

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, keterlaksanaan pembelajaran dengan modul aplikasi android pada materi induksi magnetik yang dilaksanakan selama dua pertemuan. Persentase keterlaksanaan yang didapatkan dalam pembelajaran pada pertemuan pertama sebesar 100% dan pertemuan kedua sebesar 100%. Berdasarkan persentase keterlaksanaan pembelajaran yang didapatkan, pembelajaran terlaksana sepenuhnya dengan kategori sangat baik.

Kemampuan penguasaan konsep siswa mengalami peningkatan dengan nilai dari *gain* dinormalisasi sebesar 0,59. Berdasarkan nilai yang didapatkan, maka peningkatan kemampuan penguasaan konsep siswa berada pada kategori sedang.

Analisis efektivitas pembelajaran dengan modul aplikasi android dilakukan berdasarkan tiga kriteria yang ditentukan. Skor rata – rata hasil belajar seluruh siswa sama dengan nilai KKM yaitu 76 sesuai dengan kriteria pertama. Kriteria kedua berkaitan dengan persentase jumlah peserta didik yang memperoleh nilai benar minimal 70% dari keseluruhan soal dan jumlah persentase yang didapatkan sebesar 94,28%, persentase tersebut berada pada kategori sangat efektif. Kategori ketiga yaitu nilai *effect size* yang diperoleh, nilai *effect size* sebesar 0,71. Berdasarkan hasil yang didapatkan penggunaan modul aplikasi android dalam pembelajaran dapat meningkatkan penguasaan konsep dengan dampak yang sedang, dari tiga kriteria yang ditentukan maka pembelajaran berbasis modul aplikasi android berada pada kategori efektif.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil simpulan, beberapa implikasi dari temuan penelitian ini sebagai berikut :

1. Modul aplikasi android dapat menjadi salah satu alternatif media pendukung dalam pembelajaran.
2. Modul aplikasi android menjadi salah satu media pembelajaran yang dapat dipilih untuk membantu dalam memvisualisasikan konsep abstrak pada

materi pembelajaran apabila eksperimen tidak memungkinkan untuk dilakukan.

3. Analisis lebih lanjut terkait pengaruh penggunaan modul aplikasi android dalam pembelajaran perlu dilakukan.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil temuan dalam penelitian yang dilakukan, berikut beberapa rekomendasi yang diajukan

1. Kepada pembuat kebijakan, modul aplikasi android dapat di kembangkan lebih lanjut sehingga bisa menjadi salah satu alternatif sebagai media pendukung pembelajaran yang membantu memvisualisasi konsep abstrak dalam pembelajaran.
2. Kepada peneliti selanjutnya, pemilihan modul aplikasi android yang akan digunakan menjadi salah satu faktor penunjang keberhasilan dalam melakukan pembelajaran. Penelitian dengan membandingkan pembelajaran yang dilakukan dengan modul aplikasi android dan eksperimen memiliki peluang lebih besar untuk menganalisis bagaimana pengaruh penggunaan modul aplikasi android dalam pembelajaran. Analisis instrumen yang akan digunakan sebaiknya dilakukan lebih mendalam untuk memastikan bahwa instrumen tersebut dapat menjadi alat ukur untuk mengetahui penguasaan konsep siswa.