

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Skema Konseptual Penelitian Fabrikasi <i>Scaffolds</i> .....	4
Gambar 2.1	Skema Representasi <i>Scaffolds</i> pada Defek Tulang [26].....	16
Gambar 2.2	Contoh Kasus Klinis yang Diobati dengan <i>Scaffolds Mpcl-TCP</i> <i>3D Printing</i> Medis untuk Defek Tulang Panjang Segmental [29] .....	17
Gambar 2.3	Tampilan Mikroskopis <i>Scaffolds</i> Kitosan-Gelatin [31].....	19
Gambar 3.1	Blok Diagram Metode Penelitian .....	33
Gambar 4.1	<i>Scaffolds</i> Variasi Konsentrasi Gelatin 2% .....	34
Gambar 4.2	<i>Scaffolds</i> Variasi Konsentrasi Gelatin 4% .....	35
Gambar 4.3	<i>Scaffolds</i> Variasi Konsentrasi Gelatin 6% .....	35
Gambar 4.4	<i>Scaffolds</i> Variasi Konsentrasi Gelatin 8% .....	35
Gambar 4.5	Kurva Kalibrasi Standar dalam Pengujian Fenol dan Flavonoid: (A). Asam Galat Standar Fenol; (B). <i>Quercetin Standar</i> <i>Flavonoid</i> .....	36
Gambar 4.6	Spektra Gelatin 2% (w/v), Kitosan 2% (w/v), dan Ekstrak <i>Piper</i> <i>betle L.</i> 9% (w/v) .....	39
Gambar 4.7	Spektra Gelatin 4% (w/v), Kitosan 2% (w/v), dan Ekstrak <i>Piper</i> <i>betle L.</i> 9% (w/v).....	40
Gambar 4.8	Spektra Gelatin 6% (w/v), Kitosan 2% (w/v), dan Ekstrak <i>Piper</i> <i>betle L.</i> 9% (w/v).....	40
Gambar 4.9	Spektra Gelatin 8% (w/v), Kitosan 2% (w/v), dan Ekstrak <i>Piper</i> <i>betle L.</i> 9% (w/v).....	41
Gambar 4.10	Hasil Uji Antibakteri Terhadap Bakteri <i>S. Aureus</i> .....	46
Gambar 4.11	Hasil Uji Antibakteri Terhadap Bakteri <i>E. Coli</i> .....	47
Gambar 4.12	Hasil Pengamatan Uji <i>SEM</i> Konsentrasi 2% dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih .....	48
Gambar 4.13	Hasil Pengamatan Uji <i>SEM</i> Pada Konsentrasi 8% dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih .....	49