

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji coba lapangan dan analisis data serta pembahasan maka hasil penelitian pengembangan lembar kerja peserta didik menggunakan program Algodoo dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Telah dilakukan pengembangan lembar kerja peserta didik dengan menggunakan program Algodoo yang memiliki kriteria layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran. Hasil validasi kedua menunjukkan kriteria valid tanpa revisi untuk validasi ahli materi dengan persentase rata-rata skor mencapai 95 % dan untuk validasi ahli media persentase rata-rata skor 92.5 %.
2. Seperangkat lembar kerja yang telah dihasilkan berupa Rencana Pelaksanaan Pembelajaran, LKPD, panduan penggunaan LKPD dan program Algodoo dapat digunakan untuk melatih keterampilan proses sains siswa dengan rata-rata skor penguasaan KPS pada materi usaha adalah 81.2 % dan rata-rata skor penguasaan KPS pada materi energi potensial adalah 82.2 %. Nilai $\langle g \rangle$ menunjukkan LKPD efektif untuk melatih keterampilan sains siswa dengan kriteria sedang mencapai 0,64.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka kepada peneliti selanjutnya disarankan untuk:

1. Membimbing siswa dalam melakukan kegiatan merumuskan masalah dan merumuskan hipotesis agar sesuai dengan tujuan percobaan dalam lembar kerja peserta didik.
2. Memperhatikan penggunaan bahasa yang komunikatif, agar siswa dapat mudah memahami instruksi kerja yang ada pada lembar kerja peserta didik dan dapat menciptakan suasana yang kondusif ketika proses pembelajaran berlangsung.