



**KARAKTERISTIK PENDERITA OTITIS EKSTERNA
DI RSUD KOJA PERIODE 2019-2021**

**LAPORAN HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana
mahasiswa Program Studi Kedokteran**

DIAH SATYANINGRUM

22010119130055

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI
KARAKTERISTIK PENDERITA OTITIS EKSTERNA
DI RSUD KOJA PERIODE 2019-2021**

Disusun oleh:

DIAH SATYANINGRUM

22010119130055

Telah disetujui

Semarang, 23 Desember 2022

Pembimbing

**dr. Yanuar Iman Santosa, Sp.THT-KL(K),M.Si.Med
NIP. 198201302009121008**

Ketua Penguji

Penguji

**Dr.dr. Zulfikar Naftali, Sp.THT-KL(K), M.Si.Med
NIP. 197404162008121002**

**Dr.dr. Awal Prasetyo, M.Kes, Sp.THT-KL, MARS
NIP. 196710021997021001**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran

**dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med, Ph.D
NIP. 198302182009122004**

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Diah Satyaningrum

NIM : 22010119130055

Program Studi : Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran

Judul KTI : Karakteristik Penderita Otitis Eksterna Di RSUD
Koja Periode 2019-2021

Dengan ini menyatakan bahwa :

- 1) Karya tulis ilmiah ini adalah asli dan belum pernah dipublikasikan atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lainnya.
- 2) Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
- 3) Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dituliskan atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan daftar kepustakaan.

Semarang, 23 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,

Diah Satyaningrum

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah S.W.T atas semua rahmat dan karunia - Nya serta shalawat dan salam senantiasa tercurahkan pada Nabi Muhammad SAW yang dengannya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Karakteristik Penderita Otitis Eksterna Di RSUD Koja Periode 2019-2021”. Penulisan karya tulis ilmiah ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Penulis menyadari untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tentunya membutuhkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil karya tulis ilmiah ini. Bersama ini penulis menyampaikan terima kasih serta penghargaan setinggi-tingginya kepada:

- 1) Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan penulis untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro.
- 2) Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberi sarana dan prasarana kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar.
- 3) dr. Yanuar Iman Santosa, Sp.THT-KL(K), M.Si.Med sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan dan mengorbankan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
- 4) Dr. dr. Zulfikar Naftali, Sp.THT-KL(K), M.Si.Med sebagai ketua penguji dan Dr. dr. Awal Prasetyo, M.Kes, Sp.THT-KL, MARS sebagai penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
- 5) dr. Arroyan Wardhana, Sp.THT-KL sebagai dokter penanggung jawab poliklinik THT-KL RSUD Koja serta pihak-pihak RSUD Koja yang telah memberikan izin pelaksanaan penelitian karya tulis ilmiah ini.
- 6) Orang tua tercinta yaitu Bapak Gunadi, S.H., M.H. dan Ibu Siti Nur Rodiyah, S.Pd , Mbak Fida Adhiati, S.H., M.Kn beserta suami Mas Nurul Fauzi, S.H. serta Dek Janitra Hudzaifah yang selalu memotivasi,serta

memberikan dukungan moral maupun doa yang tiada henti demi lancarnya penyusunan karya tulis ilmiah ini.

- 7) Seluruh sahabat saya yang selalu memberikan dukungan dalam berbagai bentuk kepada saya dalam menyelesaikan Karya Karya Tulis Ilmiah ini.
- 8) Serta pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik

Akhir kata, penulis berharap Allah S.W.T membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberi manfaat bagi kita semua.

