

**DAFTAR ISI**

	Halaman
Sampul Depan .....	i
Sampul Dalam .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas .....	v
Ucapan Terimakasih.....	vi
<i>Abstract</i> .....	viii
Abstrak .....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Daftra Singkatan.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>16</b>
1.1 Latar Belakang .....	16
1.2 Rumusan Masalah .....	18
1.3 Tujuan.....	18
1.3.1 Tujuan Umum .....	18
1.3.2 Tujuan Khusus .....	18
1.4 Manfaat.....	19
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>20</b>
2.1 Tulang Alveolar.....	20
2.1.1 Struktur dan Komposisi Tulang Alveolar .....	20
2.1.2 Sel – Sel Tulang Alveolar .....	21
2.1.3 Resorpsi Tulang Alveolar .....	23
2.1.4 <i>Remodeling</i> Tulang .....	23
2.2 <i>Guided Bone Regeneration</i> .....	24
2.3.1 Prinsip <i>Guided Bone Regeneration</i> .....	24
2.3.2 Membran <i>Barrier</i> .....	25
2.3 Membran Kortikal .....	27
2.4 Peran Darah dalam Perbaikan Tulang.....	27
2.5 Saline.....	28
2.6 Adsorpsi .....	28
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP.....</b>	<b>30</b>

3.1 Kerangka Konsep .....	30
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual .....	31
3.3 Hipotesis.....	31
<b>BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Jenis Penelitian .....	32
4.2 Variabel Penelitian .....	32
4.3 Sampel Penelitian .....	33
4.3.1 Besar Sampel .....	33
4.3.2 Kriteria Sampel .....	34
4.3.3 Teknik Pengambilan Sampel .....	34
4.4 Definisi Operasional.....	34
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
4.6 Alat dan Bahan .....	35
4.6.1 Alat .....	35
4.6.2 Bahan .....	36
4.7 Prosedur Penelitian.....	36
4.7.1 Sampel Penelitian.....	36
4.7.2 Persiapan Alat .....	36
4.7.3 Cara Kerja .....	37
4.8 Analisis Data .....	39
4.9 Alur Penelitian.....	40
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>41</b>
5.1 Hasil Penelitian .....	41
5.2 Analisis Data .....	43
5.2.1 Uji Normalitas.....	43
5.2.2 Uji <i>Mann-Whitney</i> .....	44
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>
<b>BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>49</b>
7.1 Kesimpulan.....	49
7.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 5.1 Nilai rerata dan simpang baku kecepatan adsorpsi darah golongan O (mm/detik) pada membran kortikal tanpa <i>rehidrasi</i> saline dan membran kortikal yang di <i>rehidrasi</i> saline.....	26
Tabel 5.2 Hasil Uji Kolmogorov Smirnov .....	28
Tabel 5.3 Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> .....	29

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Jaringan periodontal ..... 5

Gambar 5.1 Grafik nilai rerata dari kecepatan adsorpsi darah golongan O terhadap membran kolagen tanpa *rehidrasi* saline dan membran kolagen dengan *rehidrasi* saline ..... 27

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1: Etik Penelian.....	38
Lampiran 2: Alat dan Bahan Penelitian .....	39
Lampiran 3: Dokumentasi Penelitian.....	40
Lampiran 4: Analisis Statistik.....	41

**DAFTAR SINGKATAN**

RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
GBR	: <i>Guided Bone Regeneration</i>
PLA	: <i>Poly Laectid Acid</i>
PGA	: <i>Poly Glycoly Acid</i>
PCL	: <i>Poli <math>\epsilon</math>-Caprolactone</i>
e-PTFE	: <i>Expanded Polytetrafluoroethylene</i>
d-PTFE	: <i>high-Density Polytetrafluoroethylene</i>
Tie-PTFE	: <i>Titaniumreinforced Expanded Polytetrafluoroethylene</i>
CPDA-1	: <i>Citrate Phospat Dextrose Adenine</i>