

## ABSTRAK

**Tyara Hermawan:** Pengembangan Modul Elektronik Kinematika Gerak Lurus Berbasis Kodular untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir kritis Peserta Didik.

Keterampilan berpikir kritis merupakan keterampilan abad 21 yang perlu dimiliki oleh peserta didik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan menggunakan modul elektronik kinematika gerak lurus berbasis kodular, keterlaksanaan pembelajaran menggunakan modul elektronik kinematika gerak lurus berbasis kodular, dan peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik. Metode penelitian yang digunakan adalah metode R&D dengan tipe ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Instrumen penelitian yang digunakan validasi ahli media, validasi ahli materi, lembar observasi, dan soal keterampilan berpikir kritis menurut Ennis. Materi yang digunakan yaitu kinematika gerak lurus. Teknis analisis data yang digunakan yaitu uji validitas menurut *Gregory*, perhitungan lembar observasi, *N-Gain*, dan uji t. Modul elektronik yang dibuat menggunakan materi kinematika gerak lurus. Penelitian yang telah dilaksanakan memperoleh nilai kelayakan modul elektronik berbasis kodular berdasarkan validasi media dan validasi materi sebesar 78,85%, keterlaksanaan menggunakan lembar observasi memperoleh persentase rata-rata 88,01%, dan peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik setelah menggunakan modul elektronik kinematika gerak lurus berbasis kodular dalam pembelajaran dengan nilai *n-gain* sebesar 0,82 dengan kriteria sangat tinggi.

**Kata Kunci:** modul elektronik kinematika gerak lurus berbasis kodular, modul elektronik berbasis kodular, kodular, kinematika gerak lurus.