

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil dari penelitian dan pengembangan bahan ajar berbasis video *Powtoon* Pada Materi Gelombang Bunyi dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Validasi oleh ahli media mendapat nilai 82%, dimana dikategorikan sebagai sangat layak digunakan dengan sedikit revisi, sementara validitas oleh ahli materi mencapai 97%, yang mengindikasikan kategori sangat layak.
2. Guru diberi angket sebagai pengguna untuk mengetahui tingkat kepraktisan media. Hasil rata-rata dari penilaian guru tentang bahan ajar berbasis *Powtoon* sebesar 81% termasuk kriteria sangat praktis. Siswa mengisi angket untuk mengukur tingkat kepraktisan terhadap bahan ajar berbasis video *Powtoon*. Hasil dari uji coba lingkup kecil terkait bahan ajar 82% dalam kriteria sangat praktis, uji coba skala besar mendapatkan nilai sebesar 81%, dan hasil uji coba lapangan menunjukkan nilai sebesar 81%, dengan kriteria sangat praktis.
3. Soal *pre-test* dibagikan kepada siswa agar mengetahui hasil belajar siswa sebelum produk yang telah dikembangkan akan digunakan. Selanjutnya dilakukan kegiatan belajar mengajar menggunakan media *Powtoon*, kemudian soal *post-test* dibagikan agar dapat diketahui hasil belajar setelah media *Powtoon* digunakan. Hasil yang diperoleh yaitu bahan ajar berbasis video *Powtoon* meningkatkan nilai *post-test*.

5.2. Saran

Berdasarkan temuan dari penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, rekomendasi untuk peneliti selanjutnya yaitu agar menggunakan aplikasi *Powtoon premium* yang mudah digunakan, sudah tersedia berbagai fitur-fitur yang menarik lagi, durasi waktu yang tak terbatas sehingga menghasilkan video animasi yang lebih baik dan interaktif, dan mudah disimpan dalam bentuk MP4 agar peserta didik dan pengguna bisa menggunakan media berbasis *Powtoon* dengan *offline*.