

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Kasa hidrogel paduan kitosan dan glutaraldehid dapat diaplikasikan sebagai penutup luka, dimana sesuai dengan hasil uji *invivo* yang menunjukkan bahwa pada hewan coba yang diberi kasa hidrogel campuran kitosan dan glutaraldehid sembuh pada hari ke-4 (kitosan dan glutaraldehid 2 ml), ke-5 (kitosan dan glutaraldehid 3 ml) dan ke-6 (kitosan dan glutaraldehid 4 ml).
2. Karakteristik kasa hidrogel campuran kitosan dan glutaraldehid yang terbaik yaitu pada penambahan glutaraldehid sebanyak 3 ml, dimana rata-rata nilai kemampuan absorpsinya adalah 560,77 % dan pada uji *invivo*, hewan coba sembuh pada hari ke-5 dan hidrogel tidak rapuh.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, dapat disarankan bahwa pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan uji *invitro* (*MTT Assay*), uji *invivo* menggunakan uji histopatologi anatomi dan uji sifat mekanik dengan memperbanyak variasi penambahan glutaraldehid untuk mendapatkan kualitas

kasa hidrogel yang dihasilkan lebih kuat sehingga hasil uji sifat mekanik diharapkan mendapatkan hasil yang baik.

