

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN *LEARNING CONTENT DEVELOPMENT SYSTEM (LCDS)* PADA MATERI FLUIDA STATIS**

**Oleh**

**Dwi Retno Oktavia**

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan modul pembelajaran menggunakan program *Learning Content Development System* (LCDS) dan mendeskripsikan kemenarikan, kemudahan, kemanfaatan, serta keefektifan modul pembelajaran LCDS. Prosedur pengembangan yang digunakan meliputi analisis kebutuhan masalah, tujuan, pokok materi, *treatment*, naskah awal, produksi prototipe, evaluasi, revisi, naskah akhir, uji coba, dan program final. Hasil uji coba pemakaian yang dilakukan terhadap 30 siswa kelas X SMA Negeri 1 Kotabumi tahun pelajaran 2015/2016 menunjukkan bahwa modul pembelajaran memiliki kualitas menarik (3,34), mudah digunakan (3,17), bermanfaat (3,22) dan efektif sebagai bahan ajar dan meningkatkan hasil belajar peserta didik dengan memperoleh normalitas gain antara  $0,3 < g < 0,7$  dengan nilai rata-rata normalitas gain 0,49.

***Kata kunci:*** modul pembelajaran, LCDS, dan fluida statis

