

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- Peningkatan kecepatan putar 500 rpm sampai dengan 2500 rpm akan mempengaruhi porositas aluminium paduan Al-Mg Si, dimana semakin besar kecepatan putar menyebabkan porositas semakin menurun.
- Kekuatan puntir meningkat pada kecepatan putar 500 rpm-1500 rpm dan mengalami penurunan pada kecepatan putar 1500 rpm-2500 rpm.
- Kekuatan puntir tertinggi terdapat pada hasil coran dengan menggunakan kecepatan putar 1500 rpm sebesar 226,42 MPa

#### 5.2 Saran

- Perlu diadakan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan aluminium paduan yang berbeda.

