

**DESCRIPTION OF THE IMPORTANCE OF KNOWLEDGE LEVEL OF
SERUMEN WITH THE INCIDENCE OF OTITIS EXTERNA AND
SERUMEN OBTURANS IN STUDENTS OF THE FACULTY OF
MEDICAL MUHAMMADIYAH MAKASSAR UNIVERSITY CLASS OF
2021**

Andi Muhammad Fawwaz Firjatullah, Adriyanti Adam

Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar

e-mail : amffr48@gmail.com

ABSTRACT

***Background.** In two-thirds of the external auditory meatus, there is cerumen. Cerumen is the product of the glands of the ear canal, skin discharge and dust particles. Cerumen itself is not pure dirt, because cerumen has many benefits for the body so its existence is also needed. Cerumen under normal conditions will not cause disturbances or complaints because basically, the ear has a way of self-cleaning which is assisted by the movement of the jaw when chewing, and is rinsed with water when bathing. So there is no need to clean using a cotton bud (cotton stick) or earcandling. Knowledge about cerumen is very important to know because it can influence individual attitudes and behavior in an effort to prevent otitis externa, cerumen obturans and other ear diseases. **Objective.** Knowing the description of the level of knowledge of 2021 students of the Faculty of Medicine, Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar about the importance of cerumen. **Method.** This research uses a descriptive research type with a cross-sectional approach. The knowledge level variable was measured using a validated questionnaire and a physical examination of the ear (otoscopy). The minimum sample required is 109 samples. **Results.** The results showed that the level of knowledge of students at the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar, Class of 2021 about the importance of cerumen, was classified as good, namely 73 people (67%) and based on the chi square test and the p-value obtained, it was found that there was an influence between the level of knowledge about the importance of cerumen and the incidence of otitis externa and cerumen obturans in Students of the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Makassar Class of 2021. **Conclusion.** Education about cleaning the importance of cerumen will greatly influence attitudes and behavior in cleaning the ears, and can prevent disease and the negative effects caused by frequent ear.*

Keywords: cerumen, level of student knowledge, otitis externa, cerumen obturans.

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN PENTINGNYA SERUMEN
DENGAN KEJADIAN OTITIS EKSTERNA DAN SERUMEN OBTURANS
PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MAKASSAR ANGKATAN 2021**

Andi Muhammad Fawwaz Firjatullah, Adriyanti Adam

Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Makassar

e-mail : amffr48@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang. Pada dua per tiga meatus auditorius eksternal, terdapat serumen. Serumen adalah hasil produksi kelenjar-kelenjar liang telinga, lepasan kulit dan partikel debu. Serumen sendiri bukanlah murni kotoran, karena serumen memiliki banyak manfaat untuk tubuh sehingga keberadaannya juga dibutuhkan. Serumen dalam kondisi normal tidak akan menyebabkan gangguan atau keluhan karena pada dasarnya, telinga memiliki cara membersihkan diri yang dibantu gerak rahang saat mengunyah, dan terbilas air pada saat mandi. Sehingga tidak perlu dibersihkan menggunakan *cotton bud* (kapas lidi) atau *earcandling*. Pengetahuan tentang serumen sangat penting untuk diketahui karena bisa mempengaruhi sikap dan perilaku individu dalam upaya untuk mencegah terjadinya otitis eksterna, serumen obturans dan penyakit telinga lainnya. **Tujuan.** Mengetahui gambaran tingkat pengetahuan mahasiswa Program Studi S1 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar angkatan 2021 tentang pentingnya serumen. **Metode.** Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan cross-sectional. Variabel tingkat pengetahuan diukur dengan menggunakan kuesioner yang telah tervalidasi dan pemeriksaan fisik telinga (otoskopi). Minimal sampel yang dibutuhkan adalah 109 sampel. **Hasil.** Hasil penelitian menunjukkan tingkat pengetahuan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2021 tentang pentingnya serumen tergolong baik yaitu 73 orang (67%) dan berdasarkan uji chi square serta nilai *p-value* yang didapatkan diketahui bahwa ada pengaruh antara tingkat pengetahuan pentingnya serumen dengan kejadian otitis eksterna dan serumen obturans pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2021. **Kesimpulan.** Edukasi tentang pentingnya serumen akan sangat berpengaruh pada sikap dan perilaku dalam membersihkan telinga, serta dapat mencegah penyakit dan dampak negatif yang ditimbulkan akibat sering membersihkan telinga.