

BAB V

SIMPULAN IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

Terdapat perbedaan kompetensi peserta didik antara kelas eksperimen yang menggunakan model pembelajaran *Self Design Project Learning* dengan kelas kontrol yang menggunakan model pembelajaran yang biasa dilakukan disekolah pada mata pelajaran mesin frais kompleks. Hal ini dibuktikan dengan perbedaan peningkatan hasil belajar dan perbedaan nilai uji kompetensi pada pembelajaran *Self Design Project Learning* dibandingkan dengan yang menggunakan model pembelajaran yang biasa digunakan disekolah.

B. Implikasi

Berdasarkan temuan penelitian ini, peneliti mengemukakan beberapa implikasi diantaranya sebagai berikut :

1. Model pembelajaran *Self Design Project Learning* ini lebih efektif diterapkan dalam pembelajaran produktif, hal ini dikarenakan model pembelajaran *Self Design Project Learning* ini dalam proses pengajaran mesin frais materi membuat roda gigi memberi pengaruh terhadap peningkatan hasil belajar dan nilai praktik uji kompetensi. Dalam model *Self Design Project Learning* guru mengarahkan siswa untuk belajar mandiri dan dilatih dalam suatu kondisi lingkungan seperti di industri.
2. Model pembelajaran *Self Design Project Learning* ini dapat melatih siswa untuk membuat suatu *project* melalui langkah-langkah mulai dari memilih jenis produk, perencanaan produk, evaluasi dan pembelajaran produksi (melaksanakan pembuatan produk) sehingga siswa dapat bekerja mandiri seperti halnya di industri.
3. Model pembelajaran *Self Design Project Learning* ini dapat diterapkan bila didukung dengan fasilitas yang lengkap dan memadai seperti halnya di industri, sebab proses pembelajaran dilakukan secara mandiri. Jika fasilitas alat atau mesin kurang memadai maka proses pembelajaran menggunakan Model pembelajaran *Self Design*

Project Learning ini akan terhambat dan memakan banyak waktu sehingga pembelajaran ini tidak akan efektif dan tidak akan maksimal.

Berdasarkan pemaparan diatas diharapkan model pembelajaran ini agar memotivasi siswa agar lebih mandiri dan meningkatkan kompetensi yang dimiliki sehingga siswa sudah dapat bekerja seperti halnya diindustri dan lulusannya semakin siap untuk bekerja diindustri.

C. Rekomendasi

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian yang telah dikemukakan, rekomendasi yang dapat dipertimbangkan oleh beberapa pihak terkait untuk kedepannya diantaranya :

1. Bagi guru/sekolah, dari penelitian tersebut diharapkan model pembelajaran *self design project learning* dapat menjadi alternatif model pembelajaran yang digunakan disekolah, sehingga menambah pengetahuan yang dapat diaplikasikan dalam proses pelaksanaan kegiatan belajar mengajar yang dilaksanakan.
2. Bagi peneliti selanjutnya, untuk pembahasan model pembelajaran *self design project learning* mencoba untuk meneliti dengan mata pelajaran atau kompetensi yang berbeda.