

Development Of *PBL* Based Modules For The Formation Of Critical Thinking Skill Grade X Senior High School In Lampung Timur

**Oleh
Ririn Noviyanti**

The purpose of this research are 1) to describe the process of developing PBL-based learning modules, 2) to analyze the effectiveness of PBL-based learning modules; 3) analyze the attractiveness of PBL-based learning modules. This research used research and development approach *Borg and Gall* method. The research was conducted at SMAN 1 Bandar Sribhawono, SMAN 1 Waway Karya, SMAN 1 Sekampung Udik in East Lampung District. Data collection using questionnaires and test instruments.. Data were analyzed quantitatively and qualitatively. The conclusions of this research are 1) module development process validated by content expert, media expert and design expert 2) effective module used with normalized gain average > 0.5; 3) interesting module seen from the results of the average attractiveness test > 80%.

Keywords: modules, *PBL*, critical thinking skill.

Pengembangan Modul Berbasis *PBL* Untuk Pembentukan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X Sma Di Lampung Timur

**Oleh
Ririn Noviyanti**

Tujuan penelitian ini adalah 1) mendeskripsikan proses pengembangan modul pembelajaran berorientasi *PBL*; 2) menganalisis efektifitas modul pembelajaran berorientasi *PBL*; 3) menganalisis kemenarikan modul pembelajaran berorientasi *PBL*. Penelitian menggunakan pendekatan penelitian dan pengembangan metode *Borg and Gall*. Penelitian di laksanakan di SMAN 1 Bandar Sribhawono, SMAN 1 Waway Karya, SMAN 1 Sekampung Udik di Kabupaten Lampung Timur. Pengumpulan data menggunakan angket dan instrument tes. . Pengumpulan data menggunakan Observasi, wawancara, tes dan angket. Data penelitian dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif. Data dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif. Kesimpulan penelitian ini adalah 1) proses pengembangan modul di validasi oleh ahli konten, ahli media, dan ahli desain; 2) modul efektif digunakan dengan rata – rata gain ternormalisasi $> 0,5$; 3) modul menarik dilihat dari hasil uji kemenarikan rata – rata $> 80\%$.

Kata kunci : modul, *PBL*, kemampuan berpikir kritis.