

ABSTRAK

Mahfud Sidik. Skripsi: Studi Kelengkapan Dan Kelayakan Fasilitas Praktik di Bengkel Teknik Pemesinan SMK Negeri 4 Jakarta Tahun Ajaran 2016-2017. Jakarta: Program Studi Pendidikan Vokasional Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta, 2019.

Ketersediaan fasilitas praktik sangat berpengaruh terhadap berkembangnya proses pembelajaran di SMK. Masih banyak siswa yang belum mampu menyelesaikan tugas yang diberikan guru dengan tuntas. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi fasilitas praktik di Bengkel Teknik Pemesinan SMK Negeri 4 Jakarta ditinjau dari segi kelengkapan dan kelayakannya serta upaya yang perlu dilakukan untuk meningkatkan fasilitas praktik bengkel tersebut.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi, dokumentasi, dan wawancara dalam prosedur pengumpulan datanya. Sumber data primer yaitu seluruh peralatan praktik yang diambil dengan cara melakukan observasi di Bengkel Teknik Pemesinan. Sedangkan sumber data sekunder yaitu dokumen/data inventaris yang telah dibuat oleh pihak sekolah dan instrument verifikasi SMK penyelenggara ujian praktik kejuruan kompetensi keahlian Teknik Pemesinan yang dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah *Analysis Interactive Model* dari Miles dan Huberman.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi fasilitas praktik yang ditinjau dari tingkat kelengkapan berdasarkan hasil penelitian dapat dikatakan sudah lengkap dan kondisi fasilitas praktik yang ditinjau dari tingkat kelayakan berdasarkan hasil penelitian terhadap kondisi fisik fasilitas praktiknya dapat dikatakan sudah cukup layak. Namun, perlu dilakukan pembaruan peralatan praktik karena tidak semua alat praktik dapat melakukan pekerjaan yang rumit. Peningkatan perawatan juga perlu dilakukan agar memperpanjang usia pakai dari peralatan praktik.

Kata kunci: Kelengkapan dan Kelayakan, Fasilitas Praktik, Teknik Pemesinan

ABSTRACT

Mahfud Sidik. Thesis: Completeness and Feasibility Study of Practice Facilities in Machining Engineering Workshop of SMK Negeri 4 Jakarta Academic Year 2016-2017. Jakarta: Mechanical Engineering Education Vocational Study Program, Faculty of Engineering, Jakarta State University, 2019.

The availability of practical facilities greatly influences the development of the learning process in vocational schools. There are still many students who have not been able to complete the assignment given by the teacher thoroughly. Therefore, this study aims to determine the condition of practice facilities in Machining Engineering Workshop of SMK Negeri 4 Jakarta in terms of completeness and feasibility as well as efforts that need to be made to improve the workshop practice facilities.

The method used in this study is the method of observation, documentation, and interviews in the data collection procedure. Primary data sources are all practical equipment taken by conducting observations in the Machining Engineering Workshop. Whereas secondary data sources are inventory documents / data that have been made by the school and Vocational verification instruments organizers of vocational engineering skills engineering competence vocational examinations issued by the Ministry of Education and Culture. The data analysis technique used in this study is the Interactive Model Analysis from Miles and Huberman.

The results showed that the conditions of the practice facilities which were viewed from the level of completeness based on the results of the study could be said to be complete and the conditions of the practice facilities which were viewed from the level of feasibility based on the results of research on the physical condition of the practice facilities. However, it is necessary to update practice equipment because not all practice tools can do complex work. Improved maintenance also needs to be done to extend the service life of practical equipment.

Keywords: Completeness and Feasibility, Practice Facilities, Machining Techniques