

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di MAN 3 Medan diperoleh dari hasil analisa data dan pengujian hipotesis maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil belajar fisika siswa dengan menggunakan model problem based learning berbantuan edmodo lebih baik dibandingkan dengan metode konvensional
2. Hasil belajar fisika siswa dengan menggunakan metode konvensional yaitu sebesar 42,88 sedangkan hasil belajar fisika siswa dengan model problem based learning sebesar 70,06.
3. Ada pengaruh akibat model problem based learning berbantuan edmodo dengan pembelajaran konvensional terhadap hasil belajar fisika siswa dengan  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $8,59 > 1,67$  pada taraf signifikan  $\alpha = 0,05$ .

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan dalam penelitian ini, maka sebagai tindak lanjut dari penelitian ini disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Peneliti maupun guru yang hendak menerapkan pembelajaran model problem based learning berbantuan edmodo diharapkan dapat memastikan akses internet yang stabil dan ketersediaan smartpone masing-masing siswa untuk dapat mengakses aplikasi mobile edmodo secara pribadi.
2. Peneliti maupun guru yang hendak menerapkan model problem based learning berbantuan edmodo perlu menguasai materi, mengarahkan secara jelas, membimbing dan memotivasi siswa dalam diskusi sehingga penerapan ini berjalan sesuai rencana pembelajaran.
3. Pembelajaran model problem based learning berbantuan edmodo dapat diaplikasikan pada materi lain selain dari dinamika dan keseimbangan benda tegar.