



## FAKULTAS KEDOKTERAN

Ammar Galih Widyadhana (01071170148)

### ABSTRAK

#### **HUBUNGAN ANTARA PENGGUNAAN ALAT INSTRUMENT PENUTUP TELINGA DENGAN OTOMIKOSIS PADA PASIEN THT GEDUNG B RUMAH SAKIT SILOAM LIPPO VILLAGE**

**Latar belakang:** Otomikosis adalah suatu proses peradangan pada liang telinga yang disebabkan oleh infeksi jamur. Otomikosis ini merupakan suatu bentuk penyakit yang umum ditemukan diseluruh belahan dunia. Frekuensi bervariasi tergantung pada perbedaan zona geografik, faktor lingkungan, dan juga waktu. Faktor predisposisi yang paling sering salah satunya adalah penggunaan instrument telinga seperti kerudung, earphone dan helm. Penggunaan alat instrument penutup telinga yang digunakan secara rutin dapat membuat keringat meningkat, dan penyerapan menurun. Sedangkan jamur dan kuman akan lebih gampang tumbuh karena kelembaban telinga meningkat.

**Tujuan:** Melihat adanya hubungan antara penggunaan alat instrument telinga dengan terjadinya otomikosis.

**Metode:** Penelitian ini dilakukan di Rumah sakit umum siloam karawaci pada bulan Desember 2019 - Februari 2020. Metode penelitian analitik kategorik komparatif tidak berpasangan dengan desain studi observasi prospektif potong lintang. Alat instrument penutup telinga yang digunakan pada penelitian ini adalah helm, earphone dan kerudung.

**Hasil :** Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara penggunaan alat instrument penutup telinga dengan terjadinya otomikosis pada pasien Rumah Sakit Siloam Gedung B Lippo Village. Terdapat hubungan yang bermakna antara penurunan pendengaran dengan terjadinya otomikosis, dengan nilai  $P = 0,027 (< 0,05)$  OR 7.33

**Kata kunci:** Otomikosis, instrument penutup telinga.



**ABSTRACT**

**RELATIONSHIP BETWEEN THE USE OF INSTRUMENT EQUIPMENT COVER WITH AUTOMICOSIS ON PATIENTS ENT BUILDING B SILOAM LIPPO VILLAGE HOSPITAL**

**Background:** *Otomycosis is an inflammatory process in the ear canal caused by fungal infections. This otomycosis is a form of disease that is commonly found in all parts of the world. Frequency varies depending on differences in geographic es the predisposing factor most often one of them is the use of ear instruments such as hoods, earphones and helmets. because the use of earplug instruments used routinely can make perspiration increase, and absorption decreases. Making mold and germs will be more easy to grow because water can increase ear humidity.*

**Objective:** *To know the relationship between the use of ear instrument with the occurrence of otomycosis.*

**Method:** *This research was conducted at the Siloam Karawaci public hospital in December 2019 - February 2020. uses an unpaired comparative categorical analytic research method with a cross-sectional prospective observational study design. This research was conducted at the Siloam Karawaci public hospital in December 2019 - February 2020. The comparative analytical research method is unpaired with a cross-sectional prospective observational study design. Earmuffs used in this study were helmets, earphones and turban.*

**Result :** *There is no significant relationship between the use of earplugs and the occurrence of otomycosis in patients at Siloam Hospital Gedung B Lippo Village. There is a significant relationship between hearing loss and the occurrence of otomycosis, with a value of  $P = 0.027 (<0.05)$  OR 7.33*

**Key word:** *Otomycosis, Instrument equipment cover.*