

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul Gambar	Halaman
1.	Struktur Kitin .....	8
2.	Struktur Kitosan .....	8
3.	Struktur Glutaraldehid .....	12
4.	Struktur hidrogel kitosan (a) ikatan silang kitosan - kitosan, (b) jaringan polimer hibrida, (c) jaringan semi-IPN .....	13
5.	Mekanisme ikat silang kitosan.....	14
6.	Anatomi kulit sehat dan rusak .....	16
7.	Proses Inflamasi .....	18
8.	Proses Proliferasi .....	19
9.	Proses Maturasi.....	20
10.	Rancangan sederhana spektrometer.....	28
11.	Desain penelitian karakteristik in vivo komposit kitosan - glutaraldehid sebagai <i>wound dressing</i> .....	31
12.	Diagram alir pelaksanaan penelitian.....	43
13.	Kondisi luka pada mencit yang hanya diberi kasa konvensional. a. hari pertama, b. hari kedua, c. hari ketiga, d. hari keempat, e. hari kelima, f. hari keenam, g. hari ketujuh .....	52
14.	Kondisi luka pada mencit yang diberi kasa hidrogel kitosan. a. hari pertama, b. hari kedua, c. hari ketiga, d. hari keempat, e. hari kelima, f. hari keenam, g. hari ketujuh .....	53

No	Judul Gambar	Halaman
15.	Kondisi luka pada mencit yang diberi kasa hidrogel dan glutaraldehid 2 ml. a. hari pertama, b. hari kedua, c. hari ketiga, d. hari keempat, e. hari kelima, f. hari keenam, g. hari ketujuh .....	54
16.	Kondisi luka pada mencit yang diberi kasa hidrogel dan glutaraldehid 3 ml. a. hari pertama, b. hari kedua, c. hari ketiga, d. hari keempat, e. hari kelima, f. hari keenam, g. hari ketujuh .....	55
17.	Kondisi luka pada mencit yang diberi kasa hidrogel dan glutaraldehid 4 ml. a. hari pertama, b. hari kedua, c. hari ketiga, d. hari keempat, e. hari kelima, f. hari keenam, g. hari ketujuh .....	56
18.	Two way ANOVA dimana hari dan perlakuan mempengaruhi tingkat kemerahan.....	57
19.	Two way ANOVA dimana hari dan perlakuan mempengaruhi tingkat cairan luka.....	59
20.	Two way ANOVA dimana hari dan perlakuan mempengaruhi tingkat granulasi.....	60
21.	Two way ANOVA dimana hari dan perlakuan mempengaruhi tingkat tepi luka menyatu.....	62
22.	Spektrum FTIR Kitosan.....	63
23.	Spektrum FTIR hidrogel Kitosan dan Glutaraldehid.....	64
24.	Tekstur hidrogel sebelum diuji dengan menggunakan larutan PBS pH 7,4 .....	65
25.	Grafik kemampuan absorpsi berdasarkan penambahan glutaraldehid .....	67