



### TECHNOLOGY

#### Aplikasi *GuitarTuna*

Keindahan nada pada gitar dapat muncul apabila gitar tersebut sudah di setel dalam posisi nada yang pas dan tepat. Aplikasi *GuitarTuna* adalah suatu aplikasi yang ada di dalam smartphone android yang dapat membantu peserta didik untuk mengoptimalkan belajar bermain gitar. Pada aplikasi *GuitarTuna* terdapat fitur tuner (pengatur suara senar) (Fikri *et al.*, 2019). Fitur tuner ini akan membantu peserta didik dalam penyeteman atau menyetel masing-masing nada pada dawai gitar.



Gambar 13. Tampilan Fitur *Tuner* pada Aplikasi *GuitarTuna*

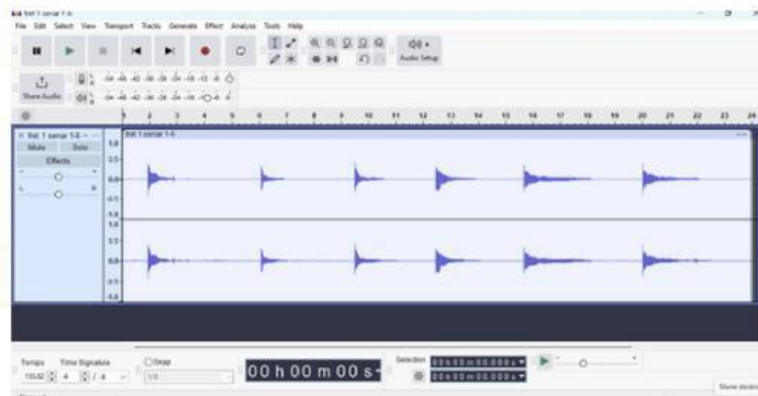
- Tutorial Mengunduh Aplikasi *GuitarTuna* →



### TECHNOLOGY

#### Software Audacity

*Audacity* adalah software *open-source* yang memungkinkan pengguna merekam dan menganalisis suara dengan fitur visualisasi yang memudahkan siswa melihat bentuk gelombang bunyi secara langsung. *Audacity* secara efektif dapat digunakan untuk menganalisis frekuensi bunyi (Azalia *et al.*, 2022). Software *audacity* dapat membantu peserta didik dalam menganalisis frekuensi pada dawai gitar.



Gambar 14. Tangkapan Layar Software Audacity

- Tutorial Mengunduh Software Audacity →



## Merumuskan Masalah

### SCIENCE

**Simaklah video berikut!**

Video tersebut merupakan fenomena yang menunjukkan nada pada setiap dawai gitar memiliki suara yang fals. Tuliskan rumusan masalah sesuai dengan peristiwa yang disebutkan!



## Merumuskan Hipotesis

### SCIENCE

#### Rumuskanlah hipotesis!

Tuliskan hipotesis (jawaban sementara) dari masalah yang sudah kalian rumuskan! Sebelum menuliskan hipotesis, carilah informasi dari berbagai sumber mengenai materi gelombang bunyi terutama sub materi sumber bunyi pada dawai.



PREVIOUS

NEXT

