



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>x</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Keaslian Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka Stroke .....	6
2.1.1 Stroke .....	6
2.1.2 Patologis Stroke .....	7
2.1.3 Terapi Stroke.....	10
2.2 Tinjauan Pustaka Tebu .....	11
2.2.1 Policosanol Tebu .....	11
2.2.2 Tetes Tebu.....	13
2.3 Cerebellum.....	14

2.3.1 Sel Purkinje.....	15
2.3.2 Rat Stroke Model.....	16
2.4 Kerangka Teori .....	18
2.4.1 Kerangka Konsep .....	19
2.5 Hipotesis .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Rancangan Penelitian .....	20
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	20
3.3 Subjek Penelitian .....	20
3.4 Variabel Penelitian .....	21
3.4.1 Variabel Bebas .....	21
3.4.2 Variabel Terikat .....	21
3.5 Definisi Operasional .....	21
3.6 Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.6.1 Alat Penelitian .....	21
3.6.2 Bahan Penelitian .....	22
3.7 Tahap Penelitian .....	22
3.7.1 Pewarnaan Toluidin Blue .....	22
3.7.2 Penghitungan Jumlah Purkinje.....	22
3.8 Analisis Data .....	23
3.9 Etika Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	26
4.2 Pembahasan .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>

5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme kerusakan seluler pada stroke.....	9
Gambar 2. Tebu hitam.....	11
Gambar 3. Sel purkinje.....	15
Gambar 4. Anatomi leher tikus.....	17
Gambar 5. Hasil pewarnaan TTC.....	17
Gambar 6. Kerangka teori.....	18
Gambar 7. Kerangka konsep.....	19
Gambar 8. Cerebellum.....	23
Gambar 9. Neuron purkinje kelompok kontrol.....	27
Gambar 10. Grafik jumlah purkinje kelompok kontrol.....	27
Gambar 11. Neuron purkinje kelompok perlakuan.....	28
Gambar 12. Grafik jumlah purkinje kelompok perlakuan.....	28
Gambar 13. Neuron purkinje kelompok <i>sham operated</i> .....	29
Gambar 14. Grafik jumlah purkinje kelompok <i>sham operated</i> .....	29
Gambar 15. Gambar perbandingan jumlah purkinje.....	30

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Hasil Uji Beda.....31