

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini, sebagai berikut :

1. Pengembangan LKPD berbasis pendekatan saintifik berbantuan laboratorium virtual *Amrita Olabs* pada materi Elastisitas yang telah dikembangkan melalui tahap pendefinisian (*define*), perancangan (*design*) dan pengembangan (*develop*) disimpulkan layak digunakan, berdasarkan uji kelayakan validasi dari ahli materi yaitu 92,85% dan berdasarkan validasi ahli media yaitu 93,18%
2. Keefektivan dari LKPD berbasis pendekatan saintifik berbantuan laboratorium virtual *Amrita Olabs* pada materi elastisitas yang telah dikembangkan termasuk dalam kategori sedang dengan nilai N-gain sebesar 0,69.
3. Respon guru dan peserta didik terhadap LKPD berbasis pendekatan saintifik berbantuan laboratorium virtual *Amrita Olabs* yang dikembangkan masuk kedalam kategori sangat baik, berdasarkan respon guru bidang studi yaitu 98,21% dan respon peserta didik sebesar 97,22%.

#### 5.2 Saran

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

1. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa: LKPD berbasis pendekatan saintifik berbantuan laboratorium *Amrita Olabs* pada materi Elastisitas mampu meningkatkan kemampuan belajar peserta didik, khususnya dalam materi elastitas. Sehingga peneliti menyarankan LKPD berbasis virtual Laboratorium ini digunakan sebagai bahan ajar untuk meningkatkan kemampuan peserta didik dan sebagai panduan dan alternatif pengganti praktikum langsung yang tidak bisa dilakukannya karena tidak mendukungnya alat dan bahan
2. Pada penelitian ini terdapat keterbatasan materi LKPD yaitu Elastisitas. Disarankan bagi peneliti selanjutnya menambah materi fisika yang lebih luas dan virtual laboratorium pada setiap materi.