

## ABSTRAK

**Selvi Faizatun Nafiroh, 2010710022, Pengembangan E-Modul IPA Berbasis *Creative Problem Solving* (CPS) Pada Materi Bioteknologi, Fakultas Tarbiyah, Program Tadris Ilmu Pengetahuan Alam.**

Kurikulum merdeka merupakan kurikulum yang berlaku sejak tahun ajaran 2022/2023 sebagai upaya pemerintah dalam meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia. Namun, bahan ajar yang berorientasi pada kurikulum merdeka belum banyak dikembangkan terutama untuk mewujudkan tujuan Proyek Pengembangan Profil Pelajar Pancasila (P5). Berdasarkan hasil wawancara, MTs Negeri 2 Jepara belum memiliki bahan ajar yang khusus untuk mengembangkan P5 yaitu keterampilan berpikir kreatif pada materi bioteknologi. Model CPS (*Creative Problem Solving*) menjadi salah satu strategi yang cocok digunakan dalam pembelajaran IPA untuk memunculkan keterampilan berpikir kreatif peserta didik. Oleh karena itu, penulis melakukan penelitian untuk mengembangkan E-Modul IPA Berbasis *Creative Problem Solving* pada Materi Bioteknologi yang layak sebagai bahan ajar yang ditujukan untuk mengembangkan keterampilan berpikir kreatif. Metode penelitian yang digunakan merupakan jenis penelitian RnD model 3D yaitu *Define, Design* dan *Development*. Jenis data yang didapat berupa data kuantitatif yaitu prosentase hasil validasi ahli media, ahli materi, ahli praktisi serta hasil uji respon peserta didik. Selain itu, data kualitatif didapatkan dari komentar dan saran dari validator ahli media, materi dan praktisi. Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar angket skala *Likert* 5 pilihan untuk validasi ahli media, ahli materi, ahli praktisi serta hasil uji respon peserta didik. Penelitian ini menghasilkan rancangan desain dari E-Modul IPA Berbasis *Creative Problem Solving* pada Materi Bioteknologi. Hasil validasi ahli media sebesar 90%, validasi ahli materi 90%, validasi ahli praktisi 99% serta hasil uji respon peserta didik sebesar 82%. Sehingga didapatkan rata-rata sebesar 90%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa E-Modul IPA Berbasis *Creative Problem Solving* sangat layak sebagai bahan ajar.

**Kata Kunci:** E-Modul, *Creative Problem Solving*, Bioteknologi.