Bacalah artikel pada tautan berikut ini!

Artikel 3

Mendengarkan Musik Terlalu Keras Bisa Menyebabkan Telinga Berdengung hingga Tuli, Kenapa ya?

Bobo.id - Telinga merupakan organ tubuh yang merupakan salah satu dari lima indra yang dimiliki manusia, yaitu indra pendengaran. Sayangnya, kadang telingat juga bisa mengalami masalah yang membuat kita menjadi tidak nyaman. Salah satu masalah pada telinga yang membuat tidak nyaman adalah saat telinga berdengung. Karena telinga berdengung, ada berbagai suara yang kita dengar dari dalam telinga, seperti berdenging atau suara gemuruh yang durasinya bisa singkat, tapi bisa juga dalam jangka waktu yang lama. Kondisi telinga berdengung ini disebut sebagai *tinnitus* dalam dunia medis, yang merupakan sensasi telinga berdenging.Selain membuat tidak nyaman, telinga berdengung bisa menjadi tanda kalau ada masalah pada telinga yang disebabkan oleh beberapa hal. Salah satunya Terkena Paparan Suara Keras Terus Menerus.

Telinga berdenging juga bisa disebabkan karena terpapar suara keras, yang terjadi secara terus-menerus. Hal ini juga bisa jadi pemicu kerusakan pada organ telinga dalam. Misalnya, saat kita mendengarkan musik dengan earphone atau headset dengan volume keras dan dalam waktu yang lama.Namun, biasanya telinga berdengung karena paparan suara keras dalam jangka pendek, seperti menghadiri konser, akan mudah hilang. Tapi tetap saja berpotensi menyebabkan kerusakan permanen.

Setelah membaca dan memahami artikel diatas, Tulislah yang menjadi pertanyaanmu sebagai rumusan masalah!

LIVEWORKSHEETS

Dari rumusan masalah yang kalian buat, buatlah hipotesis ditempat yang sudah disediakan!

Silahkan tuliskan jawaban yang benar atas pertanyaan yang Anda berikan!

LIVEWORKSHEETS

Jelaskan organ dan saraf apa yang terganggu pada kasus tersebut!

Mengapa Bisa Terdengar Suara Berdengung di Telinga?

Mengembangkan hasil karya

Jawablahh setiap pertanyaan lalu susunlah jawaban hasil diskusi kelompokmu pada pertanyaan yang ada dalam bentuk poster. Perhatikan Rubrik Penilaian poster pada akhir e-modul sebagai acuan dalam menyusun poster. Setiap kelompok memepresentasikan hasil karya melalui *sharing galery*.
Tulis informasi baru yang kamu dapatkan setelah berdiskusi dengan teman, memperhatikan presentasi kelompok lain, atau mendengarkan penjelasan guru di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS

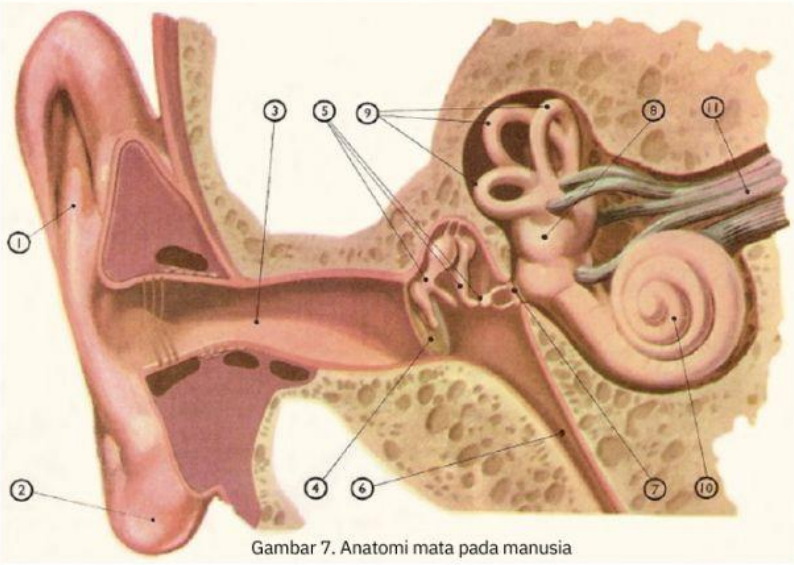
INDERA PENDENGARAN (TELINGA)

kulit berfungsi sebagai indera pendengaran ()

1. **Jelaskan apa yang dimaksut reseptor telinga?**

Jawab:

2. Berdasarkan gambar dibawah ini (gambar 4), tuliskan bagian-bagian organ hidung beserta fungsinya pada tabel 4!



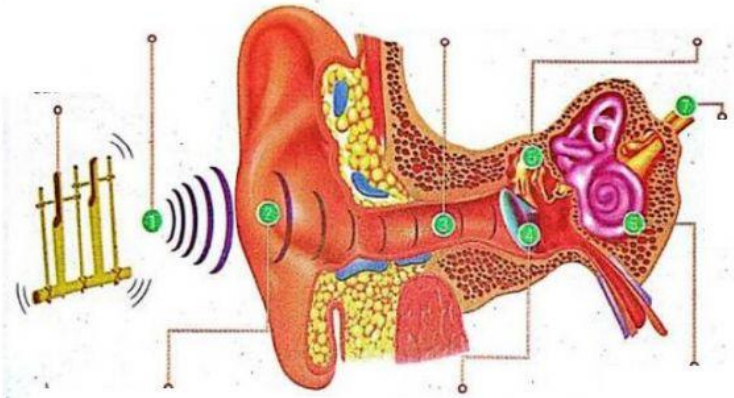
Gambar 7. Anatomi mata pada manusia
Sumber : unioneyeworks

Tabel 7. Bagian-bagian telinga beserta fungsinya

No	Bagian-bagian telinga	Fungsi
1		
2		
3		
4		
5		
6		

LIVEWORKSHEETS

Amatilah gambar mekanisme mendengar di bawah ini!



Gambar 5. Mekanisme Mendengar

Sumber: dokumen penerbit

URUTAN MEKANISME YANG DILEWATI SEHINGGA KITA BISA MENDENGAR ADALAH

otak

bunyi terdengar

LIVEWORKSHEETS