

ABSTRAK

Miska Hannum. NIM 5152111014: Pengembangan Media Pembelajaran Modul Konstruksi Batu Beton Pada Mata Pelajaran Dasar-dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Kelas X DPIB Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Skripsi. Fakultas Teknik–Universitas Negeri Medan. 2021.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengembangkan media pembelajaran modul Konstruksi Batu Beton pada mata pelajaran Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah kelas X DPIB di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, (2) Mengetahui tingkat validitas media pembelajaran yang dikembangkan sebagai media pembelajaran bagi siswa.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan model ADDIE, meliputi tahapan *analyze* (analisis), *design* (perancangan), *development* (pengembangan), *implementation* (implementasi), *evaluation* (evaluasi). Instrumen yang digunakan berupa angket. Angket digunakan untuk menguji kelayakan media modul melalui validasi ahli media, ahli materi, dan ahli bahasa. Penilaian modul juga dilakukan oleh pengguna (siswa).

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa modul Konstruksi Batu Beton sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan teknik Pengukuran tanah mengacu pada kurikulum 2013 revisi yang terdiri dari 5 materi pelajaran. Hasil pengujian kelayakan oleh ahli media mendapat skor 82,16% dengan kategori baik, hasil pengujian kelayakan oleh ahli materi mendapat skor 84,86% dengan kategori sangat baik, dan hasil pengujian kelayakan oleh ahli bahasa mendapat skor 90,% dengan kategori sangat baik. Berdasarkan angket pengguna yang di isi 15 siswa, memperoleh tingkat kelayakan 87,20% dengan kategori sangat baik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa modul pembelajaran Konstruksi Batu Beton layak digunakan siswa kelas X DPIB di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Kata Kunci: Pengembangan Media, Modul Pembelajaran, Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah.



ABSTRACT

Miska Hannum. NIM 5152111014: Development of Learning Media for Concrete Stone Construction Module on the Basics of Building Construction and Land Measurement Techniques Class X DPIB AT SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Essay. Faculty of Engineering- Medan State University. 2021.

This study aims to: (1) develop the learning media for the Concrete Stone Construction module in the subjects of the Basics of Building Construction and Soil Measurement Techniques for class X DPIB at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, (2) Knowing the level of validity of the learning media developed as a media. learning for students.

This study uses the ADDIE model development research method, including the analyze, design, development, implementation, evaluation stages. The instrument used is a questionnaire. Questionnaires are used to test the feasibility of the media module through the validation of media experts, material experts, and language experts. Module assessment is also carried out by users (students).

Based on the results of the research, it is known that the Concrete Stone Construction module as a learning medium in the subject of Building Construction Fundamentals and Soil Measurement techniques refers to the revised 2013 curriculum which consists of 5 subject matter. The results of the feasibility test by media experts got a score of 82.16% in the good category, the results of the feasibility test by the material experts got a score of 84.86% in the very good category, and the results of the feasibility test by the linguist got a score of 90.% in the very good category. Based on a user questionnaire filled out by 15 students, it obtained a feasibility level of 87.20% with a very good category. The results showed that the Concrete Stone Construction learning module was suitable for use by class X DPIB students at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Keywords: Media Development, Learning Module, Fundamentals of Building Construction and Land Measurement Techniques.

