

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Ada pengaruh panduan praktikum virtual *Olabs* berbasis media digital *Flipbook* pada materi sistem ekskresi di kelas XI MAN 3 Medan meningkatkan hasil belajar siswa. Hasil belajar siswa kelas XI MIA MAN 3 Medan masih rendah sebelum diberikan panduan praktikum virtual *Olabs*,. dengan persentase 10% untuk siswa yang tuntas dan 90% siswa tidak tuntas. dengan nilai rata-rata 46,6. Setelah diberikan panduan praktikum virtual *Olabs*, dari 30 siswa, sebanyak 15 siswa tuntas dengan persentase 50% dan siswa yang tidak tuntas berjumlah 15 orang dengan persentase 50% dengan nilai rata-rata 78,3.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh, maka peneliti mengemukakan saran sebagai berikut:

1. Dalam kegiatan proses belajar mengajar, khususnya pada materi sistem ekskresi sebaiknya guru menambah variasi belajar dengan menggunakan panduan praktikum virtual *Olabs* berbasis media digital *Flipbook*
2. Sebaiknya guru mulai memperkenalkan praktikum virtual kepada siswa agar praktikum tidak selalu konvensional dimana guru menjadi pusat perhatian pembelajaran praktikum. n
3. Bagi peneliti selanjutnya yang ingin meneliti lebih lanjut mengenai Efektivitas Panduan Praktikum Virtual *Olabs* Berbasis Media Digital *Flipbook* Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sistem Ekskresi sebaiknya memperhatikan kelemahan-kelemahan dan kendala saat menerapkan proses pembelajaran terhadap media pembelajaran seperti ini agar diperoleh hasil yang lebih efisien dan lebih maksimal.