophthalmology RSUP dr. Kariadi Semarang periode tahun 2015- 2019 : dr. Sri Inakawati, Msi.Med Sp.M(K), Kepala KSM Ophthalmology RSUP dr. Kariadi Semarang periode tahun 2020-2022: dr. Afrisal Hari Kurniawan, Sp.M(K), dan Kepala KSM Ophthalmology RSUP dr. Kariadi Semarang periode tahun 2022-sekarang: dr. A. Rizal Fanany, Sp.M(K) atas bimbingan, arahan, dorongan, semangat, dan motivasi selama masa pendidikan.
5. dr. Arief Wildan, Msi. Med, Sp.M(K), selaku Ketua Program Studi PPDS I Ophthalmology Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang tahun 2017-sekarang dan juga selaku penguji pertama penelitian atas bimbingan, arahan, dan motivasi selama masa pendidikan, serta masukan dalam perencanaan dan penyusunan laporan penelitian.
6. dr. Maharani Cahyono, Sp.M(K), selaku Ketua Bagian Program Studi PPDS I Ophthalmology Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang, atas bimbingan, arahan, dan motivasi selama masa pendidikan.
7. Dr. dr. Trilaksana Nugroho, MKes. FISCM, Sp.M(K) selaku pembimbing utama penelitian ini kami haturkan terima kasih atas bimbingan, arahan, dukungan moral, doa, dan waktu yang telah diberikan selama masa pendidikan serta pelaksanaan penelitian hingga laporan hasil penelitian ini dapat terselesaikan.
8. dr. Andhika Guna Dharma, FICS, Sp.M(K) selaku pembimbing kedua penelitian ini kami haturkan terima kasih atas bimbingan, arahan, dukungan moral, doa, dan waktu yang telah diberikan selama masa pendidikan serta pelaksanaan penelitian hingga laporan hasil penelitian ini dapat terselesaikan.
9. dr. Arnita Novitasari Saubig, Sp.M(K), selaku penguji kedua penelitian atas bimbingan, arahan, dan motivasi selama masa pendidikan serta masukan dalam perencanaan dan penyusunan laporan penelitian
10. dr. Dina Novita, Sp.M(K), selaku penguji kedua penelitian atas bimbingan, arahan, dan motivasi selama masa pendidikan serta masukan dalam perencanaan dan penyusunan laporan penelitian

11. Staf pengajar Bagian Ophthalmology Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro: Prof. Dr. dr. Winarto, DMM, Sp.M(K); dr. Sri Inakawati, MSi.Med Sp.M(K); Dr. dr. Fifin Luthfia Rahmi, MS, Sp.M(K); dr. Fatimah Dyah Nur Astuti, MARS Sp.M(K); dr. Liana Ekowati, MSi.Med, Sp.M(K); dr. Wisnu Sadasih, Sp.M(K), dr. Riski Prihatningtias, Sp.M(K); dr. A. Rizal Fanany, Sp.M(K); dr. Andhika Guna Dharma, Sp.M(K); dr. Arnila Novitasari Saubig, Sp.M(K); dr. Raja Erinda S., Sp.M; dr. Satya Utama Pragnanda, Sp.M(K); dr. Denti Puspasari, Sp.M; dr. Disti Hardiyanti, Sp.M; dr. Riskha Pangestika, Sp.M; dr. Dea Prita Caesarita, Sp.M atas ilmu, keterampilan, keteladanan, bimbingan, dan arahan selama penulis menempuh pendidikan
12. Teman sejawat PPDS I Ophthalmology angkatan Januari 2019: dr. Yosef Aji Gatra, Sp.M; dr. Prianka Bayu, Sp.M; dr. Feni Sulastry, SpM; dr. Yhastra Hayu, Sp.M; dr. Devina Permatasari, Sp.M; dr. Nungki Rusydiana; dan dr. Nadira Putri Arlanbi atas persahabatan yang hangat, kerjasama, semangat, bantuan, dan dorongan moral selama proses pendidikan.
13. Rekan-rekan sejawat residen PPDS I Ophthalmology Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan semangat dan dukungan selama masa Pendidikan
14. Staf medis dan paramedis, Bapak Andi, Ibu Intan, Ibu Andien, Ibu Djumronah, Ibu Siti Anisah, Bapak Yani, Bapak Eko, Ibu Dwi, Ibu Yuli, Ibu Nur, Ibu Hera, Ibu Maret, Ibu Ainun, dan lain-lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu di RSUP dr. Kariadi, atas bantuan dan kerjasamanya selama menjalani residensi.
15. Staf administrasi Ophthalmology Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro: Bapak Sugeng Riyadi, Bapak Sem Jumbana, Ibu Eko, Ibu Hana, Ibu Lia, Ibu Rachma, Bapak Indi, Bapak Bimo atas kerjasama dan dukungannya.
16. Staf pengajar di rumah sakit jejaring : dr. Y. Priyo Triyono, Sp.M, dr. Sigit Arihandoko, Sp.M, dr. Tita Octavia, Sp.M, dr. Nindyan Prawasari, Sp.M, dr. Iffah Zulfa, Sp.M atas ilmu, ketrampilan, bimbingan dan arahan selama

penulis menempuh pendidikan.

