

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
HALAMAN PERNYATAAN .....	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR .....	8
DAFTAR TABEL .....	9
DAFTAR SINGKATAN.....	10
DAFTAR LAMPIRAN .....	11
ABSTRAK .....	12
ABSTRACT .....	13
BAB I PENDAHULUAN .....	14
A. Latar Belakang.....	14
B. Rumusan Masalah.....	16
C. Pertanyaan Penelitian.....	17
D. Tujuan Penelitian .....	17
E. Manfaat Penelitian .....	17
F. Keaslian Penelitian .....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
A. Anestesi Umum.....	19
B. Leukosit .....	22
C. Rasio Neutrofil terhadap Limfosit (RNL) .....	22
D. Gas Anestesi dan Sistem Imun .....	24
E. Kerangka Teori .....	29
G. Kerangka konsep.....	30

H. Hipotesis .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
A. Rancangan Penelitian.....	31
B. Ketersemaran dan Randomisasi.....	32
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
D. Populasi dan Sampel.....	32
E. Kriteria Subjek Penelitian.....	33
F. Variabel Penelitian.....	34
G. Definisi Operasional .....	34
H. Prosedur Penelitian .....	35
I. Alur Penelitian .....	37
J. Cara Kerja Penelitian .....	37
K. Analisis Data dan Uji Statistik.....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
A. Hasil Penelitian.....	40
B. Pembahasan.....	44
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>
Lampiran 1 Lembar Penjelasan Penelitian.....	52
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Keikutsertaan Dalam Penelitian .....	56
Lampiran 3 Instrumen Penelitian .....	57
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dari Komite Etik FKMK UGM.....	50
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian dari RSUP Dr. Sardjito.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Modulasi imun secara langsung oleh gas anestesi .....	26
Gambar 2 Kerangka Teori.....	29
Gambar 3 Kerangka Konsep .....	30
Gambar 4. Rancangan Penelitian.....	31
Gambar 5. Alur Penelitian.....	37