

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas pembelajaran berbasis masalah berbantuan media *Lumio* terbukti dapat meningkatkan keterampilan pemecahan masalah dan keterampilan kolaborasi siswa. Hal ini ditunjukkan pada hasil uji hipotesis didapatkan $15,96 > 3,32$ terdapat peningkatan keterampilan pemecahan masalah, serta pada uji hipotesis keterampilan kolaborasi didapatkan hasil $30 > 10$ maka terdapat peningkatan keterampilan kolaborasi siswa. Integrasi media *Lumio* membuat proses belajar lebih interaktif, kolaboratif membantu siswa untuk lebih aktif berdiskusi, bertukar ide, dan menyelesaikan tugas secara bersama-sama dalam waktu nyata, hal ini juga ditunjukkan pada hasil angket respon siswa yang didapatkan 55% termasuk kategori setuju dalam pembelajaran berbasis masalah berbantuan media *Lumio*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian pembelajaran berbasis masalah berbantuan media *Lumio* dapat dikemukakan saran sebagai berikut:

- 1) Diharapkan pertimbangan sistem pembelajaran yang mampu memfasilitasi siswa dalam meningkatkan keterampilan pemecahan masalah dan keterampilan kolaborasi siswa yang bermanfaat pada kehidupan abad 21.
- 2) Penelitian pembelajaran berbasis masalah berbantuan media *Lumio* terbukti dapat meningkatkan keterampilan pemecahan masalah dan

kolaborasi siswa. Peneliti masih terdapat kekurangan sehingga penulis mengharapkan peneliti selanjutnya lebih menekankan pada kelompok kecil agar dapat mencapai hasil keterampilan pemecahan masalah dan keterampilan kolaborasi yang lebih maksimal.