17. Perawat dan paramedik di rumah sakit jejaring : RSUD dr. Soetrasno Rembang, RS Nasional Diponegoro, dan Puskesmas Gunung Pati atas bantuan dan kerjasamanya.
18. Kepada semua pasien yang telah turut berpartisipasi secara ikhlas dalam penelitian ini. Penulis sampaikan terima kasih, untuk beliau-beliau semua penelitian ini penulis persembahkan.
19. Bakti, hormat, doa, serta terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Salekan dan Ibu Maryati atas kasih sayang, doa, pengorbanan luar biasa serta dorongan, semangat, dukungan moral dan material kepada penulis dan keluarga sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan yang dicita-citakan.
20. Bapak dan ibu mertua, Bapak Casdari dan Ibu Mulyani atas doa, kasih sayang yang tulus, kesabaran, pengertian, dorongan, semangat, dukungan moral dan material kepada penulis dan keluarga sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan yang dicita-citakan.
21. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada suami tercinta Desriyan Purnama Putra dan putri tercinta Zianka Una Paramastri, atas restu, kesempatan, pengertian, kesabaran, pengorbanan, dorongan semangat, dukungan moral, doa, kasih sayang yang tulus, hingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik. Semoga dengan selesainya laporan penelitian ini dapat menjadi motivasi bagi keluarga kecil kita untuk terus belajar dan memperbaiki diri
22. Pasien-pasien yang penulis temui selama menempuh pendidikan spesialis, atas kerelaan, kepercayaan, pengalaman, dan pembelajaran yang diberikan kepada penulis. Beliau semua adalah guru yang berharga bagi penulis.
23. Segenap pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah berjasa dan berperan serta hingga terselesaikannya pendidikan dan penelitian.

Semoga semua usaha dan jerih payah yang telah melibatkan begitu banyak tenaga, waktu dan biaya dapat bermanfaat untuk perkembangan di

bidang Ophthalmology. Semoga Allah SWT melimpahkan karunia-Nya yang berlipat ganda kepada semuanya. Akhir kata, penulis menyampaikan permintaan maaf jika ada pihak-pihak yang mungkin telah mengalami hal yang kurang nyaman dalam berinteraksi dengan penulis selama pendidikan, kegiatan penelitian dan penulisan laporan tesis ini. Semoga Allah SWT meridhai kita semua.

Semarang, 20 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
ABSTRAK	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat bagi Ilmu Pengetahuan.....	4
1.4.2. Manfaat bagi Pelayanan Kesehatan.....	5
1.5. Orisinalitas Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Meningioma.....	9
2.1.1 Definisi.....	9
2.1.2 Etiologi dan Faktor Risiko	11
2.1.3 Manifestasi Klinis	13
2.1.4 Diagnosis.....	13
2.1.5 Terapi.....	16
2.2. Kualitas Hidup.....	20
2.3. Dampak faktor fisik pasien meningioma terhadap kualitas hidup ..	21
2.4. Dampak faktor sosial ekonomi pasien meningioma terhadap kualitas hidup	23
2.5. Kuisisioner kualitas hidup.....	23

