

ABSTRACT

ELISABETH MUNTHE. The Development of Interactive Multimedia-Based Learning Media to Improve Mandarin Learning Outcomes in Class XI SMA Santo Thomas 1 Medan. Thesis. Medan: Postgraduate Program, Universitas Negeri Medan, 2023.

This research is motivated by the lack of variety of learning media and low learning outcomes in Mandarin subjects. The purpose of this study was to produce appropriate and effective interactive multimedia-based learning media in improving student learning outcomes at SMA Santo Thomas 1 Medan. The type of research used is the development model of Borg and Gall. The research instruments used were initial needs questionnaires, material expert validation questionnaires, media experts and student response questionnaires. This study also uses quantitative data analysis techniques (data on the feasibility and effectiveness questionnaire assessment) and qualitative data (observation data and documentation). Product validation results show a score percentage of 88.23% for material expert validation, 89.41% for media expert validation, 90% for design expert validation and 94.31% for student responses. The results of the normality and homogeneity tests show that the research data has been declared normal and homogeneous. The results of the hypothesis test show that the value of t count is 1.89 and the value of t table is 1.66, where $t \text{ count} > t \text{ table}$. The results of this study indicate that this interactive multimedia-based learning media is effective in improving student learning outcomes at SMA Santo Thomas 1 Medan.

Keywords: Learning Media, Interactive Multimedia, Mandarin.



ABSTRAK

ELISABETH MUNTHE. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Bahasa Mandarin di Kelas XI SMA Santo Thomas 1 Medan. Tesis. Medan: Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2023.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurangnya variasi media pembelajaran dan rendahnya hasil belajar pada mata pelajaran bahasa Mandarin. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang layak dan efektif dalam meningkatkan hasil belajar siswa di SMA Santo Thomas 1 Medan. Jenis penelitian yang digunakan adalah model pengembangan dari Borg and Gall. Adapun instrumen penelitian yang digunakan yaitu berupa angket kebutuhan awal, angket validasi ahli materi, ahli media dan angket tanggapan siswa. Penelitian ini juga menggunakan teknik analisis data kuantitatif (data penilaian angket kelayakan dan efektifitas produk) dan data kualitatif (data observasi dan dokumentasi). Hasil validasi produk menunjukkan persentase skor sebesar 88,23% untuk validasi ahli materi, 89,41% untuk validasi ahli media, 90% untuk validasi ahli desain dan 94,31% untuk hasil tanggapan siswa. Hasil uji normalitas dan homogenitas menunjukkan bahwa data penelitian telah dinyatakan normal dan homogen. Hasil uji hipotesis menunjukkan perolehan nilai t_{hitung} yaitu 1,89 dan nilai t_{tabel} yaitu 1,66, dimana $t_{hitung} > t_{tabel}$. Perolehan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis multimedia interaktif ini efektif dalam meningkatkan hasil belajar siswa di SMA Santo Thomas 1 Medan.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Multimedia Interaktif, Bahasa Mandarin.