

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian seperti dibahas pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Komponen-komponen perangkat pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik di SMK Negeri 1 Cimahi belum lengkap. Komponen yang tersedia yaitu silabus, RPP, dan media pembelajaran, sedangkan yang belum tersedia yaitu bahan ajar dan LKS. Dalam rangka pengembangan perangkat pembelajaran, peneliti mengembangkan RPP, bahan ajar (modul), LKS, dan media (bahan tayang yang dilengkapi video demonstrasi) melalui pendekatan saintifik dan model pembelajaran berbasis proyek yang sesuai dengan Kurikulum 2013.
2. Melalui penilaian ahli dan praktisi, perangkat pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik yang terdiri dari RPP, LKS, bahan ajar (modul), dan media pembelajaran (bahan tayang) termasuk kategori sangat layak setelah mengalami revisi, sehingga dapat diimplementasikan pada pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik.
3. Perangkat pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik yang diimplementasikan kepada 30 siswa kelas XII Teknik Otomasi Industri melalui perhitungan t menunjukkan bahwa hasil belajar siswa pada aspek kognitif meningkat dengan kategori sedang. Berdasarkan uji hipotesis, dapat dinyatakan bahwa implementasi perangkat pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik mampu meningkatkan hasil belajar aspek kognitif siswa.

B. Implikasi

Implikasi dari penelitian yang telah dilakukan tentang pengembangan perangkat pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik diantaranya:

1. Perangkat pembelajaran yang menggunakan pendekatan saintifik dan model pembelajaran berbasis proyek dapat juga diterapkan pada mata pelajaran lain, terutama pada pembelajaran yang bersifat eksperimen dan dilakukan di laboratorium dengan alat dan bahan pendukung yang tentunya memadai.
2. Perangkat pembelajaran yang peneliti kembangkan bisa menjadi salah satu pedoman/pembanding dalam mengembangkan perangkat pembelajaran pada mata pembelajaran lainnya.
3. Pendekatan saintifik dan model pembelajaran berbasis proyek dapat diterapkan untuk meningkatkan hasil belajar aspek kognitif mata pelajaran lain terutama pada mata pelajaran produktif.

C. Rekomendasi

Setelah dilakukan penelitian tentang pengembangan perangkat pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik, peneliti ingin mengajukan beberapa rekomendasi diantaranya:

1. Seorang guru mata pelajaran kejuruan khususnya diharapkan agar mampu mengembangkan perangkat pembelajaran sesuai dengan mata pelajaran yang diampu masing-masing. Hal ini bertujuan supaya hasil belajar/kompetensi siswa maupun lulusan terus meningkat seiring dengan arah perkembangan industri dan teknologi.
2. Perangkat pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik yang peneliti kembangkan diharapkan untuk diterapkan selama beberapa waktu yang lebih lama agar kekurangan yang tidak muncul pada saat penelitian awal, bisa muncul dan dilakukan perbaikan oleh guru mata pelajaran yang bersangkutan.
3. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menerapkan keseluruhan perangkat pembelajaran selama 1 semester lamanya, disertai pengembangan masing-masing komponennya.