BAB III. KERANGKA PENELITIAN	25
3.1. Kerangka Teori.....	25
3.2. Kerangka Konsep	26
3.3. Hipotesis.....	26
3.3.1. Hipotesis Mayor.....	26
3.3.2. Hipotesis Minor	26
BAB IV. METODE PENELITIAN	28
4.2. Waktu dan Tempat Penelitian	28
4.3. Jenis dan Desain Penelitian.....	28
4.4. Populasi dan Subjek Penelitian	28
4.4.1. Populasi	28
4.4.2. Subjek Penelitian.....	28
4.5. Variabel Penelitian	30
4.6. Definisi Operasional.....	30
4.7. Alat dan Bahan.....	33
4.8. Cara kerja	34
4.9. Analisis Data	35
4.10. Etika Penelitian.....	35
4.11. Alur Penelitian	36
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1. Hasil	37
5.1.1. Karakteristik penelitian	37
5.1.2. Analisis uji bivariat	42
5.1.3. Analisis Multivariat.....	58
5.2. Pembahasan.....	60
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	66
6.1. Simpulan.....	66
6.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian sebelumnya yang berhubungan dengan penelitian ini.....	5
Tabel 2. Klasifikasi subtype meningioma berdasarkan WHO	15
Tabel 3. ASA Sistem Klasifikasi Status Fisik.....	17
Tabel 4. Algoritma “CLASS”.....	20
Tabel 5. Definisi operasional.....	31
Tabel 6. Karakteristik subjek penelitian.....	37
Tabel 7. Kualitas hidup pasien meningioma sebelum operasi dan 1 bulan setelah operasi bedah reseksi.....	40
Tabel 8. Perubahan kualitas hidup pasien meningioma (EORTC QLQ - C30 dan EORTC QLQ - BN20).....	41
Tabel 9. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi terhadap skala fungsional EORTC QLQ - C30 sebelum operasi.....	42
Tabel 10. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi terhadap skala fungsional EORTC QLQ - C30 1 bulan setelah operasi	44
Tabel 11. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi terhadap perubahan skala fungsional EORTC QLQ - C30 sebelum dan 1 bulan setelah operasi	45
Tabel 12. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi terhadap skala keluhan EORTC QLQ - C30 sebelum operasi.....	46
Tabel 13. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi terhadap skala keluhan EORTC QLQ - C30 1 bulan setelah operasi	48
Tabel 14. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi terhadap perubahan skala fungsional EORTC QLQ - C30 sebelum dan 1 bulan setelah operasi	49
Tabel 15. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi terhadap skala kualitas hidup EORTC QLQ - C30 sebelum operasi.....	50
Tabel 16. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi terhadap skala kualitas hidup EORTC QLQ - C30 1 bulan setelah operasi	52
Tabel 17. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi pasien meningioma terhadap perubahan skala kualitas hidup EORTC QLQ - C30 sebelum dan 1 bulan setelah operasi.....	53

Tabel 18. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi pasien meningioma terhadap skala keluhan EORTC QLQ - BN20 sebelum operasi.....	54
Tabel 19. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi pasien meningioma terhadap skala keluhan EORTC QLQ - BN20 pada 1 bulan setelah operasi	56
Tabel 20. Uji hubungan faktor fisik dan sosial ekonomi pasien meningioma terhadap perubahan skala keluhan EORTC BN-20 sebelum dan 1 bulan setelah operasi.....	57
Tabel 21. Uji multivariat pada skala kualitas hidup EORTC QLQ - C30 sebelum operasi.....	58
Tabel 22. Uji multivariat pada skala kualitas hidup EORTC QLQ - C30 setelah operasi.....	59
Tabel 23. Uji multivariat terhadap perubahan pada skala kualitas hidup EORTC QLQ - C30	59
Tabel 24. Uji multivariat terhadap perubahan skala keluhan EORTC QLQ - BN20	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi lokasi meningioma intrakranial.....	11
Gambar 2. Histopatologi meningioma nervus optikus.....	14
Gambar 3. Gambaran CT Scan meningioma saraf optik	16
Gambar 4. Kerangka teori.....	25
Gambar 5. Kerangka konsep.....	26
Gambar 6. Alur Penelitian.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner EORTC-QLQ C30.....	74
Lampiran 2. Kuesioner EORTC-BN20.....	76
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	85
Lampiran 4. Surat Etik penelitian (Ethical Clearance)	86
Lampiran 5. Lembar Persetujuan (Inform Consent)	87
Lampiran 6. Foto pelaksanaan	89
Lampiran 7. Analisa Statistik.....	90

DAFTAR SINGKATAN

ARD	<i>Acute Respiratory Distress</i>
ASA	<i>American Society of Anesthesiologists</i>
BMI	<i>Body Mass Index</i>
CAD	<i>Coronary Artery Disease</i>
CT Scan	<i>Computed Tomography Scan</i>
CVA	<i>Cerebral Vascular Accident</i>
DM	<i>Diabetes melitus</i>
DNA	<i>Deoxyribonucleic acid</i>
DIC	<i>Disseminated Intravascular Coagulation</i>
EMA	<i>Epithelial Membrane Antigen</i>
EORTC	<i>European Organisation for Research and Treatment of Cancer</i>
EQ-5D	<i>EuroQuality of life-5 dimension</i>
FACT-G	<i>Functional Assessment of Cancer Therapy – General</i>
HRQoL	<i>Health Related Quality of Life</i>
HRT	<i>Homone Replacement Therapy</i>
HT	<i>hipertensi</i>
IGF-1	<i>Free Or Bioactive Insulin-Like Growth Factor 1</i>
IGF-1 R	<i>Insulin-like growth factor 1 receptor</i>
KPEK	<i>Komite Etik Penelitian Kedokteran</i>
MDASI	<i>MD Anderson Symptom Inventory</i>
MEN	<i>Multiple Endocrine Neoplasia</i>
MI	<i>Myocardial Infarction</i>
MOS	<i>Medical Outcomes Study</i>
MRI	<i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NF2	<i>Neurofibromatosis Tipe 2</i>
OGM	<i>Olfactory Roovemeningioma</i>

