**Pengembangan Bahan Ajar Aljabar Linier Berbasis Islami Dengan Pendekatan Saintifik**

**Dona Dinda Pratiwi**

Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung

[donadinda@radenintan.ac.id](mailto:donadinda@radenintan.ac.id)

**Abstrak**

Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan bahan ajar aljabar linier berbasis islami dengan pendekatan saintifik pada materi matriks dan sistem persamaan linier yang layak dan sesuai kebutuhan mahasiswa. Jenis penelitian ini adalah Penelitian dan Pengembangan (R&D) dengan menggunakan model ADDIE yang terdiri dari lima tahap yaitu *Analyze; Design; Development; Implementation; dan Evaluation.*Instrumen yang digunakan yaitu berupa lembar angket validasi dan lembar respon mahasiswa. Berdasarkan penelitian diperoleh hasil validasi ahli materi dengan presentase 84% (sangat layak), hasil validasi ahli media dengan presentase 76% (layak), hasil validasi ahli agama dengan presentase 76% (layak), dan responden mahasiswa dengan presentasi 88% (sangat baik). Berdasarkan penelitian pengembangan ini kelebihan bahan ajar tersebut yaitu materi bahan ajar berkaitan dengan nilai-nilai keislaman dan pendekatan saintifik.

**Kata kunci:** bahan ajar, nilai-nilai keislaman, pendekatan saintifik.

**Abstract**

The purpose of this study is to produce Islamic-based linier algebra teaching materials with a scientific approach to matrix material and a system of linier equations that are appropriate and suitable for student needs. This type of research is Research and Development (R & D) using the ADDIE model which consists of five stages, namely Analyze; Design; Development; Implementation; dan Evaluation. The instruments used are in the form of validation questionnaire sheets and student response sheets. Based on the research, the results of the validation of material experts with a percentage of 84% (very feasible), the results of the media expert validation with a percentage of 76% (feasible), the results of religious experts validation with a percentage of 76% (feasible), and the student respondents with a percentage of 88% (very good). Based on this development research, the advantages of teaching materials are teaching materials related to Islamic values and scientific approaches.

**Keywords:** teaching materials, islamic values, scientific approach