

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba produk dan pembahasan, secara umum dapat disimpulkan bahwa media pembelajaram fisika berbasis *Arduino UNO* Menggunakan Sensor Ultrasonik untuk Mengukur Jarak Pada Materi Gerak Lurus di SMA Pesona Danau Lindung memperoleh Kriteria Sangat Layak untuk digunakan dan diterapkan sebagai media pembelajaran disekolah.

Untuk menjawab rumusan masalah pada BAB I dapat simpulkan, yaitu:

1. Kelayakan media pembelajaran berbasis *Arduino UNO* menggunakan sensor ultrasonik untuk mengukur jarak pada materi Gerak Lurus yaitu diperoleh dari hasil validasi 2 orang ahli materi dan 3 orang ahli media. Hasil persentase skor rata-rata 2 orang ahli materi yaitu 90% dengan kriteria Sangat Layak. Sedangkan hasil persentase skor rata-rata dari 3 orang ahli media yaitu 90% dengan kriteria Sangat Layak.
2. Respon siswa kelas X terhadap media pembelajaran yang dikembangkan yaitu diperoleh dari Angket Respon Siswa dengan persentase skor rata-rata dari 17 siswa sebesar 89% dengan kriteria Sangat Baik.

B. Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian masih terdapat beberapa kekurangan dan kelemahan yang belum dilakukan 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.
2. Penelitian ini juga dapat digunakan untuk penelitian tindak lanjut dengan topik dan materi berbeda