

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan, tujuan, hasil dan pembahasan penelitian yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan video eksperimen berbasis Problem Based Learning (PBL) pada materi pemuai zat padat yang telah berhasil dikembangkan melalui empat tahap *define, design, develop, dan disseminate*.
2. Pengembangan media dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran yang dikembangkan layak digunakan dalam pembelajaran berdasarkan hasil uji kelayakan oleh ahli materi dengan persentase 94,5%, ahli media dengan persentase 97,5% dan ahli pengguna oleh guru mata pelajaran dengan persentase 98%.
3. Respon peserta didik pada uji coba kelompok kecil dengan melibatkan 10 responden diperoleh persentase pada aspek isi materi sebesar 88%, pada aspek pembelajaran sebesar 87%, pada aspek tampilan dan penyajian sebesar 88%, dan pada aspek pemrograman sebesar 91%. Sedangkan pada uji coba kelompok besar dengan melibatkan 30 responden diperoleh persentase pada aspek isi materi sebesar 87%, pada aspek pembelajaran sebesar 86%, pada aspek tampilan dan penyajian sebesar 88%, dan pada aspek pemrograman sebesar 93%.
4. Keefektifan video eksperimen berbasis *PBL* yang telah dikembangkan dalam meningkatkan pemahaman konseptual peserta didik termasuk dalam kriteria tinggi dengan nilai gain sebesar 0,76.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan simpulan di dalam penelitian ini, maka peneliti mengajukan beberapa saran yaitu :

1. Perbaiki media pembelajaran yang dikembangkan agar memperoleh hasil yang lebih maksimal pada media pembelajaran, disarankan agar uji kelayakan

oleh ahli dilakukan minimal dua orang per tim agar mendapatkan perbaikan yang lebih banyak demi peningkatan kualitas media yang dikembangkan.

2. Penelitian lebih lanjut pada media pembelajaran yang dikembangkan dengan populasi yang lebih banyak dan luas perlu dilakukan guna mendapatkan hasil yang lebih maksimal.

