

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka simpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Waktu pemotongan rata-rata pada pelaksanaan uji kompetensi praktek kejuruan bidang pemesinan frais yaitu 43,64 menit.
2. Waktu pemesinan rata-rata pada pelaksanaan uji kompetensi praktek kejuruan bidang pemesinan frais yaitu 201,17 (3 jam 35 menit).
3. Adanya hubungan antara waktu pemotongan dengan waktu pemesinan pada pelaksanaan uji kompetensi praktek kejuruan bidang pemesinan dengan kategori sangat kuat.
4. Dihasilkan formula waktu pemesinan untuk pelaksanaan uji kompetensi praktek kejuruan bidang pemesinan frais dengan formula $\hat{t}_m = 0,97.t_c + 159$

B. Saran

1. Sebelum dilakukan praktek uji kompetensi, sebaiknya siswa terlebih dahulu membuat perencanaan proses. Sehingga waktu pemesinan bisa direncanakan secara lebih akurat.
2. Perlu diadakanya penelitian berkaitan kualitas produk yang dihasilkan dalam pelaksanaan uji kompetensi praktek kejuruan bidang pemesinan frais.
3. Bagi *asesor* atau guru pemesinan frais, formula yang telah dihasilkan dapat dijadikan salah satu rujukan untuk mengestimasi waktu pemesinan pada pelaksanaan Uji kompetensi praktek kejuruan ataupun pada praktek frais di waktu yang akan datang.
4. Formula tersebut dapat digunakan sebagai pebanding atau perivikator untuk penelitian lain yang sejenis dan dijadikan dasar untuk membuat standar penilaian menyangkut aspek waktu pemesinan frais.