

ABSTRAK

Saputri, Eka Indah. 2022. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran dengan Nuansa Budaya Melayu Kepulauan Riau pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII SMP*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I : Assist. Prof. Rindi Antika, M.Pd. Pembimbing II : Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci : Multimedia Pembelajaran, Nuansa Budaya Melayu, Bangun Ruang Sisi Datar.

Masa *new normal* memberikan dampak yang begitu besar terutama pada bidang pendidikan. Pada masa ini mengharuskan pendidik dan peserta didik lebih banyak menggunakan teknologi yang canggih. Namun pada pelaksanaannya, pendidik belum maksimal dalam memanfaatkan teknologi khususnya pada pembelajaran matematika. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pengembangan multimedia pembelajaran dengan nuansa budaya melayu pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII SMP. Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and Development* (R&D) yang mengacu pada model 4D dengan pembatasan hingga tahap *Define* (pendefinisian), *Design* (perancangan), *Development* (pengembangan). Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian yaitu menggunakan angket. Instrumen yang dipersiapkan untuk mendukung pengumpulan data yaitu lembar validasi yang ditujukan kepada para ahli dalam bidangnya dan lembar praktikalitas. Teknik analisis data menggunakan data kualitatif yang dianalisis melalui angket. Data yang diperoleh oleh peneliti yaitu data kualitatif yang kemudian akan ditransformasikan menjadi data kuantitatif jenis skala interval dengan *Method Of Summated Ratings* (MSR). Hasil validasi dan praktikalitas yang telah dilakukan masing-masing validator dan juga praktisan menunjukkan bahwa multimedia pembelajaran yang dikembangkan memenuhi kriteria valid dan praktis.

ABSTRACT

Saputri, Eka Indah. 2022. Development of Learning Multimedia with nuances of Riau Archipelago Malay Culture in the Material of Building a Flat Side Room for Class VIII Junior High School. Thesis. Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education. King Ali Hajj Maritime University. Supervisor I : Assist. Prof. Rindi Antika, M.Pd. Advisor II : Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.

Keywords: Learning Multimedia, Malay Culture Nuance, Build a Flat Side Room.

The new normal period has such a big impact, especially in the field of education. At this time requires educators and students to use more sophisticated technology. However, in practice, educators have not been maximal in utilizing technology, especially in learning mathematics. This study aims to develop learning multimedia with Malay cultural nuances in the flat-sided building material for class VIII SMP. This research is a type of Research and Development (R&D) research that refers to a 4D model with restrictions up to the Define, Design, and Development stages. The data collection technique used in this research is using a questionnaire. The instruments prepared to support data collection are validation sheets addressed to experts in their fields and practicality sheets. The data analysis technique used qualitative data which was analyzed through a questionnaire. The data obtained by the researcher is qualitative data which will then be transformed into quantitative data of the interval scale type using the Method Of Summated Ratings (MSR). The results of the validation and practicality that have been carried out by each validator and also the practitioner show that the developed learning multimedia meets the valid and practical criteria.