

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan uji hipotesis yang telah dilakukan di SMA Negeri 5 Metro dengan menggunakan alat praktikum, dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat pengaruh penggunaan alat praktikum tabung resonansi berbasis android terhadap keterampilan berpikir kritis peserta didik. Hasil uji hipotesis *paired sample t test* menunjukkan nilai Sig.(2-tailed) $0.000 < 0,05$ sehingga H_0 ditolak. Besar pengaruh alat praktikum tabung resonansi berbasis android yang diukur menggunakan lembar observasi berdasarkan uji N-Gain sebesar 0.7222 dengan kriteria tinggi. Keterampilan berpikir kritis peserta didik yang diukur menggunakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) memiliki kriteria tinggi dan keterampilan berpikir kritis peserta didik yang diukur menggunakan penilaian teman sejawat memiliki kriteria sedang.
2. Terdapat pengaruh penggunaan alat praktikum tabung resonansi berbasis android terhadap pemahaman konsep peserta didik. Hasil uji hipotesis *paired sample t test* menunjukkan nilai Sig.(2-tailed) $0.000 < 0,05$ sehingga H_0 ditolak. Besar pengaruh alat peraga tabung resonansi berbasis android yang diukur menggunakan soal besar/salah berdasarkan uji N-Gain sebesar 0.6803 dengan kriteria sedang.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti ingin memberi saran sebagai berikut :

1. Bagi Guru

Guru diharapkan menyediakan alokasi waktu khusus digunakan untuk kegiatan praktikum. Karena keterlibatan peserta didik dalam pembelajaran akan mempengaruhi keterampilan berpikir kritis dan pemahaman konsep peserta didik.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

- a. Dapat menggunakan alat ini untuk melihat prestasi belajar peserta didik.

- b. Diharapkan memastikan bahwa sekolah sasaran mengizinkan penggunaan *smartphone* dalam proses pembelajaran. Karena dalam menggunakan alat praktikum terdapat aplikasi yang harus diunduh.