

ABSTRAK

ALI AKBAR PUTRA : PEMBUATAN E-MODULE SEL
ELEKTROLISIS BERBASIS INKUIRI

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah media pembelajaran berupa *e-module* berbasis inkuiri pada materi sel elektrolisis. Metode yang digunakan pada penelitian ini ialah *Design Based Research (DBR)* dengan tahapan model *ADDIE*. Dalam penelitian yang dilakukan instrumen yang digunakan berupa *flowchart*, *storyboard*, dan angket validasi. Data yang diperoleh diolah dengan menggunakan skala likert. *E-module* disusun dengan mengintegrasikan keterampilan dalam pembelajaran inkuiri yang meliputi mengamati, mengumpulkan data, menganalisis, data, dan membuat informasi dikembangkan untuk menarik kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan media yang dibuat dapat dinyatakan layak/valid digunakan sebagai media pembelajaran. Hal ini dapat dilihat dari hasil uji validasi yang kriteria penilaiannya terdiri dari dua aspek penilaian yaitu aspek tampilan dan aspek materi dengan nilai keseluruhan 0,93 yang masuk kriteria sangat layak .

Kata kunci: *e-module*, pembelajaran inkuiri, sel elektrolisis

ABTRACT

ALI AKBAR PUTRA : *THE MAKING ELECTRONIC MODULES
ELECTROLYSIS CELL BASED INQUIRY*

This study aims to produce a learning media in the form of an e-module based on inquiry on electrolysis cell material. The method used in this research is design based research (DBR) with ADDIE model stages. In the research, the instruments used were flowcharts, storyboards, and validation questionnaires. The data obtained were processed using the Likert scale. The e-module is structured based on the stages of inquiry learning which includes asking questions, formulating hypotheses, collecting data, analyzing data, and making conclusions. The results show that the media created can be declared feasible /valid to be used as a learning medium. This can be seen from the results of the validation test whose assessment criteria consist of two aspects of assessment, namely the appearance aspect and the material aspect with an overall value of 0,93 which is very feasible.

Keywords: e-module, inquiry learning, electrolysis cell
