

ABSTRAK

Irma Yunita Pardede, (2023). Pengembangan Modul sebagai sumber belajar mata pelajaran Dasar-Dasar Kontruksi Bangunan dan Pengukuran Tanah Program Keahlian Desain Permodelan dan Informasi Bangunan SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Skripsi, Medan: Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Menghasilkan produk berupa modul sebagai sumber belajar untuk mata pelajaran DKBPT materi prosedur pekerjaan beton Teknik Kontruksi dan Properti di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. (2) Mengetahui Kelayakan modul yang dikembangkan untuk mata pelajaran DKBPT materi prosedur pekerjaan beton Teknik Kontruksi dan Properti di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Penelitian ini dikategorikan dalam penelitian pengembangan. Penelitian ini merupakan salah satu upaya untuk mengembangkan modul agar layak digunakan sebagai bahan ajar pada mata pelajaran Dasar-Dasar Kontruksi Bangunan dan Pengukuran Tanah. Produk pengembangan modul memerlukan validasi. Validasi tersebut diperoleh dari para subjek yang terdiri dari ahli materi, ahli media, dan pengguna produk yaitu siswa DPIB SNK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Instrumen pengumpulan data pada pengembangan ini berupa angket penelitian.

Berdasarkan data hasil validasi ahli materi diperoleh rata-rata skor hasil penilaian sebesar 3,94 dengan kategori layak. Selanjutnya data hasil validasi ahli media diperoleh rata-rata skor hasil penilaian sebesar 4,19 dengan kategori layak. Kemudian data dari pengguna diperoleh rata-rata skor hasil sebesar 4,08 dengan kategori layak. Secara keseluruhan hasil validasi uji coba pengembangan modul ini memperoleh nilai sangat layak. Berarti bahwa modul ini layak digunakan sebagai bahan ajar untuk siswa DPIB SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

ABSTRAK

Irma Yunita Pardede, (2023). Module Development as a source of learning in the Basics of Building Construction and Land Surveying subjects, Modeling and Building Information Design Expertise Program, SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Thesis, Medan: Department of Building Engineering Education, Faculty of Engineering, Medan State University.

This study aims to: (1) Produce a product in the form of a module as a learning resource for DKBPT subjects on concrete work procedures for Construction and Property Engineering at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. (2) Find out the feasibility of the module developed for the DKBPT subject material for concrete work procedures for Construction and Property Engineering at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

This research is categorized in development research. This research is one of the efforts to develop modules so that they are suitable for use as teaching materials in the Basics of Building Construction and Soil Measurement subjects. Module development products require validation. This validation was obtained from subjects consisting of material experts, media experts, and product users, namely DPIB SNK Negeri 1 Percut Sei Tuan students. The data collection instrument for this development is a research questionnaire.

Based on the data from the validation results of material experts, an average score of 3.94 was obtained in the appropriate category. Furthermore, the data from the validation results of media experts obtained an average score of 4.19 with an appropriate category. Then the data from the user obtained an average score of 4.08 with a feasible category. Overall, the results of the trial validation of the development of this module obtained a very decent value. It means that this module is suitable for use as teaching material for DPIB students at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.