

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan mengenai kemampuan penalaran matematis siswa SMP melalui model pembelajaran berbasis masalah dengan pendekatan saintifik, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kemampuan penalaran matematis siswa pada kelas yang memperoleh pembelajaran dengan model pembelajaran berbasis masalah dengan pendekatan saintifik meningkat lebih baik daripada siswa pada kelas yang memperoleh pembelajaran langsung.
2. Kesalahan siswa dalam pengerjaan soal tes kemampuan penalaran masih sangat banyak, terutama dalam umumnya dalam indikator proses penarikan kesimpulan berdasarkan pola-pola yang diketahui. Kesalahan banyak terjadi karena miskonsepsi konsep sebelumnya, didukung oleh kemampuan awal siswa dalam membuat model matematika masih sangat kurang.

B. Implikasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan juga kesimpulan yang sudah diperoleh, maka implikasi dari penelitian ini adalah pembelajaran dengan pembelajaran berbasis masalah dengan pendekatan saintifik dapat untuk meningkatkan kemampuan penalaran matematis siswa. Akan tetapi pembelajaran ini tidak dapat meningkatkan kemampuan penalaran matematis siswa dengan signifikan terhadap siswa yang berkemampuan rendah.

C. Rekomendasi

Rekomendasi yang dapat diberikan berdasarkan uraian yang telah disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Dalam penelitian pembelajaran dengan model pembelajaran berbasis masalah dengan pendekatan saintifik perlu diadakan evaluasi atau penilaian setiap akhir pertemuan untuk mengetahui perkembangan kemampuan setiap siswa salah satunya dengan analisis kesalahan.
2. Selama proses pembelajaran alangkah baiknya setiap kelompok diskusi terdapat satu siswa dengan kemampuan yang baik agar dapat membimbing siswa lain yang berkemampuan sedang atau rendah agar siswa tidak berpusat pada guru dalam berdiskusi dan bertanya.
3. Perlu adanya penelitian lain dengan metode atau jenis materi lain untuk meningkatkan kemampuan penalaran matematis siswa agar kemampuan penalaran siswa lebih jelas terlihat dan hasil yang didapat lebih optimal.