

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. Terdapat pengaruh yang signifikan terhadap hasil belajar siswa menggunakan *discovery learning* dengan media video pembelajaran berbasis *powtoon* pada materi pokok hukum Newton di kelas X di SMA Sw. Dharma Pancasila Medan. Hal ini ditunjukkan dengan perbandingan  $t_{hitung}$  sebesar 4,43 yang lebih besar dari  $t_{tabel}$  yaitu 2,0021 pada dk 60 dengan taraf signifikan 0,05.
2. Terjadi peningkatan hasil belajar pada kelas eksperimen yang menggunakan *discovery learning* dengan media video pembelajaran berbasis *powtoon* pada materi hukum Newton di kelas X di SMA Sw Dharma Pancasila Medan T.A 2022/2023. Hal tersebut dapat diketahui dari data hasil analisis rata-rata *N-Gain* dari 30 siswa sebanyak 19 siswa memperoleh indeks *N-Gain*  $0,70 \leq g \leq 1,00$  dengan interpretasi tinggi dan sebanyak 11 orang memperoleh indeks *N-Gain*  $0,30 \leq g \leq 0,69$  dengan interpretasi sedang. Berdasarkan data tersebut diperoleh peningkatan dari hasil *pretest* dengan nilai *standard gain*  $\langle g \rangle$  sebesar 0,76. Nilai tersebut termasuk dalam kategori tinggi.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat peneliti ajukan berdasarkan pembahasan adalah sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya agar memanfaatkan waktu seefesien mungkin dalam melakukan penelitian.
2. Bagi guru diharapkan menggunakan *powtoon* dalam membuat media pembelajaran sebagai salah satu alternatif meningkatkan hasil belajar.