

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan penilaian ini didasarkan pada proses pengembangan instrumen penilaian kognitif berbasis keterampilan proses sains pada materi elastisitas dan hukum hooke dan hasil analisis data terhadap instrumen tersebut. Adapun kesimpulan yang diperoleh, antara lain:

1. Berdasarkan hasil pengembangan dan uji coba, maka diperoleh bahwa Instrumen penilaian kognitif berbasis keterampilan proses sains pada materi elastisitas dan hukum hooke yang dikembangkan dinyatakan berkualitas untuk digunakan. Hal ini didukung oleh hasil yang ditinjau dari segi hasil validasi item dari uji coba menyatakan bahwa semua soal valid. Hasil uji reliabilitas dari uji coba menunjukkan hasil yang reliabel dengan koefisien skala reliabilitas adalah 0,87. Hasil analisis tingkat kesukaran dari uji coba diperoleh 1 soal sukar dan 8 soal sedang. Hasil analisis daya beda butir soal pada uji coba terdapat 8 soal dalam kategori baik sekali dan 1 soal dalam kategori baik.
2. Instrumen penilaian kognitif berbasis keterampilan proses sains pada materi elastisitas dan hukum hooke yang telah dikembangkan mendapat hasil layak dipergunakan. Dimana diperoleh instrumen valid, reliabel 0,87 dengan kriteria sangat kuat/sangat layak, tingkat kesukaran sedang dan daya beda sangat baik.

5.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya yang akan melaksanakan penelitian dan pengembangan instrumen penilaian sebaiknya dilakukan dalam tempo waktu yang lebih lama agar semua prosedur maupun tahapan dari penelitian dapat terlaksanakan secara keseluruhan.
2. Bagi peneliti selanjutnya yang akan melaksanakan penelitian pengembangan instrumen penilaian agar melakukan validasi ahli dengan validator dosen dengan latar belakang pendidikan.