

Imarhotul Azizah. 2022. *Pengembangan E-Modul IPA Berbantuan Flip PDF Professional pada Konsep Pencemaran Air*. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Badrud Tamam

ABSTRAK

Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media, respons siswa, dan menghasilkan produk berupa e-modul IPA berbantuan Flip PDF Professional pada konsep pencemaran air. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang menggunakan model pengembangan ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Teknik pengumpulan data dalam penelitian yaitu menggunakan angket. Hasil penelitian menunjukkan media e-modul IPA berbantuan Flip PDF Professional pada konsep pencemaran air yang dikembangkan layak digunakan untuk siswa. Kelayakan media e-modul IPA dapat dilihat dari hasil uji kelayakan ahli media sebesar 0,84 dengan kategori sangat valid, uji kelayakan ahli materi sebesar 0,81 dengan kategori sangat valid, angket keterbacaan sebesar 82,25% dengan kategori sangat baik pada subjek uji coba skala besar, dan angket respons siswa sebesar 84,63% dengan kategori sangat baik pada subjek uji coba skala besar. Hasil tersebut mendapatkan respons yang positif sehingga dapat dikatakan media e-modul IPA berbantuan Flip PDF Professional pada konsep pencemaran air layak digunakan untuk siswa SMP kelas VII.

Kata kunci : E-modul IPA, Flip PDF Professional, Konsep Pencemaran Air

Imarhotul Azizah. 2022. *Development of Flip PDF Professional Assisted IPA E-Module on Water Pollution Concepts*. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Advisor : Badrud Tamam

ABSTRACT

The development research aims to determine the feasibility of the media, student responses, and produce a product in the form of a science e-module assisted by Flip PDF Professional on the concept of water pollution. We used the ADDIE development model (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*). The data collection technique used a questionnaire. The results showed that the science e-module media assisted by Flip PDF Professional on the water pollution concept developed was suitable for students to use. The feasibility of the IPA e-module media can be seen from the results of the media expert's feasibility test of 0.84 with a very valid category, the material expert's feasibility test of 0.81 with a very valid category, readability questionnaire of 82.25% with a very good category on large-scale trial subjects, and the results of student response questionnaires 84.63% with a very good category on large-scale trial subjects. We concluded that the science e-module media assisted by Flip PDF Professional on the concept of water pollution is suitable for use for seventh grade junior high school students.

Keywords: Science E-module, Flip PDF Professional, Water Pollution Concept