

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya maka dapat diambil simpulan sebagai berikut:

- 1) Efisiensi penggunaan peralatan praktik pada mata pelajaran teknik pemesinan bubut di kelas XI TP :
  - a. Jenis pekerjaan yang harus di selesaikan berjumlah dua benda yaitu mandrel dan blank roda gigi, dimana dalam proses untuk mengerjakan benda tersebut memiliki beberapa tahap pengerjaan yaitu : 1) bubut muka, (2) bubut rata, (3) bubut bertingkat, (4) bubut tirus, (5) bubut alur, (6) bubut ulir, (7) kartel, dan (8) pengeboran (9) bubut dalam.
  - b. Alokasi waktu yang disediakan untuk praktik sebanyak  $7 \times 14 = 98$  jam pelajaran dalam 1 (satu) semester dimana dalam 1 (satu) jam pelajaran sebanyak 45 menit.
  - c. Alat yang digunakan pada praktik pemesinan bubut memiliki 21 jenis dengan jumlah tiap jenis alat yang berbeda. untuk pengerjaan benda mandrel memiliki 17 jenis alat yang digunakan, sedangkan untuk pengerjaan benda blank roda gigi memiliki 13 jenis alat yang digunakan.
- 2) Upaya yang dilakukan untuk mengoptimisasi fasilitas alat praktik pada mata pelajaran teknik pemesinan bubut di kelas XI TP yakni :
  - a. Mendistribusikan alat praktik sesuai dengan jenis pekerjaan dan jumlah alat yang digunakan supaya tidak terjadi lagi kelebihan atau kekurangan alat, sementara upaya yang dilakukan untuk mendapatkan nilai penggunaan alat yang efisien yaitu dengan mengatur kembali pendistribusian alat sesuai dengan jenis pekerjaan yang akan dikerjakan agar peralatan digunakan dengan fungsi yang sesuai kegunaanya.
  - b. Alokasi waktu untuk untuk mengerjakan 2 (dua) benda yang telah di rencanakan membutuhkan waktu 14 jam pelajaran untuk satu kali pertemuannya, untuk pengerjaan mandrel membutuhkan waktu 7 jam pelajaran sedangkan untuk pengerjaan blank roda gigi membutuhkan waktu 7 jam pelajaran.

- c. penggunaan alat yang optimal pada saat pengerjaan mandrel dan blank roda gigi yaitu sebanyak 33 buah.

## 5.2 Implikasi

Implikasi yang didapatkan pada penelitian ini yaitu, jenis pekerjaan yang harus diselesaikan selama satu semester yaitu mandrel dan blank roda gigi, untuk mengerjakan dua benda tersebut memiliki 9 tahapan yang harus dilaksanakan, alokasi waktu untuk praktik sebanyak 98 jam pelajaran untuk satu semester, Alat yang digunakan pada praktik pemesinan bubut memiliki 21 jenis dengan jumlah tiap jenis alat yang berbeda. untuk pengerjaan mandrel 17 jenis sedangkan untuk pengerjaan benda blank roda gigi memiliki 13 jenis alat yang digunakan. Pengerjaan 2 (dua) membutuhkan waktu 14 jam pelajaran untuk satu kali pertemuannya, untuk pengerjaan mandrel 7 JP sedangkan untuk pengerjaan blank roda gigi 7 JP.

## 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, penulis memiliki beberapa rekomendasi yang diharapkan bisa bermanfaat untuk pihak terkait. Rekomendasi yang akan penulis jelaskan adalah sebagai berikut :

- 1) Bagi pihak sekolah
  - a. Diharapkan mampu menambah jumlah fasilitas penunjang yang lengkap khususnya untuk mata pelajaran teknik pemesinan bubut.
  - b. Diharapkan segera memperbaiki beberapa alat yang rusak supaya proses pembelajaran bisa berjalan dengan baik.
  - c. Diharapkan mampu membuat jadwal praktik dengan terstruktur supaya dalam proses praktik bisa berjalan dengan baik.
- 2) Bagi guru mata pelajaran
  - a. Bagi guru mata pelajaran diharapkan mampu membuat daftar pembagian tugas praktik dengan terstruktur supaya dalam proses praktik bisa berjalan dengan baik.