OOTF	<i>Ophthalmic Oncology Task Force</i>
OR	<i>Odd Ratio</i>
PPOK	Penyakit Paru Obstruktif Kronis
QoL	<i>Quality of Life</i>
QLQ-BN20	<i>Quality of Life Questionnaire-Brain Cancer 20</i>
QLQ-C30	<i>Quality of Life Questionnaire-Cancer 30</i>
RSUP	Rumah Sakit Umum Pusat
SD	Sekolah Dasar
SMA	Sekolah menengah Atas
SMP	Sekolah Menengah Pertama
RS	<i>Raw Score</i>
SF-36	<i>Short Form Survey – 36</i>
SOMs	<i>Sphenoid Wing Meningioma</i>
SSTR-2	<i>Somatostatin Receptor 2</i>
TIA	<i>Transient Ischemic Attack</i>
TSM	<i>tuberculum sellae meningioma</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>

ABSTRAK

Latar belakang : Meningioma merupakan tumor tersering susunan saraf pusat yang menginvasi saraf, sehingga mengakibatkan kompresi saraf optik dan dapat menginvasi orbita. Kecemasan dan ketakutan menyeluruh akan kebutuhan perawatan dan efek samping yang akan muncul mempengaruhi kualitas hidup, belum banyak diketahui faktor-faktor yang dapat mempengaruhi kualitas hidup penderita meningioma yang melibatkan orbita dan jalur lintasan visual di Indonesia.

Tujuan : Mencari hubungan antara faktor fisik dan sosial ekonomi pasien meningioma yang melibatkan orbita dan jalur lintasan visual

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian cross sectional dengan pengambilan sample secara consecutive sampling. Subjek akan dilakukan wawancara mengenai faktor fisik dan sosial ekonomi, kemudian dilakukan pemeriksaan fisik dan pengisian kuesioner kualitas hidup yang diukur dengan menggunakan EORTC QLQ - C30 dan EORTC QLQ - BN20 sebanyak 32 orang. Wawancara dilakukan sebelum dan 1 bulan setelah dilakukan bedah reseksi.

Hasil : Kualitas hidup penderita meningioma sebelum operasi berhubungan dengan usia penderita ($p=0,030$); setelah operasi memiliki hubungan dengan pekerjaan ($p=0,019$) dan derajat penyakit ($p=0,010$); sedangkan derajat penyakit ($p=0,017$) dan jenis kelamin ($0,031$) berhubungan dengan perubahan kualitas hidup. Secara multivariat, kualitas hidup sebelum operasi berhubungan dengan usia ($0,022$; OR: 1,277) dan pekerjaan ($p=0,048$; OR: 1,27); setelah operasi berhubungan dengan derajat penyakit ($p=0,029$; OR= - 0,071); dan perubahan kualitas hidup dipengaruhi oleh derajat penyakit ($p=0,007$) dan jenis kelamin ($p=0,021$).

Kesimpulan : Faktor fisik dan sosial ekonomi mempengaruhi kualitas hidup pasien meningioma pada sebelum dan sesudah terapi pembedahan, serta perubahan kualitas hidup setelah dilakukan terapi.

Kata Kunci: Meningioma, kualitas hidup, EORTC QLQ-C30, EORTC-QLQ BN20

ABSTRACT

Background: Meningioma is the most common tumor of the central nervous system that invades the nerves, results in compression of the optic nerve and can invade the orbit. Anxiety and overall fear of treatment needs and side effects that will appear affect quality of life. There are not many known factors that can affect the quality of life of meningioma patients involving the orbit and visual pathways in Indonesia.

Objective: To find the relationship between physical and socio-economic factors in patients with meningioma involving the orbit and visual pathway.

Methods: This study is a cross-sectional study with consecutive sampling. Subjects will be interviewed regarding physical and socio-economic factors, followed by a physical examination and filling out a quality of life questionnaire measured using the EORTC QLQ-C30 and EORTC QLQ-BN20 for 32 people. Interviews were conducted before and 1 month after surgical resection.

Results: The quality of life of meningioma patients before surgery is related to the age of the patient ($p=0.030$); after surgery, it has a relationship with work ($p=0.019$) and the degree of disease ($p=0.010$); while the degree of disease ($p=0.017$) and gender (0.031) are related to changes in quality of life. Multivariately, quality of life before surgery was associated with age ($p=0.022$; OR: 1.277) and occupation ($p=0.048$; OR: 1.27); after surgery was associated with the degree of disease ($p=0.017$) and gender (0.031).

Keywords: Meningioma, quality of life, EORTC QLQ-C30, EORTC-QLQ BN20