

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
FISIKA BERBASIS *STARTER EXPERIMENT APPROACH* (SEA)
PADA MATERI ELASTISITAS DAN HUKUM HOOKE
DIKELAS XI SEMESTER I SMA SWASTA
ISTIQLAL DELITUA T.A 2018/2019**

**DITA DWI NINGRUM
(4141121013)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) berbasis *Starter Experiment Approach* pada materi Elastisitas dan Hukum Hooke berdasarkan penilaian dari ahli materi, ahli pembelajaran, ahli desain, guru dan siswa serta mengetahui peningkatan aktivitas siswa di kelas XI SMA Swasta Istiqlal Delitua T.A 2018/2019. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian dan pengembangan (*R&D*) dengan menggunakan model 4-D namun di batasi hingga tahap ketiga yaitu *develop*. Subjek dalam penelitian ini yaitu 1 dosen ahli materi, 1 dosen ahli pembelajaran, 1 dosen ahli desain, 2 guru Fisika, 13 siswa (uji kelompok kecil) serta 32 siswa (uji kelompok besar). Objek dalam penelitian ini adalah kelayakan LKPD. Instrumen yang digunakan yaitu lembar validasi ahli dan angket tanggapan. Hasil penilaian oleh ahli materi menunjukkan persentase sebesar 91,07% (sangat layak), persentase ahli pembelajaran sebesar 97,72% (sangat layak), persentase ahli desain sebesar 80% (sangat layak), persentase respon guru Fisika sebesar 90% (sangat layak), persentase uji kelompok kecil sebesar 81,7%, dan persentase uji kelompok besar sebesar 84,35%. Hasil kenaikan aktivitas siswa mengalami peningkatan dengan kriteria sangat aktif. Maka pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Fisika Berbasis SEA pada materi Elastisitas dan Hukum Hooke dikelas XI Semester I SMA Swasta Istiqlal Delitua T.A 2018/2019 mendapat kriteria sangat layak dan penilaian sangat baik berdasarkan kriteria menurut para ahli, guru, dan peserta didik.

Kata Kunci : Pengembangan, LKPD, *Starter Experiment Approach*, Elastisitas dan Hukum Hooke