

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA BERBASIS *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN* (POE) PADA MATERI FLUIDA DINAMIS**

**Oleh**

**Eka Setiani**

Penelitian pengembangan ini bertujuan mendeskripsikan kevalidan dan mendeskripsikan kemenarikan serta kemudahan Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis *Predict-Observe-Explain* (POE) yang dilengkapi media presentasi berbentuk *power point* pada materi Fluida Dinamis. Penelitian ini menggunakan metode *research and development* atau penelitian pengembangan. Desain penelitian yang digunakan mengacu pada desain penelitian oleh Sugiyono, namun hanya sampai pada tahap uji coba produk. Data pada penelitian ini diperoleh melalui observasi, wawancara, angket analisis kebutuhan, dan skala penilaian uji ahli, uji kemenarikan, serta uji kemudahan produk. Hasil uji validitas menunjukkan LKS yang dikembangkan valid pada aspek materi dan sangat valid pada aspek desain, sehingga LKS dapat digunakan sebagai media alternatif dalam pembelajaran materi Fluida Dinamis. Hasil uji coba produk menunjukkan kualitas produk sangat baik pada uji kemenarikan dan baik pada uji kemudahan. Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan LKS berbasis *Predict-Observe-*

*Eka Setiani*

*Explain* (POE) pada materi Fluida Dinamis telah valid, sangat menarik, dan mudah digunakan sebagai media pembelajaran.

**Kata kunci:** LKS, POE, *power point*