

ABSTRAK

Eko Yulistyowati, Tri. 2023. *Pengembangan Media Pembelajaran pada Materi Perpangkatan dan Bentuk Akar Menggunakan Ispring Suite 10*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika STKIP PGRI Sidoarjo. Dosen Pembimbing: 1) Nurina Ayuningtyas, S.Pd.,M.Pd. 2) Dewi Sukriyah, S.Pd.,M.Pd.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, iSpring Suite 10, Perpangkatan dan bentuk akar

Tujuan penelitian ini yaitu (1) Untuk Mengetahui prosedur pengembangan media pembelajaran interaktif ispring suite 10 pada materi perpangkatan dan bentuk akar. (2) Untuk Mengetahui hasil pengembangan media pembelajaran interaktif ispring suite 10 pada materi perpangkatan dan bentuk akar. penelitian ini menggunakan metode penelitian Reseach and Development (R&D). Penelitian ini dilaksanakan pada tahun ajaran 2022/2023 di SMP TPI Gedangan kelas XI. Keabsahan data dalam penelitian menggunakan angket dan uji coba produk. hasil dari penelitian yang telah di validasi oleh validator dari STKIP PGRI Sidoarjo menilai bahwa media ini termasuk kedalam kategori “Baik Sekali” dengan persentase 93,43% , dengan ini media pembelajaran berbasis iSpring Suite 10 sudah layak untuk dijadikan media pembelajaran. Validasi oleh praktisi menilai media pembelajaran berbasis iSpring Suite 10 menilai bahwa media termasuk kedalam kategori “Baik Sekali” dengan persentase 87,01% , hasil oleh siswa sebagai pengguna media adalah 93,63% masuk dalam kategori “Baik Sekali” dan hasil uji coba siswa menilai bahwa media termasuk kedalam kategori “Baik Sekali” dengan persentase 90,01%, jadi dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran pada materi perpangkatan dan bentuk akar menggunakan ispring suite 10 ini di katakana layak dijadikan media pembelajaran

ABSTRACT

Eko Yulistyowati, Tri. 2023. Pengembangan Media Pembelajaran pada Materi Perpangkatan dan Bentuk Akar Menggunakan Ispring Suite 10.. Mathematics Education Study Program STKIP PGRI Sidoarjo. Supervisor: 1) Nurina Ayuningtyas, S.Pd.,M.Pd. 2) Dewi Sukriyah, S.Pd.,M.Pd.
Keywords: Learning Media, iSpring Suite 10, Exponents and root forms

The purposes of this study are (1) to find out the procedure for developing ispring suite 10 interactive learning media in terms of exponentials and root forms. (2) To find out the results of the development of ispring suite 10 interactive learning media on the material of the rank and form of the root. This study used the Research and Development (R&D) method. This research was conducted in the 2022/2023 academic year at class XI TPI Gedangan Middle School. The validity of the data in the study used a questionnaire and product trials. the results of research that has been validated by validators from STKIP PGRI Sidoarjo assess that this media is included in the "Very Good" category with a percentage of 93.43%, with this iSpring Suite 10-based learning media is appropriate to be used as learning media. Validation by practitioners assessing learning media based on iSpring Suite 10 assesses that the media is included in the "Very Good" category with a percentage of 87.01%, the results by students as media users are 93.63% included in the "Very Good" category and the results of student trials assesses that the media is included in the category of "Very Good" with a percentage of 90.01%, so it can be concluded that learning media on the rank and root material using ispring suite 10 is said to be suitable as learning media