

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari hasil analisa data dan pengujian hipotesis maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil belajar fisika siswa dengan menerapkan model pembelajaran *discovery learning* menggunakan *platform* amrita OLABS pada materi optik geometri di SMA Negeri 13 Medan mengalami kenaikan. Diperoleh dari nilai rata-rata *pretest* sebesar 35,84 dan nilai rata-rata *posttest* sebesar 82,23.
2. Hasil belajar fisika siswa dengan menggunakan model konvensional pada materi optik geometri di SMA Negeri 13 Medan mengalami kenaikan yang lebih rendah daripada hasil belajar fisika siswa dengan menggunakan model pembelajaran *discovery learning* menggunakan *platform* amrita OLABS. Diperoleh dari nilai rata rata pretes sebesar 36,59 dan nilai rata-rata postes sebesar 77,91.
3. Berdasarkan hasil pengujian hipotesis menggunakan software IBM SPSS versi 26 diperoleh nilai sig.(2-tailed) sebesar 0,000 (sig.(2-tailed) < 0,05), menunjukkan bahwa terdapat pengaruh penerapan model pembelajaran *discovery learning* menggunakan *platform* amrita OLABS pada materi optik geometri terhadap hasil belajar siswa di SMA Negeri 13 Medan.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis mengajukan beberapa saran sebagai berikut :

1. Adopsi model pembelajaran *discovery learning* dengan memanfaatkan *platform* pembelajaran lain yang lebih mendukung kolaborasi dan diskusi

2. Integrasikan *platform* Amrita OLABS ke dalam model pembelajaran yang lebih menekankan pada eksplorasi dan penemuan mandiri
3. Terapkan model pembelajaran *discovery learning* menggunakan *platform* Amrita OLABS pada materi fisika atau mata pelajaran lain, agar dapat melihat hasil belajar siswa secara umum

