

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dipaparkan sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Berdasarkan hasil uji validasi E-LKPD menggunakan *Problem Based Learning* berbasis *Flip PDF Professional* pada materi Hukum Newton menunjukkan bahwa E-LKPD memenuhi kriteria valid yang diperoleh dari ahli materi dan ahli media. Hasil validasi yang diperoleh ahli materi adalah 97,64% tergolong kategori sangat valid. Hasil validasi yang diperoleh ahli media adalah 85,56% tergolong kategori sangat valid.
2. Berdasarkan hasil uji kepraktisan E-LKPD menggunakan *Problem Based Learning* berbasis *Flip PDF Professional* pada materi Hukum Newton menunjukkan bahwa E-LKPD memenuhi kriteria praktis yang diperoleh dari guru fisika, uji coba kelompok kecil, dan uji coba kelompok besar. Hasil uji kepraktisan yang diperoleh guru fisika adalah 92,85% tergolong kategori sangat praktis. Hasil uji kepraktisan yang diperoleh dari kelompok kecil dan kelompok besar adalah 92,14% dan 91,43% tergolong kategori sangat praktis.
3. Berdasarkan hasil uji keefektifan E-LKPD menggunakan *Problem Based Learning* berbasis *Flip PDF Professional* pada materi Hukum Newton menunjukkan bahwa E-LKPD memenuhi kriteria efektif yang diperoleh dari hasil nilai pre-test dan post-test yang meningkat. Hasil uji efektivitas yang diperoleh dari jumlah ketuntasan peserta didik dan rata-rata N-Gain sebesar 85,71% dan 0,70 tergolong dalam kategori sangat efektif.

#### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah peneliti pengembangan selanjutnya, disarankan agar menggunakan video sendiri untuk disisipkan dalam E-LKPD agar menghasilkan E-

LKPD yang lebih berkualitas. Peneliti pengembangan selanjutnya, disarankan untuk mengembangkan E-LKPD menggunakan *Problem Based Learning* pada materi fisika yang berbeda untuk menambah kekayaan bahan ajar dalam pembelajaran fisika.

