

Annuril Rohmatul Hikmah. 2023. *Pengembangan Media Pembelajaran Booklet Berbasis Android Pada Materi Tekanan Zat*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing: Nur Qomaria, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Media pembelajaran dapat membantu menyampaikan materi kepada siswa. Penggunaan media pembelajaran yang kurang bervariasi akan membuat siswa merasa bosan dan sulit memahami materi. Tujuan penelitian ini untuk melakukan inovasi pembelajaran guna menjawab permasalahan tersebut. Inovasi yang akan dilakukan yaitu mengembangkan media audiovisual berupa *booklet* berbasis android. Media sebelum digunakan pembelajaran, maka perlu diketahui kelayakan dan kepraktisan dari *booklet* berbasis android untuk menunjang proses pembelajaran IPA pada materi tekanan zat. Penelitian pengembangan ini menggunakan model *ADDIE* tanpa tahap implementasi. Subjek uji coba menggunakan kelas VIII A sebanyak 1 siswa pada uji coba *one-to-one*, VIII B sebanyak 10 siswa pada uji coba kelompok kecil, dan VIII H sebanyak 24 siswa pada uji kelompok besar. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan angket dan dokumentasi. Hasil yang dapat diketahui adalah 1) Kelayakan media *booklet* berbasis android pada materi tekanan zat yang dinilai berdasarkan aspek media dan materi memperoleh skor dengan kriteria sangat layak sehingga dapat digunakan dalam pembelajaran, 2) Kepraktisan media *booklet* berbasis android pada materi tekanan zat yang datanya diperoleh dari angket keterbacaan memperoleh skor yang sangat baik dan baik, sehingga dapat dikatakan bahwa media praktis digunakan sebagai penunjang pembelajaran IPA. Implikasi dari penggunaan media seperti, siswa dapat menghubungkan materi tekanan zat dengan perkembangan IPTEK dan lainnya.

Kata kunci: android, *booklet*, model *ADDIE*, tekanan zat

Annuril Rohmatul Hikmah. 2023. Development of Android-Based Booklet Learning Media on Substance Pressure Material. Thesis, Natural Science Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor: Nur Qomaria, S.Pd., M.Pd.

ABSTRACT

Learning media can help deliver material to students. The used of less varied learning media will make students feel bored and difficult to understand the material. The aim of this research was to innovate learning to solve these problems. The innovation that will be done was to developed audiovisual media booklets based on Android. Media before learning was used, it was necessary to know appropriateness and practicality of android-based booklets to support the learning process of IPA on substance pressure materials. This development research used the ADDIE model without implementation stages. Test subjects used class VIII A of 1 student in one-to-one test, VIII B of 10 students in small group test, and VIII H of 24 students in large group test. Data collection was carried out by carrying out registration and documentation. The results that can be known are 1) Android-based media booklet appropriateness on the material pressure of substances assessed based on the aspects of the media and the material obtained a score with criteria very suitable so that it can be used in learning, 2) The practicality of the android-based medium booklet on the materials pressure of the substances that the data obtains from the reckoning readability obtain a very good and good score, so that the practical media can be said to be used as an IPA learning support. Implications of the used of such media, students can connected material pressure substances with the development of IPTEK and others.

Keywords: *android, booklet, ADDIE model, substance pressure*