

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan, produk penyembuhan luka atau wound dressing berbasis alginate mampu menunjukkan kemampuan yang cukup baik dalam melepaskan zat aktif secara bertahap hal ini dibuktikan dengan pengujian Difusi Franz secara In Vitro. Pengujian ini dilakukan dalam waktu 30 – 120 menit. Hasil pengamatan menunjukkan terjadi pelepasan zat sejak 30 menit pertama dan terus mengalami peningkatan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian evaluasi wound dressing, disarankan agar dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengujian aktivitas antimikroba dari dressing tersebut. Pengujian ini merupakan pengujian yang cukup penting mengingat bahwa pelepasan zat aktif secara terukur belum sepenuhnya mencerminkan efektivitas klinis terutama dalam konteks infeksi luka yang umum pada kondisi luka kronis maupun terbuka.