

ABSTRAK

Putri Okta Diana. 2019. “Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis *Higher Order Thinking Skills* (Hots) Pada Materi Momentum, Impuls Dan Getaran Harmonis Sma Kelas X” Skripsi. Padang: Program Studi Pendidikan Fisika. Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh belum adanya bahan ajar Fisika pada kelas X SMA/MA berbasis *High Order Thinking Skill* (HOTS) pada materi Materi Momentum, Impuls Dan Getaran Harmonis. Bahan ajar yang dikembangkan dalam penelitian ini adalah berupa LKS. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Lembar Kerja Siswa Berbasis *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) pada materi momentum, impuls dan getaran harmonis SMA Kelas X menguji tingkat kevalidan LKS berbasis HOTS.

Jenis penelitian ini adalah *Reseach and Development* (R&D) menggunakan model pengembangan ADDIE meliputi tahap *analysis, design, development, implementation* dan *evaluation*. Dalam penelitian ini dilakukan sampai tahap *development*. Pengumpulan data dilakukan melalui lembar penilaian validasi LKS yang dilakukan oleh 2 validator ahli. Aspek yang dinilai meliputi aspek kegrafisan dan penyajian, bahasa, serta isi LKS HOTS.

Hasil analisis data menunjukkan setiap aspik memperoleh skor rerata 4,24 dengan presentase 84.8%. Berdasarkan hal tersebut, LKS HOTS yang dikembangkan dinilai sudah valid dengan beberapa masukan dan saran yang diberikan oleh pada validator.