

## **ABSTRACT**

### **ANDROID LEARNING MEDIA DEVELOPMENT BASED ON GUIDED INQUIRY ORIENTED CRITICAL THINKING ABILITY**

**By:**

**Leni Zuli Isnawati**

This research is a development research that aims to produce products in the form of guided inquiry-based android learning media that are valid, practical and effective in improving students' critical thinking skills. This media development process uses the ADDIE research and development model (analyze, design, develop, implement, and evaluate). The research subjects were class VIII students of SMP Negeri 3 Bandar Lampung for the academic year 2020/2021 which were selected using the cluster random sampling technique. Data collecting using interview techniques, questionnaires and tests of critical thinking skills. The data analysis technique used is descriptive and inferential statistics. The results showed that the development of guided inquiry-based android learning media products oriented to critical thinking skills met the valid, practical, and effective criteria.

**Keywords:** android, guided inquiry, critical thinking skills

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *ANDROID* BERBASIS *GUIDED INQUIRY* BERORIENTASI KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS**

**Oleh:**

**Leni Zuli Isnawati**

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan produk berupa media pembelajaran *android* berbasis *guided inquiry* yang valid, praktis dan efektif dalam meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa. Proses pengembangan media ini menggunakan model penelitian dan pengembangan ADDIE (*analyze, design, develop, implement, dan evaluate*). Subjek penelitian adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 3 Bandar Lampung Tahun Pelajaran 2020/2021 yang dipilih dengan teknik (*cluster random sampling*). Pengumpulan data menggunakan teknik wawancara, angket dan tes kemampuan berpikir kritis. Teknik analisis data yang digunakan adalah statistik deskriptif dan inferensial. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produk pengembangan media pembelajaran *android* berbasis *guided inquiry* berorientasi kemampuan berpikir kritis memenuhi kriteria valid, praktis, dan efektif.

**Kata Kunci:** *android, guided inquiry, kemampuan berpikir kritis.*