

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tulang kanelus dan tulang kortikal .....	12
2. Struktur kristal hidroksiapatit .....	15
3. Skema alat difraksi sinar-X.....	20
4. Ilustrasi hukum Bregg .....	21
5. Sekema alat dan prinsip kerja SEM .....	23
6. Prinsip kerja FTIR.....	25
7. Pola spektrum FTIR sampel hidroksiapatit.....	36
8. Pola spektrum FTIR sampel hidroksiapatit kontrol.....	37
9. Pola spektrum FTIR sampel silika.....	39
10. Pola spektrum FTIR sampel komposit hidroksiapatit 10% berat silika.....	41
11. Pola spektrum FTIR hasil penggabungan pola spektrum FTIR sampel hidroksiapatit, hidroksiapatit kontrol dan komposit hidroksiapatit 10% berat silika.....	43
12. Pola difraksi sinar-X sampel (a). Hidroksiapatit, (b). Hidroksiapatit kontrol.....	45
13. Pola difraksi sinar-X sampel silika.....	50
14. Pola difraksi sinar-X sampel komposit hidroksiapatit 10% berat silika.....	51
15. Pola Difraksi sinar-X hasil penggabungan pola Difraksi sinar-X sampel hidroksiapatit, hidroksiapatit kontrol dan komposit hidroksiapatit 10% berat silika.....	56

16. Hasil analisis karakterisasi SEM dengan perbesaran 5000x sampel hidroksiapatit kontrol.....	57
17. Hasil analisis karakterisasi EDS hidroksiapatit kontrol.....	58
18. Hasil analisis karakterisasi SEM dengan perbesaran 5000x (a).Sampel hidroksiapatit dan (b) sampel silika.....	59
19. Hasil analisis karakterisasi EDS (a). Sampel hidroksiapatit dan (b) Sampel silika.....	60
20. Hasil analisis karakterisasi komposit hidroksiapatit 10% berat silika (a).SEM dan (b). EDS.....	62