

## **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 Frais Konvensional (*Milling Machine*), maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Presentase pengaruh variasi media pendingin terhadap kekasaran permukaan baja SS-400 pada proses Mesin Frais sebagai berikut:
  - Faktor Oli = 79%
  - Faktor Dromus = 93%
  - Faktor Minyak Sayur = 84%

Dapat dilihat pada presentase diatas bahwa media pendingin Dromus lebih berpengaruh terhadap kekasaran pada proses mesin frais.

2. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, media pendingin Dromus lebih berpengaruh terhadap kekasaran dibandingkan media pendingin Oli dan Minyak Sayur.

#### **5.2 Saran**

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

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memvariasikan material atau media pendingin yang berbeda.
2. Menambahkan faktor, level dan replica 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 Frais Konvensional