

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian pengembangan panduan praktikum laboratorium *virtual* pada materi arus listrik searah dapat disimpulkan bahwa:

1. Panduan praktikum yang digunakan untuk kegiatan praktikum laboratorium *virtual* terutama pada sub materi rangkaian seri, rangkaian paralel, dan hukum kirchoff dibuat dalam format *web (.html)* dengan menggunakan media *Articulate Storyline 3*.
2. Hasil uji validasi ahli materi dan media memperoleh nilai presentase rata-rata sebesar 84,59% dengan katagori sangat layak.
3. Penelitian terbatas di SMA Negeri 4 Metro Tejo Sari Kecamatan Metro Timur diperoleh nilai presentase rata-rata kepraktisan panduan praktikum laboratorium *virtual* materi arus listrik searah sebesar 82,05% dengan katagori sangat praktis.

Hal tersebut membuktikan bahwa panduan praktikum laboratorium *virtual* pada materi arus listrik searah dapat digunakan dalam kegiatan pembelajaran disekolah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka terdapat saran sebagai berikut:

1. Sekolah diharapkan dapat menyiapkan fasilitas lab komputer atau membolehkan peserta didik membawa ponsel pintar/laptop/*notebook* pada saat kegiatan praktikum berlangsung. Hal ini dimaksudkan supaya siswa dapat antusias dan maksimal dalam melaksanakan praktikum, sehingga akan hasil pembelajaran yang baik.
2. Pengoprasian panduan praktikum laboratorium *virtual* materi arus listrik searah diharapkan menggunakan laptop/*notebook*/komputer walaupun dapat dioprasikan menggunakan ponsel pintar.
3. Panduan praktikum laboratorium *virtual* materi arus listrik searah membutuhkan koneksi internet yang stabil, sehingga diharapkan kepada peneliti selanjutnya dapat mengembangkan dengan koneksi internet yang tidak terlalu stabil ataupun tanpa koneksi internet.