

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data penelitian mengenai analisis kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam menyelesaikan soal matematika tipe *HOTS* pada siswa kelas XI SMA N 4 Padangsidimpuan dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Tingkat kemampuan pemecahan masalah matematis siswa dalam menyelesaikan soal matematika tipe *HOTS* tergolong sedang. Hal tersebut dapat dilihat dari tingkat kemampuan pemecahan masalah matematis siswa. Dari 70 siswa terdapat 5 siswa berkemampuan sangat tinggi, 27 siswa berkemampuan tinggi, 29 siswa berkemampuan sedang dan 9 siswa berkemampuan rendah.
2. Berdasarkan analisis hasil tes dan wawancara terhadap subjek yang terpilih terdapat kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal matematika tipe *HOTS* yaitu tidak menuliskan unsur – unsur yang diketahui dan ditanya, tidak menuliskan kesimpulan jawaban, dan melakukan perhitungan yang salah.
3. Setelah melakukan analisis hasil tes siswa terdapat beberapa faktor penyebab kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal matematika tipe *HOTS* yaitu siswa belum terbiasa mengerjakan soal bertipe *HOTS*, siswa merasa bahwa waktu yang diberikan masih kurang, siswa kurang teliti dan siswa cenderung melupakan pelajaran yang telah berlalu.

5.2 Saran

1. Bagi Guru

- a. Guru sebaiknya menjelaskan secara mendalam dan terperinci tentang materi program linier dan sebaiknya menggunakan media yang dapat mempermudah siswa untuk memahami materi.
- b. Guru sebaiknya membiasakan siswa dalam memahami matematika sesuai dengan indikator kemampuan pemahaman pemecahan masalah matematis siswa.
- c. Guru sebaiknya membiasakan siswa dalam menyelesaikan soal tipe *HOTS*.
- d. Guru sebaiknya lebih memperhatikan cara siswa dalam memahami penjelasan dari gurunya, sehingga tidak ada siswa yang tidak memahami materi yang diajarkan.

2. Bagi siswa

- a. Diharapkan agar siswa tidak memiliki pemikiran bahwa matematika itu pelajaran paling susah.
- b. Diharapkan agar siswa memiliki semangat belajar serta disiplin agar memahami materi pelajaran.
- c. Diharapkan siswa untuk menghilangkan kebiasaan mencontek jawaban temannya.
- d. Diharapkan siswa membiasakan mengerjakan soal tipe *HOTS*.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN