

ABSTRAK

Pitriani. 5171143010. Pengembangan E-Modul Penyelesaian Belahan Dua Lajur Tidak Sama Lebar Kelas X SMK Swasta Citra Harapan Percut Sei Tuan. Tahun Ajaran 2023/2024. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2024

Penelitian ini muncul dari beberapa kendala yang ada di lapangan, yaitu peserta didik mengalami kesulitan membuat sudut dari belahan dua lajur tidak sama lebar, peserta didik masih belum memahami cara membuat belahan dua lajur tidak sama lebar langkah demi langkah, serta ketersediaan sumber belajar yang kurang. Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengembangkan *E-modul* teknik dasar menjahit materi penyelesaian belahan dua lajur tidak sama lebar di SMK Swasta Citra Harapan Percut Sei Tuan, 2) mengetahui kelayakan *E-modul* teknik dasar menjahit materi penyelesaian belahan dua lajur tidak sama lebar di SMK Swasta Citra Harapan Percut Sei Tuan.

Penelitian ini menggunakan teknik pengembangan R&D dengan model pengembangan 4-D (*define, design, development, and disseminate*). Penelitian ini menghasilkan media pembelajaran *E-modul* yang dapat digunakan untuk materi teknik menjahit macam-macam belahan. Media pembelajaran di validasi oleh dua jenis ahli yaitu ahli materi dan ahli media. Pengumpulan data menggunakan instrument angket dengan penilaian skala *likert*.

Hasil dari penelitian ini adalah 1) hasil validasi media pembelajaran *E-modul* menurut ahli materi “Sangat Baik” dengan persentase rata-rata skor penilaian yaitu 82,5% dan menurut penilaian ahli media “Sangat Baik” dengan persentase skor rata-rata 93,2%. 2) kelayakan *E-modul* yang dikembangkan termasuk dalam kategori “Sangat Baik”. Hasil persentase rata-rata skor uji coba kelompok kecil yaitu 83,8% dengan kriteria “Sangat Baik”, kelompok sedang yaitu 85,7% dengan kriteria “Sangat Baik”, dan kelompok besar yaitu 88,9% dengan kriteria “Sangat Baik”.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *E-modul*, Penyelesaian Belahan Dua Lajur Tidak Sama Lebar.

ABSTRACT

Pitriani. 5171143010. Development of E-Module for Completion of Splits in Two Lanes of Unequal Width Class X Citra Harapan Private Vocational School Percut Sei Tuan. Academic Year 2023/2024. Thesis. Faculty of Engineering. State University of Medan. 2024

This research emerged from several obstacles in the field, namely students had difficulty making corners from two lanes of unequal width, students still did not understand how to make two lanes of unequal width step by step, and the availability of learning resources was lacking. This research aims to 1) develop E-module on basic techniques for sewing materials for finishing two stripes of unequal width at Citra Harapan Private Vocational School Percut Sei Tuan, 2) determine the feasibility of an E-module for basic techniques for sewing materials for completing two strips of unequal width at Citra Harapan Private Vocational School Percut Sei Tuan.

This research uses R&D development techniques with the 4-D development model (define, design, development, and disseminate). This research produces E-module learning media that can be used for material on sewing techniques for various parts. Learning media is validated by two types of experts, namely material experts and media experts. Data collection used a questionnaire instrument with a Likert scale assessment.

The results of this research are 1) the results of the validation of the E-module learning media according to content experts is "Very Good" with an average assessment score percentage of 82,5% and according to media experts is "Very Good" with an average score percentage of 93,2%. 2) The feasibility of the E-module being developed is categorized as "Very Good". The average percentage results in a small group trial are 83,8%, with the criteria "Very Good", medium group is 85,7% with the criteria "Very Good", and large group is 88,9% with the criteria "Very Good".

Keywords: Learning Media, E-module, Completion of Splits in Two Lanes of Unequal Width.