

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai desain soal pemodelan matematika, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Penelitian ini telah menghasilkan soal pemodelan matematika konten *Change and Relationships* sebanyak 3 butir soal atau 18 pertanyaan dengan menggunakan konteks toko online. Soal pemodelan matematika yang dikembangkan telah valid dan praktis. Kevalidan soal diperoleh dari hasil penilaian validator pada tahap *expert reviews* dimana peneliti mendapatkan saran dan komentar terhadap soal yang dikembangkan dari segi konten, konstruk, dan bahasa. Selain itu juga didapatkan dari komentar atau saran siswa pada tahap *one-to-one* terhadap keterbacaan soal. Kemudian kepraktisan diperoleh pada tahap *small group* yaitu siswa sudah dapat memahami dan menggunakan soal pemodelan matematika dengan baik. Soal pemodelan matematika yang telah valid dan praktis selanjutnya diujikan pada tahap *field test* untuk mengetahui efek potensial soal terhadap kemampuan literasi matematis siswa.
2. Berdasarkan hasil analisis strategi jawaban siswa pada tahap *field test* diperoleh bahwa soal memiliki efek potensial yaitu dapat memunculkan kemampuan literasi matematis siswa yang terdiri dari kemampuan komunikasi, matematisasi, representasi, penalaran dan argumen, merumuskan strategi untuk memecahkan masalah, dan menggunakan bahasa simbolik, formal, dan teknik, serta operasi. Namun dari keenam kemampuan literasi matematis yang muncul didapatkan bahwa kemampuan yang paling dominan adalah kemampuan komunikasi dikarenakan hampir dari strategi jawaban siswa setiap unit soalnya mampu memunculkan indikator dari kemampuan komunikasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan diatas, maka terdapat beberapa saran:

1. Untuk siswa agar dapat berlatih, belajar, dan membiasakan diri untuk

menyelesaikan soal matematika yang berkaitan dengan memberi alasan atau suatu argumen dari pernyataan, menyusun bukti, dan menarik kesimpulan dari suatu permasalahan yang terdapat dalam soal-soal matematika dengan cara salah satunya berlatih menyelesaikan soal pemodelan matematika seperti ini.