

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan data yang diperoleh, maka kesimpulan penelitian ini dengan memperhatikan tujuan penelitian yang telah dirumuskan sebagai berikut:

1. Pengembangan instrumen tes Berbasis HOTS untuk mengukur keterampilan pemecahan masalah pada materi suhu dan kalor melalui proses pengembangan dengan model ADDIE. Dimana model ini terdiri dari lima tahap yaitu *analysis*, *design*, *development*, *implementation*, dan *evaluation*. Namun, pada penelitian ini hanya dilakukan 4 tahap dari model ADDIE tersebut.
2. Instrumen tes Fisika berbasis HOTS untuk mengukur keterampilan pemecahan masalah pada materi suhu dan kalor ini melalui beberapa uji kelayakan seperti validitas isi, validitas butir soal, reliabilitas, tingkat kesukaran, dan daya pembeda. Dengan validitas isi memperoleh 100% soal dikatakan valid, validitas butir soal memiliki 80% soal valid dan 20% tidak valid dengan realibilitas yang memiliki korelasi sangat tinggi. Tingkat kesukaran memiliki 30% kategori mudah, 10% kategori sukar, dan 60% kategori sedang. Daya beda butir soal memiliki persentase 20% soal memiliki daya beda baik, 30% kategori cukup dan 50% kategori jelek.
3. Hasil penelitian respon siswa terhadap instrumen tes yaitu sebesar 78,1% dengan kategori baik. Yang dimana respon siswa didapat dengan menyebarkan angket yang berisikan penilaian terhadap instrumen tes yang diberikan.

5.2 Saran

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

1. Bagi peneliti atau calon guru selanjutnya yang ingin melakukan penelitian sejenis, sebaiknya subjek penelitian adalah siswa-siswa yang baru mempelajari

2. materi terkait dengan penelitian sehingga siswa-siswa tidak mengalami kesulitan dalam menjawab soal.
3. Instrumen tes berbasis HOTS untuk mengukur keterampilan pemecahan masalah initelah diuji kelayakannya dengan satu soal empat indikator pemecahan masalah sehingga bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat membuat soal lebih baik lagi.



THE
Character Building
UNIVERSITY