

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan video tutorial pembuatan roda gigi payung yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung pada mata pelajaran teknik pemesinan konvensional untuk siswa kelas XII Jurusan Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur di SMK Negeri 2 Depok memiliki spesifikasi sebagai berikut: 1) Media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung berbentuk file video dengan format *.mp4* dan file dokumen penunjang seperti: jobsheet, rumus perhitungan, dan RPP dengan format *.docx*, 2) Media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung memiliki durasi 16:21 menit dengan ukuran sebesar 476 MB dan file dokumen penunjang sebesar 1,93 MB, 3) Media pembelajaran tersimpan dalam satu folder dan diunggah ke laman *Google Drive* sehingga dapat diunduh, 4) Media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung diunggah ke *platform* berbagi video *Youtube* sehingga mudah diakses oleh perangkat yang memiliki akses internet.
2. Media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung yang dikembangkan melalui penelitian R&D ini memiliki tingkat kelayakan yang termasuk kedalam kategori “Sangat Baik” untuk digunakan sebagai media pembelajaran. Berdasarkan penilaian ahli materi diperoleh persentase kelayakan sebesar 100%, penilaian ahli media diperoleh kelayakan sebesar 91,25%, dan

respon tanggapan penggunaan media video tutorial pembuatan roda gigi payung oleh 57 orang siswa diperoleh persentase sebesar 85,50%.

## **B. Keterbatasan Produk**

Keterbatasan produk media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung ini adalah sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini hanya sebatas penilaian kelayakan media video tutorial pembuatan roda gigi payung untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

## **C. Pengembangan Produk Lebih Lanjut**

Pengembangan produk media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung untuk lebih lanjut yaitu:

1. Media video tutorial pembuatan roda gigi payung diunggah ke situs berbagi video *Youtube* agar dapat diakses semua kalangan yang membutuhkan.
2. Materi yang berkaitan dengan media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung ini tersedia dalam bentuk *File (softcopy)* kemudian diunggah ke situs berbagi *file Google Drive* agar dapat di unduh dan digunakan semua kalangan yang membutuhkan.
3. Media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung ini dilengkapi dengan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) dalam bentuk *file* yang dapat diunduh dan digunakan oleh sekolah yang menerapkan kurikulum yang sama.

## **D. Saran**

Berdasarkan penelitian pengembangan media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung yang telah dilakukan, berikut beberapa saran yang dapat peneliti sampaikan:

1. Hasil penelitian pengembangan ini dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran mata pelajaran teknik pemesinan konvensional, namun belum diteliti lebih lanjut bagaimana pengaruh media video tutorial pembuatan roda gigi payung terhadap pengetahuan dan kemampuan praktik pemesinan peserta didik. Peneliti berharap media ini dapat diimplementasikan dan diteliti lebih lanjut untuk mengukur dan menganalisis pengaruh antara media video tutorial pembuatan roda gigi payung dengan pengetahuan dan kemampuan praktik siswa.
2. Media pembelajaran video tutorial pembuatan roda gigi payung ini dapat digunakan sebagai bahan ajar bagi sekolah yang memiliki kurikulum yang sama, ataupun pihak lain yang membutuhkan referensi pembelajaran terkait dengan pembuatan roda gigi payung.