

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, kemampuan pemodelan matematika siswa kelas XII IPA 1 SMAN 1 Palembang dalam pembelajaran berbantuan aplikasi simulasi statistika terkategori baik dengan persentase pencapaian sebesar 47,06%. Sebagian besar siswa dapat memenuhi indikator pemodelan matematika dengan baik dan mampu menyelesaikan masalah dengan kesimpulan jawaban yang tepat. Namun, dalam proses penyelesaian siswa masih mengalami beberapa kendala seperti kekeliruan dalam memahami soal, kesalahan perhitungan matematis, membentuk model matematika yang tidak sesuai, tidak mengidentifikasi variabel secara utuh sehingga mengalami kebingungan pada proses penyelesaian matematis. Meskipun mereka melakukan kesalahan di beberapa bagian penyelesaian, secara keseluruhan mereka mampu menyelesaikan permasalahan yang diberikan dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan, peneliti memiliki rekomendasi atau saran yakni sebagai berikut.

1. Guru dapat menggunakan media aplikasi simulasi statistika seperti yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Stimulation* pada saat melakukan kegiatan pembelajaran matematika di kelas agar siswa lebih tertarik sehingga dapat menunjang kemampuan matematis mereka.
2. Hasil penelitian ini dapat digunakan referensi bagi penelitian lain yang melakukan kajian dengan topik yang serupa yaitu mengenai pembelajaran dengan berbantuan aplikasi simulasi statistika.
3. Peneliti lainnya sebaiknya mengembangkan penelitian terkait topik serupa untuk melihat pengaruh aplikasi simulasi statistika atau bisa juga menggunakan media *Stimulation* seperti yang digunakan dalam penelitian ini terhadap kemampuan matematis siswa untuk materi yang sama ataupun berbeda.