

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Kesimpulan penelitian diambil dari analisis data penelitian, dengan mempertimbangkan tujuan penelitian yang telah dirumuskan, antara lain:

1. Validitas instrumen tes berbasis berpikir kritis (*Critical Thinking*) pada materi vektor: Instrumen tes yang dikembangkan untuk materi vektor di kelas XI B SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan terdiri dari 12 soal esai. Setelah uji lapangan, ditemukan 10 soal yang valid (dengan nilai $r_{hitung} > 0,361$) dan 2 soal yang tidak valid (dengan nilai $r_{hitung} < 0,361$).
2. Reliabilitas Instrumen Tes: Hasil uji lapangan pada kelas XI B SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan menunjukkan bahwa instrumen tes yang dikembangkan memiliki reliabilitas tinggi, yaitu sebesar 0,771.
3. Daya Beda Instrumen Tes: Instrumen tes memiliki 8 soal dengan daya beda baik, 2 soal dengan daya beda cukup baik, dan 2 soal dengan daya beda lemah.
4. Tingkat Kesulitan Instrumen Tes: Rata-rata tingkat kesulitan instrumen tes berada pada kategori sedang, dengan rentang nilai antara 0,54 hingga 0,73.

5.2. SARAN

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka sebagai tindak lanjut dari penelitian ini disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Butir soal yang tidak valid dan memiliki daya beda lemah sebaiknya ditolak dan diganti dengan soal yang lebih baik. Perbaikan soal dapat dilakukan dengan meninjau kembali pertanyaan yang diajukan, pertanyaan harus jelas dan mudah dipahami.

2. Agar suatu soal dianggap baik, penting untuk memastikan bahwa distribusi tingkat kesulitannya bervariasi. Jika suatu soal memiliki tingkat kesulitan yang seimbang (proporsional), artinya tidak terlalu sulit maupun terlalu mudah, maka dapat dikategorikan bahwa soal tersebut memenuhi kriteria yang baik
3. Dampingi siswa saat mereka mengerjakan soal. Pertanyaan yang menuntut pemikiran kritis mengharuskan siswa untuk memberikan ide berdasarkan pemahaman mereka tentang materi terkait. Siswa yang tidak terbiasa dengan pertanyaan semacam itu mungkin akan menghadapi kesulitan tanpa bimbingan.

