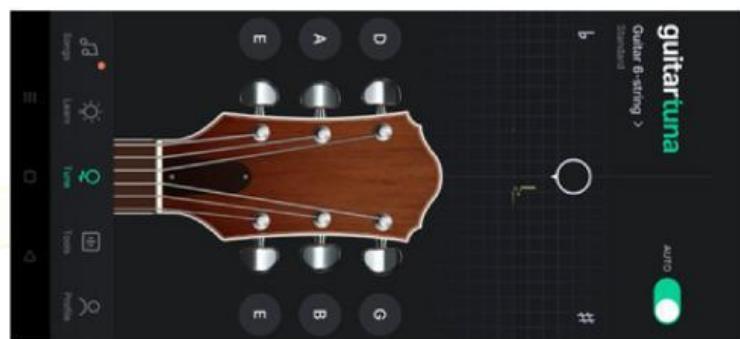


TECHNOLOGY

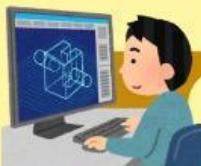
Aplikasi *GuitarTuna*

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*

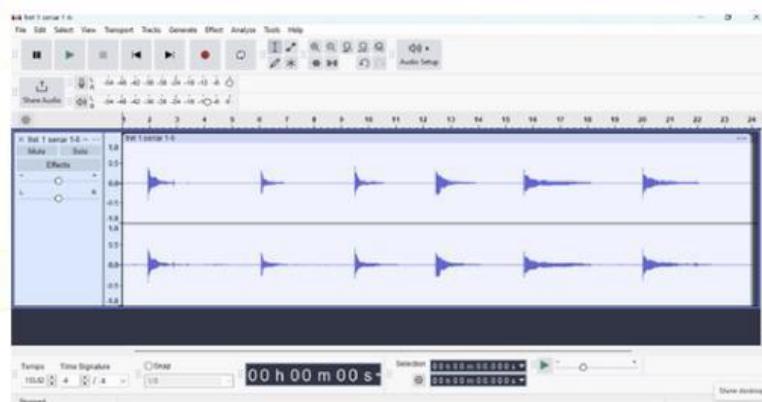
- **Tutorial Mengunduh Aplikasi *GuitarTuna***



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