

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pengujian hipotesis yang telah dilakukan disimpulkan bahwa:

1. Hasil belajar fisika siswa setelah diajarkan menggunakan pembelajaran berdiferensiasi dengan *discovery learning* pada materi vektor memperoleh nilai rata-rata 80,00.
2. Hasil belajar fisika siswa setelah diajarkan menggunakan pembelajaran berdiferensiasi konvensional pada materi vektor memperoleh nilai rata-rata 72,56.
3. Setelah dilakukan uji t pada nilai *posttest* hasil belajar siswa dengan bantuan aplikasi SPSS 26.0 didapatkan nilai *sig.*  $0,00 < 0,05$ . Nilai *Sig. (2-tailed)* yang didapatkan pada *posttest* kelas eksperimen dan kelas kontrol lebih besar dari  $\alpha$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Berdasarkan hasil tersebut disimpulkan bahwa terdapat pengaruh pembelajaran berdiferensiasi dengan *discovery learning* terhadap hasil belajar siswa.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka peneliti memberikan saran, yaitu:

1. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan lebih mengoptimalkan pengelolaan kelas, khususnya pada saat diskusi berlangsung agar kelas tetap kondusif.
2. Kepada peneliti selanjutnya, sebaiknya dalam proses pembelajaran dapat mengajak siswa lebih aktif dalam kelompok agar semua siswa paham tentang materi diajarkan.