

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba produk dan pembahasan, secara umum dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis *Arduino Uno* menggunakan sensor suara untuk mendeteksi frekuensi pada materi getaran dan gelombang di SMAN 1 Sengah Temila memperoleh kriteria sangat layak untuk digunakan dan di terapkan sebagai media pembelajaran di sekolah.

Untuk menjawab rumusan masalah pada BAB I dapat disimpulkan yaitu:

1. Kelayakan media pembelajaran berbasis *Arduino Uno* menggunakan sensor suara untuk mendeteksi frekuensi di peroleh hasil validasi 1 orang ahli materi dan 2 orang ahli media. Hasil persentase skor rata-rata 1 orang ahli materi yaitu 90% dengan kriteria sangat layak. Sedangkan hasil persentase skor rata-rata dari 2 orang ahli media yaitu 90% dengan kriteria sangat layak.
2. Respon siswa kelas XI terhadap media pembelajaran yang dikembangkan yaitu diperoleh dari angket respon siswa dengan persentase skor rata-rata dari 33 siswa sebesar 89% dengan kriteria sangat baik.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian masih terdapat beberapa kekurangan dan kelemahan yang belum di laksanakan secara detail. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dalam menyempurnakan kekurangan dari penelitian ini agar media pembelajaran ini bisa menjadi lebih baik dan lebih efektif lagi untuk digunakan. Penelitian ini juga dapat digunakan untuk tindak lanjut dengan topik dan materi beda.