DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS v
KATA PENGANTAR vi
ABSTRAK viii
ABSTRACT ix
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SINGKATAN xv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
1.3.1 Tujuan Penelitian 3
1.3.2 Manfaat Penelitian 3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Anatomi Usus 5
2.2 Anastomosis Usus 6
2.2.1 Definisi Anatomis 6
2.2.2 Persiapan Anastomosis 8
2.2.2.1 Bowel Preparation 8
2.2.2.2 Antibiotik Profilaksis 9
2.2.3 Teknik Anastomosis 9
2.2.3.1 Jahitan Simpul Terputus 12
2.2.3.2 Jahitan Jelujur 12

2.3 Proses Penyembuhan Luka 13
2.3.1 Fase Inflamasi 13
2.3.1.1 Hemostasis 13
2.3.1.2 Inflamasi 15
2.3.2 Fase Proliferasi 16
2.3.2.1 Angiogenesis 16
2.3.2.2 Fibroplasia dan Jaringan Granulasi 17
2.3.2.3 Pengendapan Kolagen 18
2.3.2.4 Re-epitelialisasi 19
2.3.3 Fase Matureasi dan Remodeling 20
2.4 Penyembuhan Anastomosis Usus 21
2.5 Faktor Yang Berperan pada Penyembuhan Anastomosis 25
2.5.1 Faktor Operatif 25
2.5.2 Faktor Sistemik 26
2.6 Fibroblas 27
2.7 Kolagen 28
2.8 Hipoksia Inducible Factor 30
2.9 VEGF 32
2.10 PDGF 33
2.11 Benang Polyglactin (Vicryl) 34
2.12 Parameter Histologi 35
2.13 Kelinci New Zealand 36

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS 38
3.1 Kerangka Konseptual 38
3.2 Keterangan Kerangka Konseptual 39
3.2 Hipotesis 40

BAB4 METODOLOGI PENELITIAN 41
4.1 Desain Penelitian 41
4.2 Populasi dan Besar Sampel Penelitian 42

4.2.1 Subjek Penelitian 42
4.2.2 Besar Subjek Penelitian 43
4.3 Variabel 45
4.3.1 Variabel Bebas 45
4.3.2 Variabel Tergantung 45
4.4 Definisi Operasional 46
4.4.1 Jahitan Simpul Terputus 46
4.4.2 Jahitan Jelujur 47
4.4.3 Fibroblas 48
4.4.4 Kolagen 48
4.5 Alat dan Bahan Penelitian 51
4.6 Prosedur Penelitian 51

BAB 5 HASIL 52
5.1 Deskripsi Data Penelitian 52
5.2 Karakteristik Sampel Penelitian 53
5.3 Uji Perbedaan Jumlah Fibroblast 54
5.4 Uji Perbedaan Skor Kepadatan Kolagen 55

BAB 6 PEMBAHASAN 58
BAB 7 KESIMPULAN 64
DAFTAR PUSTAKA 65
LAMPIRAN 71