

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO CASE PADA
PEMBELAJARAN FISIKA**

Lilis Umayak (4152121052)

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah Mengembangkan LKPD dengan menggunakan video case untuk mengetahui karakteristik kelayakan validasi LKPD dan untuk melatih keterampilan sains siswa. Jenis penelitian ini adalah Research and Development (R & D). Subjek penelitian pengembangan lembar kerja peserta didik dengan menggunakan video case pada materi impuls dan momentum adalah kelas X di Madrasah Aliyah Negeri 1 Medan. Model pengembangan pada penelitian ini diadaptasi dari model 4D yang terdiri dari 4 tahap pengembangan yakni Define, Design, Develop, dan Disseminate. Data penelitian pengembangan ini diperoleh dengan menggunakan instrumen berupa instrument validasi ahli materi dan ahli media, instrument respon peserta didik, serta instrument keterampilan proses sains. Teknik analisis data yang digunakan adalah menggunakan persamaan persentasi kemudian hasil disesuaikan dengan kriteria yang telah ditentukan.

Hasil penelitian pengembangan diperoleh LKPD yang layak untuk pembelajaran fisika pada materi pokok impuls dan momentum. Seperangkat LKPD yang dihasilkan cukup efektif melatih keterampilan proses sains peserta didik dengan skor $\langle g \rangle = 0,545$ yang memiliki kriteria sedang.

Kata Kunci: Lembar kerja peserta didik, Pembelajaran Saintifik, Keterampilan Proses Sains