

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2.1 Defek Tulang pada tulang tibia atau tulang kering yang terjadi karena trauma[19]	13
Gambar 3.2.1 Diagram Penelitian	29
Gambar 3.2.2 Diagram Sistem	31
Gambar 3.4.1 Persiapan bahan.	35
Gambar 3.4.2 Proses pembuatan larutan HA.	35
Gambar 3.4.3 Proses Dip Coating.....	36
Gambar 3.4.4 Proses pengeringan spons yang terbalut larutan HA.....	37
Gambar 4.1.1 Proses pembuatan <i>scaffold</i>	41
Gambar 4.1.2 Scaffold sudah melalui proses oven 12 jam.	42
Gambar 4.1.3 Hasil proses <i>sintering</i>	42
Gambar 4.1.4 Hasil proses sintering mengalami kegagalan pada konsentrasi 10%.	43
Gambar 4.2.1 Grafik hasil difraktogram XRD pada konsentrasi HA 40%.....	43
Gambar 4.2.2 Penandaan puncak-puncak difraksi khas hidroksiapatit (HA) berdasarkan referensi JCPDS 09-0432 pada HA 40%.	44
Gambar 4.2.3 Grafik hasil difraktogram XRD pada konsentrasi HA 70%.....	45
Gambar 4.2.4 Penandaan puncak-puncak difraksi khas hidroksiapatit (HA) berdasarkan referensi JCPDS 09-0432 pada HA 70%.	45
Gambar 4.5.1 Hasil gambar scaffold hidroksiapatit dengan konsentrasi HA 40% pada perbesaran:.....	50
Gambar 4.5.2 Struktur pori pada perbesaran 500x pada HA 40%.....	50
Gambar 4.5.3 Hasil gambar scaffold hidroksiapatit dengan konsentrasi HA 70% pada perbesaran:.....	52
Gambar 4.5.4 Struktur pori pada perbesaran 500x pada HA 70%.....	53
Gambar 4.5.5 Struktur pori pada perbesaran 5000x pada HA 70%.....	54
Gambar 4.5.6 Gambar Spc_006 Hasil Uji EDX pada sampel HA 40%.	56
Gambar 4.5.7 Gambar Spc_004 Hasil Uji EDX pada sampel HA 70%.	57