

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengembangkan dan menguji kelayakan modul fisika berbasis *discovery learning* pada materi Gelombang Bunyi. Adapun kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Hasil validasi ahli materi dan ahli media menunjukkan modul ini sangat valid digunakan, dengan persentase rata-rata kelayakan 95,20% dari ahli materi dan 98,62% dari ahli media. Revisi kecil telah dilakukan berdasarkan saran para ahli untuk menyempurnakan modul. Aspek kepraktisan modul juga terbukti sangat baik.
2. Uji kepraktisan oleh guru fisika SMA N 11 Medan memperoleh 91,50%, sementara respons 35 siswa kelas XI-2 SMA N 11 Medan mencapai rata-rata 97,71%. Kedua hasil ini mengindikasikan bahwa modul sangat mudah digunakan dan diterima dalam proses pembelajaran.
3. Hasil uji keefektifan didapat berdasarkan nilai N-gain sebesar 0,53 dalam kategori “sedang”. Modul ini terbukti efektif dalam meningkatkan hasil belajar peserta didik sebesar 87,6 serta melampaui KKTP.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat dikemukakan beberapa saran berikut ini.

1. Aspek penyajian materi memperoleh nilai dengan kategori valid, hasil tersebut masih sedikit lebih rendah dibandingkan aspek bahasa dan keterbacaan. Hal ini menunjukkan bahwa penyajian materi dalam e-modul masih memiliki ruang untuk pengembangan lebih lanjut. Oleh karena itu, disarankan agar dalam pengembangan selanjutnya, penyajian materi disusun dengan tampilan yang lebih interaktif, inovatif, dan menarik.
2. Untuk pengembang dan peneliti selanjutnya, disarankan agar penelitian lanjutan dilakukan dengan memperluas cakupan materi tidak hanya terbatas pada materi gelombang bunyi, namun juga pada materi fisika lainnya.