

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan dan analisis Pengaruh Variasi Media Pendingin Oli, Dromus, Minyak Sayur Terhadap Kekasaran Permukaan Baja SS-400 Pada Proses Mesin Bubut Konvensional (*Lathe Machine*), maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Presentase pengaruh variasi media pendingin terhadap kekasaran permukaan baja SS-400 pada proses pembubutan sebagai berikut:
 - Oli = 75%
 - Dromus = 64%
 - Minyak Sayur = 70%

Bisa dilihat pada presentase diatas bahwa media pendingin Oli lebih berpengaruh terhadap kekasaran pada proses pembubutan.

2. Media pendingin Oli adalah media pendingin yang paling berpengaruh dan lebih baik dari pada media pendingin Dromus dan Minyak Sayur terhadap nilai kekasaran dengan rata-rata 3,529 μm pada proses pembubutan spesimen uji.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pada penelitian ini, penulisan menyarankan beberapa hal diantaranya adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan material atau media pendingin yang berbeda.
2. Menambahkan faktor, level dan replika pada penelitian selanjutnya supaya mendapatkan hasil yang lebih baik.
3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan terkait dengan Pengaruh Variasi Media Pendingin Oli, Dromus, Minyak Sayur Terhadap Kekasaran Permukaan Baja SS-400 Pada Proses Mesin Bubut.