

Lailatul Fitriyah.2022.Pengembangan Modul Berbasis *Android* Pada Materi Struktur Dan Fungsi Tumbuhan. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing : Dr. Badrud Tamam, S.Si., M.Pd.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan dari Modul Berbasis Android untuk proses pembelajaran IPA terutama pada materi Struktur dan Fungsi Tumbuhan serta untuk mengetahui respons peserta didik di MTs. Raudlatul Ulum Klampis Kabupaten Bangkalan terhadap media yang dikembangkan. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model *ADDIE*. Populasi penelitian ini yaitu peserta didik kelas VIII SMP dan sampel pada penelitian ini menggunakan kelas VIII B. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan observasi, angket, dan dokumentasi. Hasil yang dapat diketahui dari ketiga instrument tersebut adalah :1) sebesar 84,375% persentase untuk nilai kevalidan media dengan kriteria sangat layak digunakan, 2) untuk materi yang digunakan diperoleh persentase nilai sebesar 87,5% dengan kriteria sangat baik, 3) persentase untuk rata – rata angket respon peserta didik diperoleh sebesar 89% dengan kriteria sangat baik.

Kata kunci : modul berbasis Android, model ADDIEs, respon, truktur dan fungsi tumbuhan.

Lailatul Fitriyah. 2022. Development of Android-Based Modules on Plant Structure and Function Materials. Thesis, Science Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor : Dr. Badrud Tamam, S.Si., M.Pd.

ABSTRACT

This study aims to determine the feasibility of the Android-Based Module for the science learning process, especially on the material Structure and Function of Plants and to determine the responses of students in MTs. Raudlatul Ulum Klampis Bangkalan Regency on the developed media. This type of research uses development research using the ADDIE model. The population of this study were students of class VIII junior high school and the sample in this study used class VIII B. Data was collected by conducting observations, questionnaires, and documentation. The results that can be seen from the three instruments are: 1) 84.375% percentage for the validity value of the media with very suitable criteria for use, 2) for the material used, the percentage value is 87.5% with very good criteria, 3) percentage for average – the average student response questionnaire was obtained by 89% with very good criteria.

Keywords: Android-based module, model ADDIE, respons, plant structure and function.