

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat teoritis .....	4
1.4.2. Manfaat praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Stroke</i> .....	5
2.1.1. Definisi <i>Stroke</i> .....	5
2.1.2. Etiologi <i>Stroke</i> .....	5
2.1.3. Faktor Resiko <i>Stroke</i> .....	6
2.1.4. Klasifikasi <i>Stroke</i> .....	6

2.1.5.	Patofisiologi .....	8
2.1.6.	Gejala Klinis.....	10
2.1.7.	Komplikasi dan Prognosis .....	11
2.2	<i>Gut-Brain Axis</i> .....	11
2.2.1.	Definisi.....	11
2.2.2.	Komposisi Mikrobiota Usus .....	12
2.2.3.	Hubungan Mikrobiota Usus dengan GBA pada penderita <i>stroke</i> ...	14
2.3	Bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	15
2.3.1.	Definisi bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	15
2.3.2.	Karakter bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	16
2.3.3.	Patogenitas bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	18
2.3.4.	Identifikasi bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	20
2.3.5.	Pertumbuhan bakteri <i>Escherichia coli</i> di Media.....	27
2.3.6.	Penghitungan jumlah bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	29
2.4	Probiotik.....	31
2.4.1.	Definisi.....	31
2.4.2.	Komposisi .....	32
2.4.3.	Mekanisme Kerja .....	35
2.4.4.	Fungsi.....	36
2.4.5.	Sediaan probiotik .....	37
2.5	Pengaruh probiotik terhadap bakteri <i>Escherichia coli</i> .....	38
2.6	Kerangka Teori.....	40
2.7	Kerangka Konsep .....	41
2.8	Hipotesis .....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....		42
3.1.	Jenis Penelitian .....	42
3.2.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	43
3.2.1.	Variabel Penelitian .....	43
3.2.2.	Definisi Operasional.....	43
3.3.	Populasi dan Sampel .....	44

3.3.1.	Populasi .....	44
3.3.2.	Teknik <i>Sampling</i> .....	44
3.3.3.	Kriteria Inklusi .....	45
3.3.4.	Kriteria Eksklusi.....	46
3.4.	Instrumen dan Bahan .....	46
3.4.1.	Instrumen .....	46
3.4.2.	Bahan.....	47
3.5.	Cara Penelitian .....	47
3.5.1.	Prosedur Penelitian.....	47
3.5.2.	Pemberian Perlakuan.....	48
3.5.3.	Cara Pengambilan Feses .....	48
3.5.4.	Cara Pemeriksaan .....	48
3.5.5.	Cara Penghitungan .....	49
3.6.	Alur Penelitian.....	50
3.7.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	51
3.7.1.	Tempat Penelitian.....	51
3.7.2.	Waktu Penelitian.....	51
3.8.	Analisa Hasil .....	51
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>52</b>
4.1.	Hasil Penelitian .....	52
4.2.	Pembahasan.....	56
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>60</b>
5.1.	Kesimpulan.....	60
5.2.	Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>67</b>