

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapat kesimpulan dalam penelitian sebagai berikut:

1. LKPD berbasis *REACT* pada materi gelombang bunyi yang dikembangkan dengan model 4D maka LKPD disimpulkan layak digunakan dalam pembelajaran berdasarkan uji kelayakan validasi oleh kedua ahli desain sebesar 91,09 % dengan kategori sangat layak, dan kedua ahli materi dengan nilai sebesar 86,08% dengan kategori sangat layak,
2. LKPD berbasis *REACT* pada materi gelombang bunyi yang dikembangkan dinyatakan praktis untuk digunakan dalam pembelajaran berdasarkan respon peserta didik dengan nilai sebesar 97,27% dengan kategori sangat praktis dan penilaian guru fisika dengan nilai sebesar 90,27%.
3. LKPD berbasis *REACT* pada materi gelombang bunyi yang dikembangkan dinyatakan efektif untuk meningkatkan hasil belajar kognitif peserta didik dengan peroleh nilai *N-gain* sebesar 0,73 dengan kategori tinggi dengan peroleh nilai rata-rata *pre-test* dan *post-test* berturut-turut sebesar 26,67 dan 80,19.



5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran peneliti, yaitu:

1. Bagi pendidik, LKPD ini dapat digunakan sebagai alat bantu dalam pembelajaran fisika agar peserta didik lebih mudah memahami materi, kemudian guru juga dapat mengembangkan LKPD sendiri dalam pembelajaran fisika
2. Bagi peserta didik, penggunaan LKPD ini dapat memberikan pengalaman belajar mandiri, oleh sebab itu peserta didik dapat mencari LKPD-LKPD lain yang dapat membantu belajar mandiri peserta didik sendiri.
3. Bagi penelitian berikutnya, percobaan-percobaan yang disajikan dalam LKPD dapat dirancang lebih baik lagi dengan menggunakan peralatan-peralatan atau alat-alat praktikum yang lebih baik lagi. Selain itu juga manajemen waktu yang lebih baik tentu akan mendapatkan hasil yang lebih maksimal.