

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	i
INTISARI.....	ii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Sistem Imun.....	6
2.1.1. Definisi.....	6
2.1.2. Monosit	6
2.1.3. Limfosit.....	7
2.1.4. Efek <i>stroke</i> terhadap sistem imun.....	9
2.1.5. imunosupresi pada pasien <i>stroke</i>	14
2.1.6. Axis usus-otak	16
2.1.6.1. Faktor yang mempengaruhi microbiota usus	17
2.1.6.2. Axis usus-otak saat <i>stroke</i>	18

2.2. Zinc	20
2.2.1. Definisi	20
2.2.2. Proses homeostasis <i>zinc</i>	21
2.2.3. Faktor yang mempengaruhi kadar <i>zinc</i>	22
2.2.4. Efek <i>zinc</i> terhadap saluran pencernaan.....	23
2.2.5. Efek <i>zinc</i> terhadap sistem imun.....	23
2.3. Pengaruh <i>Zinc</i> Terhadap Monosit dan Limfosit pada pasien <i>stroke</i> iskemik	27
2.4. Kerangka Teori.....	32
2.5. Kerangka Konsep	32
2.6. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	34
3.2. Variable dan Definisi Operasional.....	34
3.2.1. Variabel penelitian.....	34
3.2.2. Definisi Operasional.....	34
3.3. Populasi dan Sampel.....	35
3.3.3. Teknik Sampling	36
3.3.4. Kriteria Inklusi.....	37
3.3.5. Kriteria Eksklusi.....	37
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	37
3.5. Cara Penelitian.....	38
3.5.1. Prosedur Penelitian.....	38
3.5.2. Pemberian Perlakuan.....	38
3.5.3. Analisis Sampel Darah	39
3.6. Alur Penelitian.....	40
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	41
3.8. Analisis Hasil.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Hasil Penelitian.....	42
4.2. Pembahasan Hasil.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52

5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	58

