

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan modul praktikum pembelajaran teknologi pengolahan menggunakan media penghantar panas, dasar dari pengembangan tersebut karena di SMKN 2 Indramayu tidak terdapat modul untuk pegangan yang dapat meningkatkan pemahaman siswa. Hal tersebut terlihat dari hasil belajar siswa di kelas sebelum nyapada kompetensi sangat rendah. Maka tujuan selanjutnya adalah mengetahui peningkatan pemahaman siswa, dalam proses pembelajaran menerapkan teknik pengolahan menggunakan media penghantar panas. Metode pada penelitian ini menggunakan penelitian dan pengembangan (*R&D*), dengan analisis data menggunakan analisis hasil angket dan distribusi frekuensi. Hasil dari penelitian ini adalah mengetahui langkah dalam mengembangkan modul praktikum pembelajaran teknologi pengolahan menggunakan media penghantar panas yang memvalidasi desain pada karya ahli, dilakukan perbaikan produksi sesuai dengan saran yang diberikan dari ahli media berpakompnen yang diperbaiki dan penempatan komponen tersebut, dari ahli materi mengenai kelengkapan materi yang terdapat dalam modul, selanjutnya dilakukan pengujian pada kelas kecil dengan responden 10 orang siswa, selanjutnya yang dilakukan adalah menerapkan. Pemahaman siswa meningkat dimana 26 siswa dari 27 orang siswa mendapat nilai yang melebihi KKM yakni 60.

kata kunci: pengembangan, modul praktikum, teknik pengolahan

Abstract

Research purposes this is developing module lab work learning technology processing using media of carriage heat, the basis of the development was because in SMKN 2 Indramayu not contained module to grip that can promote understanding students. It seen the result learning students dikelas earlier on competence very low. So the purpose next was increased know understanding students, a learning process in applying technique processing using media of carriage heat. Methods to research is using research and development (R &D), with analysis of data using analysis result poll and distribution frequency. The result of this research is knowing step in developing module lab work learning technology processing using media of carriage heat namely validating design on experts, to the repair products in accordance with advice given of media experts in form of component repaired and the placement of the component, of expert material regarding the completeness of the material that has been found in the module, then conducted testing on small classes with 10 students, the respondents subsequently performed is implementation. Increased student understanding where 26 students from 27 student get value that exceeds the KKM of 60.