

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pasien dengan luka pada kaki yang diterapi dengan hidrogel .....	7
Gambar 2.2 Diagram representasi dari interaksi polimer-polimer pada hidrogel.....	8
Gambar 2.3 Contoh sediaan hidrogel.....	10
Gambar 2.4 Pembentukan hidrogel secara fisika dan kimia.....	15
Gambar 2.5 Tahapan metode <i>freeze-thawing cycles</i> .....	20
Gambar 2.6 Contoh metode siklus pembekuan dan pencairan .....	21
Gambar 2.7 Struktur Poly-N-Vinylpyrrolidone.....	25
Gambar 2.8 Struktur Polivinil Alkohol .....	27
Gambar 2.9 Struktur Karboksimetil selulosa .....	28
Gambar 2.10 Struktur formula pada PEG.....	29
Gambar 2.11 Struktur Gliserin .....	30
Gambar 5.1 Hidrogel Formula Awal.....	45
Gambar 5.2 Hidrogel Formula 1.....	46
Gambar 5.3 Hidrogel Formula 2 .....	47
Gambar 5.4 Hidrogel Formula 3 .....	48
Gambar 5.5 Hidrogel Formula 4 .....	49
Gambar 5.6 Grafik Rata-rata <i>Swelling</i> Formula 1.....	52
Gambar 5.7 Grafik Rata-rata <i>Swelling</i> Formula 2 .....	52
Gambar 5.8 Grafik Perbandingan Rasio <i>Swelling</i> Formula 1 dan 2 .....	53
Gambar 5.9 Hasil <i>Freeze Drying</i> Hidrogel Siklus Tiga.....	60
Gambar 5.10 Hidrogel Formula 1 Menggunakan SEM dengan Pembesaran 1000 kali .....	61
Gambar 5.11 Hidrogel Formula 1 Menggunakan SEM dengan Pembesaran 3000 kali .....	61



Gambar 5.12 Hidrogel Formula 2 Menggunakan SEM dengan Pembesaran

8000 kali ..... 62

