# BAB V
# PENUTUP

## 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Pengujian biokompatibilitas pada sampel yang direduksi 80% bersifat toksik karena nilai viabilitasnya di bawah 70%, sedangkan sampel yang direduksi 95% nilai rata-rata viabilitasnya diatas 70% sehingga bersifat non-toksik.
2. Sampel yang dirol dengan temperatur 400°C mengalami peningkatan nilai viabilitas yang stabil sehingga bagus digunakan sebagai bahan implan tulang baik yang direduksi 80% maupun 95%.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis menyarankan selanjutnya dilakukan pengujian secara *in vitro* untuk mendapatkan hasil dari paduan Mg-1,6Gd dapat digunakan sebagai bahan implan *biodegradable.*

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA