

ABSTRAK

Hadi, Nadia Ivara Tasya. 2022. *Pengembangan E-modul Menggunakan Powerpoint-iSpring Suite 10 pada Materi Perbandingan Kelas VII SMP*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Mirta Fera, S. Pd., M.Sc. Pembimbing II: Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: E-modul, *Powerpoint-iSpring Suite 10*, Perbandingan

Proses pembelajaran tetap harus berlangsung meski mengalami perubahan akibat pandemi *covid-19*. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi dalam pendidikan sangat dibutuhkan untuk menciptakan proses pembelajaran yang dapat dilakukan tanpa batasan ruang dan waktu. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar berupa pengembangan e-modul menggunakan *Powerpoint-iSpring Suite 10* pada materi perbandingan kelas VII SMP. Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* dengan menggunakan model ADDIE. Penelitian ini dilakukan hingga tahap implementasi dengan melakukan uji validasi dan uji praktikalitas. Data yang didapatkan berupa data kualitatif yang dikuantitatifkan. Penilaian dari validasi ahli materi memperoleh nilai sebesar 83,08% dengan kategori sangat valid, validasi ahli bahasa memperoleh penilaian sebesar 90,00%, dengan kategori sangat valid dan validasi ahli media memperoleh penilaian sebesar 85,45% dengan kategori sangat valid. Hasil dari uji praktikalitas pendidik memperoleh nilai sebesar 88,57% dengan kategori sangat praktis dan uji praktikalitas peserta didik memperoleh nilai sebesar 80,33% dengan kategori sangat praktis.

ABSTRACT

Hadi, Nadia Ivara Tasya. 2022. *Development of E-modules Using powerpoint-ispring suite on lesson of ratio for 10 class VII SMP*. Thesis. Mathematics Education Study Program. Faculty of Teacher Training and Education. University of Maritim Raja Ali Haji. Advisor: Assist. Prof. Mirta Fera, S. Pd., M.Sc. Co-Advisor: Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.

Keywords: E-module, Powerpoint-iSpring Suite 10, Ratio

The learning process must continue despite changes caused by the covid-19. Information technology and communication will be needed in education to create a learning process that can be used anytime anywhere. The research aims to produce the teaching material for e-module development using PowerPoint-ispring suite on a lesson ratio for 10 class VII SMP. This research is a type of research and development using the ADDIE model. This research up to the implementation stages by conducting practical tests on educators and students. The data obtained is qualitative into quantitative data. The assessment of validation for Materi gained 83,08% with highly valid category, the validation of linguists gained an assessment of 90,00%, with highly valid category and a media expert validation gained an assessment of 85,45% with highly valid category. The result of the educators' practical test results, was 88,57% in highly practical categories and learners' practical test scores were 80,33% in the highly practical category.