

ABSTRAK

Hamuddin, Irna Andriani, 2025. *Pengembangan Video Pembelajaran Interaktif dengan Konteks Kemaritiman pada Materi Peluang Kelas VIII SMP Menggunakan Powtoon dan Edpuzzle*. Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I : Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. Pembimbing II: Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: Video Pembelajaran Interaktif, Powtoon, Edpuzzle, Kemaritiman, Peluang

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan video pembelajaran interaktif dengan konteks kemaritiman pada materi peluang kelas VIII SMP Menggunakan Powtoon dan Edpuzzle. Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and development* (R&D) yang menggunakan model ADDIE (*analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui angket dan tes. Instrumen yang digunakan yaitu lembar validasi oleh ahli media, materi, dan bahasa, lembar praktikalitas untuk pendidik dan peserta didik, serta tes hasil belajar. Teknik analisis data menggunakan metode analisis kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian pengembangan diketahui bahwa penilaian validitas ahli media, ahli materi, dan ahli bahasa diperoleh rata-rata 93% dengan kriteria “sangat valid”. Hasil uji praktikalitas diperoleh rata-rata 92% dengan kriteria “sangat praktis” serta hasil uji keefektifan produk juga dibuktikan dengan 83% peserta didik mencapai ketuntasan minimal pada tes hasil belajar, yang menunjukkan bahwa video pembelajaran interaktif dengan konteks kemaritiman tersebut sangat efektif. Berdasarkan hasil tersebut video pembelajaran interaktif dengan konteks kemaritiman pada materi peluang dinyatakan valid, praktis dan efektif digunakan peserta didik.

ABSTRACT

Hamuddin, Irna Andriani, 2025. *Development of Interactive Learning Videos with Maritime Context in Probability Material of Eighth Grade Junior High School Using Powtoon and Edpuzzle*. Thesis. Tanjungpinang: Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education. Raja Ali Haji Maritime University. First Advisor: Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. Second Advisor II: Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.

Keywords: Interactive Learning Videos, Powtoon, Edpuzzle, Maritime, Probability

This study aims to produce interactive learning Videos with Maritime Context in Probability Material of Eighth Grade Junior High School Using Powtoon and Edpuzzle. This research is a type of Research and Development (R&D) study that employs the ADDIE model (analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). Data collection techniques were carried out using questionnaires and tests. The instruments used included validation sheets by media, material, and language experts, practicality sheets for teachers and students, and learning outcome tests. Data analysis techniques utilized qualitative and quantitative methods. The results of the development research show that the validity assessment of media experts, material experts, and language experts obtained an average of 93% with the criteria of "very valid". The results of the practicality test obtained an average of 92% with the criteria of "very practical" and the results of the product effectiveness test are also proven by 83% of students achieving minimal completeness on the learning outcome test, which indicates that the interactive learning video with a maritime context is very effective. Based on these results, the interactive learning video with a maritime context on the opportunity material is declared valid, practical, and effective for students to us.