

Abstrak

**Dimas Sandro Pratama Naibaho, NIM 4173321011 (2021).
Pengembangan Instrumen Tes Berbasis *High Order Thiking Skill*
(HOTS) Pada Materi Gerak Lurus di Kelas X MIA 3 SMA Negeri 2
Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan instrument tes berbasis *High Order Thiking Skill* (HOTS) pada materi gerak lurus yang layak digunakan sebagai evaluasi hasil pembelajaran pada siswa. Subjek pada penelitian ini adalah siswa Kelas X MIA 3 Sma Negeri 2 Percut Sei Tuan dengan jumlah 30 orang. Jenis penelitian ini menggunakan model Penelitian pengembangan *Research and Development* (R&D) dan menggunakan desain penelitian ADDIE. Angket yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket validasi ahli dan angket respon siswa. Berdasarkan hasil uji validasi ahli memiliki nilai CVR (*Content Validity Rasio*) nilai tertinggi yaitu 4 (sangat valid) dan nilai terendah yaitu 1 (tidak valid). Hasil validitas butir pada kelompok kecil memiliki nilai r_{hitung} tertinggi yaitu 0,95 (Valid) sedangkan kelompok besar memiliki nilai r_{hitung} yaitu 1,20 (valid), hasil uji reliabilitas pada kelompok kecil memiliki nilai 0,58 (Reliabilitas sedang) dan pada kelompok besar memiliki nilai 0,74 (reliabilitas tinggi), hasil pada tingkat kesukaran kelompok kecil memiliki nilai 0,7 (tingkat kesukaran sedang) dan pada kelompok kecil nilai 0,8 (tingkat kesukaran mudah), hasil daya beda soal pada kelompok kecil memiliki nilai 0,75 (Baik) dan kelompok besar memiliki nilai 0,68 (baik). Hasil uji responden diketahui bahwa sebanyak 70% responden menyatakan setuju instrumen tes ini dikategorikan baik untuk digunakan. Berdasarkan keterangan tersebut, maka kesimpulan dari pengembangan instrument tes berbasis *High Order Thiking Skill* (HOTS) dikelas x pada materi Gerak Lurus yang dikembangkan peneliti mendapatkan hasil soal yang layak digunakan adalah 10 soal dan memenuhi persyaratan instrumen yang baik sehingga layak digunakan untuk melatih keterampilan berpikir kritis siswa.

Kata Kunci : *Gerak Lurus, Tes HOTS, Pengembangan Instrumen Tes*

