

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis terhadap data yang dibahas maka dapat ditarik kesimpulan tentang penelitian pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pembuatan Roda Gigi Lurus Pada Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Frais Kelas XI di SMKN 5 Medan adalah sebagai berikut:

1. Produk media pembelajaran interaktif pembuatan roda gigi lurus dibuat dengan format *.exe* dan memiliki ukuran sebesar 184 MB sehingga dapat digunakan pada computer dengan spesifikasi rendah sekalipun. Media pembelajaran interaktif dilengkapi dengan gambar, video, audio, dan animasi yang membuat penyajian materi lebih menarik dan mudah dipahami. Media pembelajaran interaktif pembuatan roda gigi lurus memiliki latihan soal yang digunakan untuk menguji pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan.
2. Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif dilaksanakan dengan mevalidasi Media Pembelajaran Interaktif terhadap para ahli dan melakukan uji coba terhadap siswa jurusan pemesinan kelas XI sebanyak 30 orang. Adapun hasil uji kelayakan pengembangan “Media Pembelajaran Interaktif Pembuatan Roda Gigi Lurus Pada Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Frais” adalah sebagai berikut:
 - a. Pada uji kelayakan melalui validasi ahli materi memperoleh rata-rata 3,45 dengan persentase 88,25% dan dikategorikan sangat layak.
 - b. Pada uji kelayakan melalui validasi ahli media memperoleh rata-rata

keseluruhan penilaian adalah 3,6 dengan persentase 90,37% dan dikategorikan sangat layak.

- c. Pada uji kelayakan melalui penelitian uji coba terhadap siswa diperoleh rata-rata dari keseluruhan penilaian siswa adalah 3,45 dengan persentase 86,4% dan dikategorikan sangat layak.
- d. Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Pembuatan Roda Gigi Lurus secara menyeluruh memperoleh nilai rata-rata 3,5 dengan persentase 88,34 dengan kesimpulan media pembelajaran interaktif pembuatan roda gigi lurus yang dikembangkan adalah “Sangat layak”.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka peneliti memiliki beberapa saran yang diharapkan mampu memberikan nilai positif dalam peningkatan pembelajaran pemesinan frais di SMKN 5 Medan :

1. Pihak Sekolah.

Dengan adanya pengembangan media pembelajaran interaktif pembuatan roda gigi lurus yang telah dilakukan berdasarkan latar belakang masalah yang ditemukan pada jurusan pemesinan frais SMKN 5 Medan, peneliti menyarankan agar Media Interaktif yang dikembangkan dapat digunakan siswa dalam meningkatkan kemudahan belajar terhadap siswa/pembaca

2. Peneliti selanjutnya/pembaca.

Melakukan uji keefektifitasan media pembelajaran terhadap hasil belajar siswa, untuk membandingkan hasil belajar siswa sebelum dan sesudah menggunakan media pembelajaran.