

## ABSTRAK

Cici Pitri (1182070013) : “Pengembangan Media Pembelajaran Video berbasis Aplikasi *CapCut* pada Materi Fluida Statis untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik”

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menganalisis kelayakan media pembelajaran video berbasis aplikasi *CapCut*, (2) menganalisis keterlaksanaan pembelajaran menggunakan media pembelajaran video *CapCut*, (3) menganalisis peningkatan hasil belajar peserta kognitif peserta didik. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *research and development* (R&D) dengan model ADDIE yang terdiri dari lima tahap, yaitu *analysis, design, development, implementation, dan evaluation*. Tahap implementasi menggunakan desain *one group pretest-posttest design* dengan sampel penelitian merupakan peserta didik kelas XI MIPA yang berjumlah 20 orang. Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar validasi media, lembar observasi, tes peningkatan hasil belajar. Kelayakan media pembelajaran dianalisis menggunakan indeks validitas Gregory, perbedaan hasil belajar kognitif peserta didik dianalisis dengan menghitung skor *N-gain*, dan keterlaksanaan pembelajaran terhadap media dianalisis dengan interpretasi dari persentase. Hasil penelitian yang didapat antara lain, (1) media pembelajaran video berbasis aplikasi *CapCut* sangat layak digunakan dengan indeks validitas Gregory sebesar 0,972; (2) keterlaksanaan pembelajaran memperoleh persentase 83,9 % dengan interpretasi sangat efektif; (3) terdapat peningkatan hasil belajar kognitif sebelum dan setelah menggunakan media pembelajaran video berbasis aplikasi *CapCut* dengan skor *N-gain* rata-rata sebesar 0,51 dan termasuk dalam kategori sedang; dan (4) peserta didik memberikan respon positif terhadap media pembelajaran video berbasis aplikasi *CapCut* dengan persentase 79% dan diinterpretasikan baik.