

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji strukturmikro yang di dapat pada pengujian, maka dalam penelitian ini dapat diketahui variasi beban penekan dan temperatur tuang pada masing-masing spesimen sesuai kodefikasi adapun kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Pengaruh variasi beban penekan ini tidak berpengaruh dari jenis unsur pembentukan hanya berpengaruh dari jumlah prosentasi dari unsurnya saja. Maka beban besar maupun kecil tidak berpengaruh dari jenis unsur pembentukan tetapi berpengaruh pada jumlah prosentasi unsurnya saja.
2. Pengaruh variasi temperatur tuang ini tidak berpengaruh dari jenis unsur pembentukan hanya berpengaruh dari jumlah prosentasi dari unsurnya saja. Maka temperatur tinggi maupun kecil tidak berpengaruh dari jenis unsur pembentukan tetapi berpengaruh pada jumlah prosentasi unsurnya saja.
3. Dari variasi beban penekanan 100Kg dan temperatur tuang 680°C 700°C 720°C sesudah proses T6 senyawa yang terbentuk yaitu (AL,Cr dan Ti)

5.2. Saran

1. Material yang saya gunakan adalah komposit alumunium paduan, peneliti selanjutnya diharap mampu mengembangkan lebih lanjut atau merekayasa dengan inovasi baru menggunakan material lain.