

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Abstrak .....	ii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	ix
Daftar Lampiran .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	7
1.3.Tujuan Penelitian .....	7
1.3.1. Tujuan Umum .....	7
1.3.2. Tujuan Khusus .....	8
1.4.Manfaat Penelitian .....	8
1.4.1. Manfaat Bagi Pasien .....	8
1.4.2. Manfaat Bagi Pelayanan .....	9

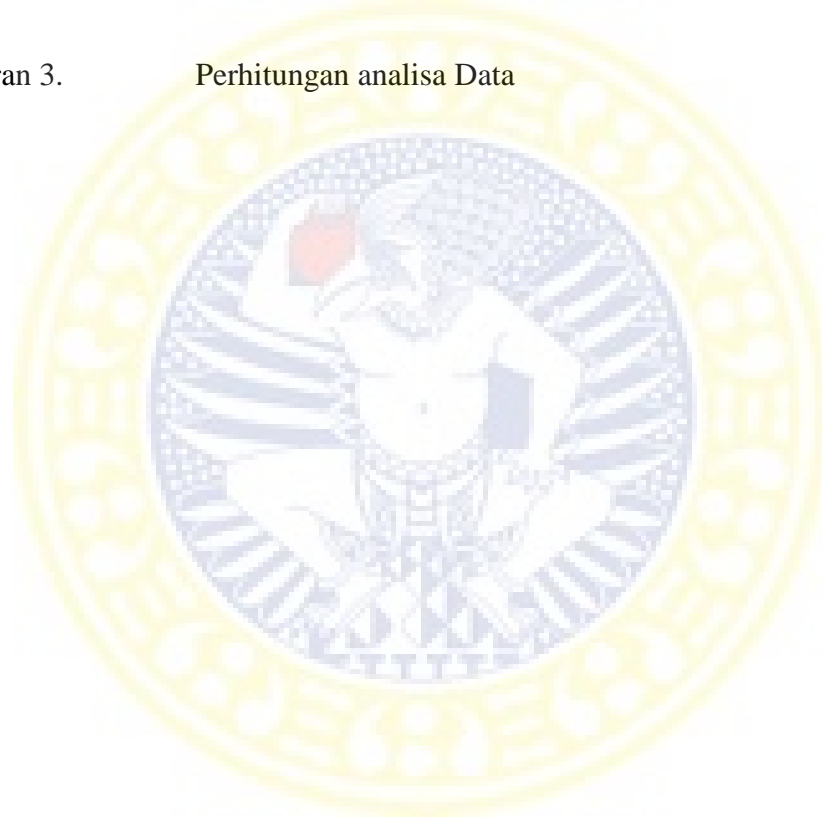
1.4.3. Manfaat Bagi Keilmuan .....	9
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1. Syok Perdarahan .....	10
2.2. Resusitasi Cairan Perioperatif .....	20
2.3. Cairan Intravena .....	25
2.4. Hydroxyethyl Starch(HES) .....	32
2.5. Gelatin .....	40
2.6. Ginjal .....	43
2.6.1. Anatomi dan Fisiologi Ginjal .....	43
2.6.2. Uji Fungsi ginjal .....	46
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>53</b>
3.1. Kerangka Konseptual .....	53
3.2. Narasi Kerangka konsep .....	54
3.3. Hipotesis .....	56
<b>BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>57</b>
4.1. Desain Penelitian .....	57
4.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	57
4.3. Populasi dan sampel Penelitian .....	57
4.4. Besar sampel Penelitian .....	59
4.5. Teknik Pengambilan Sampel .....	60
4.6. Variabel Penelitian .....	60
4.7. Definisi operasional .....	61

4.8. Instrumen Penelitian .....	62
4.9. Prosedur Pengambilan Data .....	62
4.10. Pengukuran N Acetyl -D Glukosaminidase.....	63
4.11. Analisa Data .....	64
4.12. Kerangka Operasional .....	65
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>66</b>
5.1. Karakteristik sampel Penelitian .....	66
5.2. Analisis Hasil Penelitian .....	70
5.3. Pembahasan .....	77
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>84</b>
6.1. Kesimpulan .....	84
6.2. Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>
LAMPIRAN	
STATISTIK	



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Pengumpul data
- Lampiran 2. Lembar Informasi dan Persetujuan Pasien
- Lampiran 3. Perhitungan analisa Data



## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Baroreseptor sistem kardiovaskular
- Gambar 2.2 Kemoreseptor sistem kardiovaskular
- Gambar 2.3 Jalur renin angiotensin aldosteron
- Gambar 2.4 Skema proses reflex kardiovaskular saat terjadi hipotensi
- Gambar 2.5 Aktivasi mekanisme kompensasi akibat hilangnya volume sirkulasi
- Gambar 2.6 Struktur molekul *hydroxyethyl starch*
- Gambar 2.7 Pembuluh darah ginjal dan mikrosirkulasi nefron
- Grafik 5.1 Grafik Serum Kreatinin antara kelompok
- Grafik 5.2 Grafik Ratio NAG/Kreatinin urin antar kelompok
- Grafik 5.3 Grafik Perubahan Pre dan Post Serum Kreatinin HES 200/0,5
- Grafik 5.4 Perubahan Pre dan Post Serum Kreatinin Gelatin
- Grafik 5.5 Perubahan nilai Pre dan Post Ratio NAG/Kreatinin Urin HES 200/0,5
- Grafik 5.6 Perubahan nilai Pre dan Post Ratio NAG/Kreatinin Urin Gelatin

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Perdarahan
Tabel 2.2	Manifestasi klinis kondisi hipovolemia
Tabel 2.3	Standar 'Rule of Thumb' pada pemberian cairan perioperasi
Tabel 2.4	Efek Volume cairan koloid terhadap kompartemen tubuh
Tabel 2.5	Komposisi beberapa koloid
Tabel 2.6	Durasi efek koloid pada intravascular
Tabel 2.7	Klasifikasi cairan <i>Hydroxyethyl Starch</i>
Tabel 2.8	Parameter Farmakokinetika setelah dosis tunggal beberapa jenis HES
Tabel 2.9	GFR,RBF dan kreatinin normal berdasarkan usia dan jenis kelamin
Tabel 2.10	Beberapa studi yang meneliti jenis HES, dosis dan lama pemberian
Tabel 5.1	Karakteristik Subyek Penelitian antar kelompok
Tabel 5.2	Hemodinamik sebelum operasi
Tabel 5.3	Hemodinamik saat pemberian HES 200/0,5 dan Gelatin
Tabel 5.4	Rerata perubahan serum Cr & Ratio NAG/Cr urine
Tabel 5.5	Perbedaan Perubahan Cr dan Ratio NAG/Cr urine antar kel