

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan disimpulkan bahwa telah dikembangkan LKPD berbasis inkuiri terbimbing menggunakan aplikasi *PhET* pada materi penjumlahan vektor dan gerak parabola kelas X MAN 3 Padang untuk membantu peserta didik dalam memahami pelajaran fisika khususnya pada materi penjumlahan vektor dan gerak parabola yang valid, praktis dan efektif.

LKPD berbasis inkuiri terbimbing menggunakan aplikasi *PhET* pada materi penjumlahan vektor dan gerak parabola dikategorikan valid setelah memenuhi kriteria penilaian ahli dengan memperoleh nilai untuk validasi materi 94,6 %, validasi media 91 % , validasi bahasa 95 % dengan kategori sangat valid. Dikategorikan praktis dengan memperoleh nilai dari pendidik adalah 85,7 % dengan kategori sangat praktis dan penilaian peserta didik dikategorikan sangat praktis dengan nilai 81,87 %. Dikategorikan efektifitas diperoleh nilai 76,75 % dengan kategori efektif.

B. Saran

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

1. LKPD berbasis inkuiri terbimbing menggunakan aplikasi *PhET* dapat dikembangkan oleh pendidik pada materi-materi lainnya agar pembelajaran fisika terasa lebih bermakna.
2. LKPD berbasis inkuiri terbimbing menggunakan aplikasi *PhET* dan sebaiknya diberikan kepada peserta didik seminggu sebelum pelaksanaan pembelajaran

3. LKPD berbasis inkuiri terbimbing menggunakan aplikasi *PhET* dalam pembelajaran bias lebih dimaksimalkan bila digunakan di dalam ruangan komputer.



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**