

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam pengembangan instrumen tes berbasis keterampilan pemecahan masalah pada materi Fluida Dinamis yang diperoleh dari data-data hasil penelitian, maka kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Instrumen tes berbasis keterampilan pemecahan masalah pada materi fluida dinamis telah berhasil dikembangkan menggunakan Penelitian dan pengembangan (*Research and Development / R&D*) model 4-D (*Four D*) berbentuk tes essay yang terdiri dari 10 soal.
2. Instrumen tes yang dikembangkan telah dinyatakan layak digunakan dengan kriteria telah memenuhi validasi ahli dan aspek pendukung lainnya seperti validitas item, validitas konstruk, reliabilitas, dan uji respon peserta didik.
3. Keterampilan pemecahan masalah peserta didik pada materi fluida dinamis yang dilakukan pada kelompok besar di sekolah SMA Negeri 15 Medan tahun pembelajaran 2021/2022 dengan rata-rata persentase berada pada tingkat keterampilan cukup. Hasil ini karena peserta didik belum sepenuhnya menerapkan kerangka pemecahan masalah fisika khususnya pada tahap mendeskripsikan masalah dalam konteks fisika (*describe the problem in terms of physics*).

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 selanjutnya yang ingin melakukan penelitian sejenis, sebaiknya sebaiknya menggunakan waktu yang lebih lama sehingga prosedur penelitian pengembangan dapat terlaksana semua .
2. Ketika melakukan penelitian sejenis ini, peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan peserta didik yang sudah terbiasa mengerjakan soal-soal berbasis pemecahan masalah atau sudah memiliki keterampilan pemecahan masalah. Hal ini diperlukan agar reliabilitas instrumen tes yang dikembangkan dapat bernilai lebih tinggi. Jika sebaliknya, maka peserta didik yang belum

terbiasa mengerjakan instrumen tes berbasis pemecahan masalah tersebut akan mengalami kesulitan dalam proses pengerjaannya. Hal ini akan berdampak pada reliabilitas instrumen yang dihasilkan.



THE
Character Building
UNIVERSITY