

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Stimulasi Medan Elektromagnetik dapat mempercepat proses penyembuhan patah tulang tibia pada tikus putih (*Rattus norvegicus*), melalui peningkatan jumlah osteoblas yang mengekspresikan TGF- β , jumlah osteoblas serta tebal kalus pada jaringan penyembuhan patah tulang

7.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang efek stimulasi medan elektromagnetik pada tebal kalus pada patah tulang tibia tikus putih (*Rattus norvegicus*) pascaovariectomi yang dilakukan pengamatan secara berkala
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang cara penyiapan model hewan coba yang mengalami osteoporosis
3. Perlu penelitian klinik tentang efek stimulasi medan elektromagnetik terhadap penyembuhan patah tulang pada penderita osteoporosis