

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengembangan Soal Matematika Model PISA Untuk Mengukur Kemampuan Penalaran Matematis Siswa ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Soal Matematika Model PISA Untuk Mengukur Kemampuan Penalaran Matematis Siswa yang telah dikembangkan tergolong valid. Kevalidan dari soal ini diperoleh berdasarkan hasil validasi dengan validator pada tahap *expert review*. Valid secara kualitatif dapat dilihat dari hasil penilaian validator, dimana semua validator menyatakan soal telah baik berdasarkan konten, konstruk dan bahasa. Valid secara kuantitatif dapat dilihat dari $r_{hitung} > r_{tabel}$ maka soal dinyatakan valid.
2. Soal Matematika Model PISA Untuk Mengukur Kemampuan Penalaran Matematis Siswa yang telah dikembangkan tergolong praktis. Kepraktisan dari soal ini dilihat dari hasil uji coba dan hasil angket respon siswa pada tahap *one-to-one* dan *small group* dimana semua siswa dapat memahami dan menyelesaikan soal dengan baik.
3. Soal Matematika Model PISA Untuk Mengukur Kemampuan Penalaran Matematis Siswa yang telah dikembangkan memiliki efek potensial terhadap kemampuan penalaran matematis siswa. Hal ini terlihat dari hasil

tes soal matematika model PISA untuk mengukur kemampuan penalaran matematis siswa dengan nilai rata-rata 73,1 dimana nilai ini termasuk memiliki kemampuan penalaran matematis dengan kategori baik.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, maka disarankan:

1. Bagi guru matematika, agar dapat menggunakan perangkat soal matematika model PISA yang telah dibuat sebagai alternatif dalam perbaikan evaluasi pembelajaran sehingga dapat digunakan untuk melatih kemampuan penalaran matematis siswa.
2. Bagi siswa, agar dapat melatih pengetahuan yang dimilikinya untuk menjawab soal-soal matematika model PISA dan memiliki motivasi yang tinggi untuk bisa menyelesaikan setiap permasalahan yang diberikan dalam berbagai soal.
3. Bagi peneliti lain, agar dapat mengembangkan dan mengkaji lebih dalam penelitian ini mengenai soal matematika model PISA.