

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari data hasil penelitian ini adalah :

1. Kekerasan dari magnesium murni yang didapatkan pada penelitian ini memiliki rata-rata hasil 40,347 HVN dan hasil penelitian ini sama dengan literatur yang ada yaitu sebesar 40-45 HVN.
2. Magnesium murni memiliki ukuran butir yang besar, ukuran butir magnesium murni dari hasil penelitian ini lebih besar jika dibandingkan dengan ukuran butir dari literatur yang ada.

5.2 Saran

Magnesium murni memenuhi syarat sebagai bahan dasar paduan material implan yang mudah luruh tanpa menimbulkan efek samping. Unsur paduan yang dianjurkan adalah unsur yang dapat meningkatkan keuletan paduan karena magnesium murni mempunyai sifat yang keras dan getas.

