

ABSTRAK

PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN UNTUK MENGUKUR KEMAMPUAN *CRITICAL THINKING* PADA MATERI GERAK MELINGKAR SECARA *ONLINE*

Oleh

HANIFAH NADIA ELOKANITA

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan instrumen penilaian untuk mengukur kemampuan *critical thinking* yang valid, reliabel, memiliki daya beda, dan tingkat kesukaran yang berbeda-beda. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (R&D) dengan langkah-langkah pengembangan mengasimilasi dari Borg & Gall dan Sugiyono, meliputi tahap penelitian dan pengumpulan informasi, perencanaan, pengembangan produk awal, uji coba terbatas, dan revisi produk. Validasi produk dilakukan oleh ahli dua dosen dan satu guru untuk menilai aspek konstruksi, substansi, dan bahasa. Hasil uji coba terbatas dianalisis menggunakan perangkat lunak Anates. Hasil validasi ahli pada aspek konstruksi sebesar 86,1 %, aspek substansi sebesar 81,7%, dan aspek bahasa sebesar 75,0% masing-masing dalam kategori sangat valid. Hasil uji coba diperoleh koefisien reliabilitas sebesar 0,79 dengan interpretasi tinggi, 8 soal valid. Hasil analisis daya beda diperoleh 3 soal memiliki daya beda baik sekali, 4 soal dengan daya beda baik, 1 soal dengan daya beda cukup, 1 soal dengan daya beda lemah, dan 1 soal tidak memiliki daya beda. Hasil analisis tingkat kesukaran diperoleh 3 soal dengan kategori sukar, 6 soal dengan kategori sedang, dan 1 soal dengan kategori mudah. Nilai rata-rata kemampuan *critical thinking* yang terukur oleh instrumen ini sebesar 43,69 dengan kategori sedang. Produk akhir berupa instrumen penilaian untuk mengukur kemampuan *critical thinking* sebanyak 8 soal yang disajikan dalam *google form* secara *online* dilengkapi dengan stimulus yang konseptual.

Kata kunci: *critical thinking*, gerak melingkar, instrumen tes.