Semarang, 23 Desember 2022

Diah Satyaningrum

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	11
DAFTAR SINGKATAN	12
ABSTRAK.....	13
ABSTRACT.....	14
<u>BAB 1</u> PENDAHULUAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Masalah penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Tujuan penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3.1 Tujuan Umum	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3.2 Tujuan Khusus.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4.1 Manfaat untuk ilmu pengetahuan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
	ditentukan.
1.4.2 Manfaat untuk masyarakat	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5 Orisinalitas.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
<u>BAB II</u> TINJAUAN PUSTAKA.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Anatomi Telinga	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Telinga luar	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1.a Daun Telinga (auricula/pinna).....	Kesalahan! Bookmark tidak
	ditentukan.
2.1.1.b Liang Telinga Luar (Meatus Acusticus Externus).....	Kesalahan!
	Bookmark tidak ditentukan.

- 2.1.1.c Membran Timpani **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.2 Otitis Eksterna **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.1 Definisi Otitis Eksterna **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.2 Etiologi Otitis Eksterna **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.3 Faktor Risiko Otitis Eksterna **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.4 Klasifikasi Otitis Eksterna .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.4.2 Otitis Eksterna Kronis .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.4.3 Otitis Eksterna Akibat Jamur/ Otomikosis.. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.4.4 Otitis Eksterna Akibat Virus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.4.5 Keratosis Obturans (KO)..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.4.6 Kolestomatoma Eksterna (KE) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.4.7 Otitis Eksterna Maligna **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.5 Tanda dan Gejala..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.6 Diagnosis..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.7 Penatalaksanaan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.7.1 Non- Farmakologi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.7.2 Farmakologi..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.8 Komplikasi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.8.2 Miringitis Granulosa..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.8.3 Perikondritis **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.8.3 Osteomielitis pada tulang temporal ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
 - 2.2.9 Pencegahan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.3 Kerangka Teori **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.4 Kerangka Konsep **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- BAB III METODE PENELITIAN **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.1 Ruang Lingkup Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.1 Tempat Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.2 Waktu Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3 Jenis dan Rancangan Penelitian..	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4 Populasi dan Sampel.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.1 Populasi Target.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.2 Populasi Terjangkau.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.3 Sampel.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.3.1 Kriteria Inklusi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.3.2 Kriteria Eksklusi.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.4 Cara Sampling	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.4.5 Besar Sampel.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.5 Definisi Operasional	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6 Cara Pengumpulan Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.1 Alat dan Bahan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.2 Jenis Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.6.3 Cara kerja	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.7 Alur Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.8 Pengolahan Data	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.9 Etika Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
<u>BAB IV</u> HASIL PENELITIAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1 Gambaran Umum	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2 Karakteristik Sampel	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
<u>BAB V</u> PEMBAHASAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1 Usia.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2 Jenis Kelamin	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.3 Keluhan Utama	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.4 Jenis Otitis Eksterna	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.5 Pekerjaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.6 Riwayat trauma.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

5.7 Riwayat berenang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN...	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
6.1 Simpulan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
6.2 Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Karakteristik otitis eksterna berdasarkan usia.....	34
Tabel 3. Karakteristik otitis eksterna berdasarkan jenis kelamin.....	34
Tabel 4. Karakteristik otitis eksterna berdasarkan keluhan utama.....	35
Tabel 5. Karakteristik otitis eksterna berdasarkan pekerjaan.....	35
Tabel 6. Karakteristik otitis eksterna berdasarkan jenis otitis eksterna.....	36
Tabel 7. Karakteristik otitis eksterna berdasarkan riwayat trauma mekanik.....	36
Tabel 8. Karakteristik otitis eksterna berdasarkan riwayat berenang.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Daun telinga.....	10
Gambar 2. Persarafan sensorium daun telinga	11
Gambar 3. Meatus acusticus externus	12
Gambar 4. Membran timpani telinga kiri	13
Gambar 5. Telinga Tengah.....	13
Gambar 6. Bagian labirin telinga dalam.....	14
Gambar 7. Kerangka Teori.....	24
Gambar 8. Kerangka Konsep	25
Gambar 9. Alur Penelitian.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	49
Lampiran 2. Surat izin RSUD Koja.....	50
Lampiran 3. Surat kesediaan dokter penanggung jawab RSUD koja.....	51
Lampiran 4. <i>Spreadsheet</i> data.....	52
Lampiran 5. Output SPSS.....	53
Lampiran 6. Dokumentasi penelitian.....	55
Lampiran 7. Biodata Mahasiswa.....	56

