

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LKS BERBASIS *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN* (POE) PADA MATERI FLUIDA STATIS DI SEKOLAH MENENGAH ATAS

Oleh

Fajria Eka Putri

Telah dilakukan pengembangan Lembar Kerja Siswa (POE) berbasis *Predict-Observe-Explain* (POE) pada materi Fluida Statis di Sekolah Menengah Atas. Tujuan pengembangan ini adalah untuk menghasilkan LKS yang menarik, mudah, bermanfaat, dan efektif digunakan. Prosedur pengembangan menggunakan model pengembangan media instruksional Suyanto dan Sartinem. Uji internal dilakukan oleh seorang dosen ahli desain dan ahli materi dari Pendidikan Fisika Universitas Lampung. Uji eksternal dilakukan di kelas X.6 dengan 27 orang siswa dan diperoleh skor kemenarikan 3,35 dengan kategori “Sangat Menarik”, skor kemudahan 3,69 dengan kategori “Sangat Mudah”, dan skor kemanfaatan 3,42 dengan kategori “Sangat Bermanfaat”. Produk efektif digunakan karena lebih dari 75% siswa meraih nilai diatas KKM melalui test sehingga dapat disimpulkan bahwa dihasilkan LKS berbasis POE pada materi Fluida Statis di Sekolah Menengah Atas yang telah teruji dan layak digunakan.

Kata kunci: pengembangan, LKS, *Predict-Observe-Explain*, Fluida Statis