

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka peneliti dapat memberikan kesimpulan bahwa instrumen penilaian keterampilan yang dikembangkan oleh peneliti sesuai dengan langkah-langkah penyusunan instrumen. Produk instrumen penilaian keterampilan ini terdiri dari kisi-kisi, petunjuk kerja dan rubrik penilaian. pengembangan instrumen ini menggunakan model pengembangan 4D yang dimodifikasi menjadi 3D yaitu pendefenisian, perancangan dan pengembangan. Instrumen penilaian keterampilan tersebut kemudian diujicobakan dikelas X MIA 1 SMA N 11 Muaro Jambi untuk mengetahui tingkat validitas dan reliabilitasnya. Dari hasil ujicoba diperoleh bahwa dari 23 indikator yang dikembangkan peneliti tidak ada ditemukan indikator yang tidak valid. Sedangkan untuk reliabilitas dari instrumen tersebut yaitu 0,80464 yang termasuk kategori sangat tinggi.

1.2 Implikasi

Dari hasil penelitian pengembangan instrumen penialian keterampilan ini terlihat bahwa dapat membantu guru mata pelajaran fisika dalam menentukan instrumen penilaian yang tepat dan sesuai. Selain itu juga dapat dijadikan referensi dalam mengembangkan instrumen penilaian keterampilan pada pembelajaran STEM.

kemudian instrumen penilaian keterampilan ini juga dapat meningkatkan keterampilan proses dan motivasi belajar siswa dalam pembelajaran.

1.3 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan peneliti, maka disarankan agar:

- 1) Pada pengembangan ini peneliti melakukan pengembangan model 4D hanya sampai pada tahap pengembangan (*develop*) saja untuk mengetahui validitas dan reliabilitas. Oleh sebab itu disarankan bagi peneliti-peneliti lainnya untuk melanjutkan pada tahap berikutnya yaitu penyebarluasan (*desseminate*).
- 2) Melakukan penelitian dengan proyek lain yang melatih dan melibatkan teknologi dalam pembelajaran STEM.