DAFTAR SINGKATAN

OE: Otitis Eksterna

KO: Keratosis Obturans

KE: Kolesteatoma Eksterna

CDC: *The Center for Disease Control and Prevention*

MAE: Meatus Acusticus Eksternus

ABSTRAK

Latar Belakang: Otitis eksterna (OE) adalah peradangan dari saluran pendengaran eksternal yang dapat berupa infeksi atau non-infeksi. Otitis eksterna yang tidak mendapat pengobatan segera atau pengobatan yang tidak adekuat dapat menyebabkan keparahan dan memiliki komplikasi. Penelitian dilakukan untuk melengkapi data kasus otitis eksterna di RSUD Koja khususnya pada masa pandemi Covid 19 tahun 2019-2021.

Tujuan: Mengetahui karakteristik penderita otitis eksterna di RSUD Koja periode 2019-2021.

Metode: Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional deskriptif. Sampel penelitian ini diambil dari rekam medis dari pasien poliklinik THT-KL di RSUD Koja yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi periode 2019-2021. Pengambilan sampel sebanyak 97 sampel yang diambil dari rekam medis pasien dan terdiri dari 93 pasien rawat jalan dan 4 rawat inap yang telah di diagnosa otitis eksterna di RSUD Koja.

Hasil: Otitis eksterna frekuensi terbanyak berdasarkan usia adalah dewasa awal (16.5%), jenis kelamin adalah laki-laki (51.5%), pekerjaan adalah bukan atlet (54.6%), keluhan utama adalah akibat nyeri pada telinga (52.6%), jenis terbanyak otitis eksterna adalah otitis eksterna kronik (28,9%) dan otomikosis (28.9%), trauma mekanik adalah akibat *cotton bud* (39.2%), dan riwayat berenang adalah pada tidak ada riwayat berenang (57.7%).

Kesimpulan: Sebagian besar kasus otitis eksterna di RSUD Koja periode 2019-2021 adalah pada dewasa awal, laki-laki, pekerjaan bukan atlet, dengan keluhan nyeri telinga, diagnosis terbanyak adalah otitis eksterna kronik dan otomikosis, riwayat penggunaan *cotton bud*, dan tidak ada riwayat berenang.

Kata kunci: Karakteristik, penderita, otitis eksterna

ABSTRACT

Background: Otitis externa (OE) is an inflammation of the external auditory canal that can be either infectious or non-infectious. Otitis externa which did not get treatment immediately or inadequate treatment can cause severity and complications. This study was going to be the data of otitis externa at RSUD Koja especially during the covid pandemic 2019-2021.

Aim: This study aims to determine the characteristics of otitis externa sufferers at Koja Hospital for the 2019-2021 period.

Methods: This type of research is descriptive observational research. The sample for this study was taken from the medical records of patients at the ENT polyclinic at RSUD Koja who met the inclusion and exclusion criteria for the 2019-2021 period. Sampling consisted of 97 samples taken from the patient's medical records and consisted of 93 outpatients and 4 inpatients who had been diagnosed with otitis externa at Koja Hospital.

Results: The highest frequency of otitis externa based on age was early adulthood (16.5%), gender was male (51.5%), occupation was not an athlete (54.6%), the main complaint was due to pain in the ear (52.6%), the most type type of otitis externa was chronic otitis externa (28.9%) and otomycosis (28,9%), mechanical trauma was due to cotton buds (39.2%), and a history of swimming was in the absence of a history of swimming (57.7%).

Conclusion: Most cases of otitis externa at RSUD Koja in the period of 2019-2021 are in early adult, male, not athlete, with the main complaint was due to pain in the ear, the type of otitis externa was chronic and otomycosis, mechanical trauma was due to cotton bud and absence of history of swimming.

Key words: Characteristic, patients, otitis externa.