

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan data yang telah diperoleh, diolah, dianalisis dan dibahas pada bab sebelumnya dengan tujuan untuk menjawab pertanyaan pada rumusan masalah penelitian, didapatkan beberapa kesimpulan mengenai pembelajaran dengan model pembelajaran *Problem based learning* dengan *Flipped Classroom* berbantuan Chamilo untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa SMA sebagai berikut:

1. Peningkatan kemampuan pemecahan masalah siswa materi vektor melalui penerapan model *Problem based learning* dengan *Flipped Classroom* berbantuan Chamilo memperoleh N-Gain termasuk kategori sedang. Aspek memahami masalah termasuk kategori tinggi. Aspek perencanaan pemecahan masalah termasuk kategori rendah. Aspek melaksanakan pemecahan masalah dan melihat kembali kelengkapan pemecahan masalah termasuk kategori sedang.
2. Penerapan model pembelajaran *Problem based learning* dengan *Flipped Classroom* berbantuan Chamilo efektif untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa. Uji efektivitas menggunakan uji paired sample t-test didapatkan nilai sig. < 0,05 sehingga dapat dikatakan efektif.

5.2 Implikasi

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi terkait pembelajaran dengan model *Problem based learning* dengan *Flipped Classroom* berbantuan Chamilo untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa SMA. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dipaparkan, terdapat beberapa implikasi yaitu:

1. Menjadi salah satu solusi alternatif baik untuk guru maupun siswa untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa, khususnya materi vektor.
2. Lembar tes kemampuan pemecahan masalah materi vektor dalam penelitian ini dapat dijadikan rujukan untuk guru maupun penelitian selanjutnya, tetapi tetap mencantumkan sumbernya.

3. Penelitian ini dapat menambah informasi ataupun menjadi referensi baik bagi penulis, guru maupun siswa mengenai penerapan model *Problem based learning* dengan *Flipped Classroom* berbantuan Chamilo untuk meningkatkan kemampuan pemecahan masalah.

5.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan serta hasil penelitian yang didapatkan, berikut merupakan saran untuk penelitian yang lebih lanjut:

1. Bagi guru lebih diawasi dan dipantau kegiatan siswa belajar mandiri diluar kelas agar kegiatan dapat terlaksana sepenuhnya.
2. Bagi penelitian selanjutnya alangkah lebih baik untuk membuat petunjuk penggunaan LMS agar siswa tidak kebingungan.