



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Sampul Depan .....</b>	<b>i</b>
<b>Sampul Dalam .....</b>	<b>ii</b>
<b>Prasyarat Gelar .....</b>	<b>iii</b>
<b>Persetujuan .....</b>	<b>iv</b>
<b>Penetapan Panitia Penguji .....</b>	<b>v</b>
<b>Ucapan Terima Kasih .....</b>	<b>vi</b>
<b>Ringkasan.....</b>	<b>x</b>
<b>Summary .....</b>	<b>xii</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xxi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xxii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1 Latar Belakang Masalah.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
<b>2.1 Pengertian Stres dan Stressor.....</b>	<b>5</b>

2.2	Nitrit Oksida dan Radikal Bebas.. .....	7
2.3	Lipoprotein.....	9
2.4	Vascular Cell Adhesion Molecule dan Monocyte Chemotactic Protein.....	11
2.5	Patobiologi dan Disfungsi Endotel.....	12
2.6	Aterosklerosis.....	15
2.7	Stroke Iskemik.....	18
<b>BAB 3</b>	<b>KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS</b>	
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	21
3.2	Hipotesis.....	23
<b>BAB 4</b>	<b>MATERI DAN METODE PENELITIAN</b>	
4.1	Rancangan Penelitian.....	24
4.2	Unit Eksperimen dan Replikasi.....	24
4.3	Variabel Penelitian.....	25
4.4	Bahan Penelitian.....	28
4.5	Instrumen Penelitian.....	29
4.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
4.7	Prosedur Pengambilan Data.....	30
4.8	Metode Analisis Data.....	32
4.9	Etik Penelitian.....	32
<b>BAB 5</b>	<b>HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN</b>	
5.1	Berat Badan Mencit BALB/c.....	33
5.2	Hasil Pemeriksaan Imunohistokimia Jumlah Sel Endotel yang Bereaksi Positif Terhadap Monoklo-	

	<b>nal Antibody VCAM per Sayatan Melintang pada Jantung Mencit BALB/c.....</b>	<b>34</b>
<b>5.3</b>	<b>Hasil Pemeriksaan Imunohistokimia Jumlah Sel Endotel yang Bereaksi Positif Terhadap Monoclonal Antibody MCP per Sayatan Melintang pada Jantung Mencit BALB/c .....</b>	<b>37</b>
<b>5.4</b>	<b>Hasil Pemeriksaan Hematoksilin Eosin (HE) Jumlah <i>Foam Cell</i> Pembuluh Darah per Sayatan Melintang Pada Jantung Mencit BALB/c.....</b>	<b>40</b>
<b>BAB 6</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
<b>BAB 7</b>	<b>PENUTUP</b>	
	<b>7.1 Kesimpulan .....</b>	<b>52</b>
	<b>7.2 Saran .....</b>	<b>53</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>54</b>
	<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 5.1 : Mean dan SD Berat Badan mencit Balb/c jantan.....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 5.2 : Nilai mean dan SD jumlah VCAM di sel endotel                   pembuluh darah pada jantung mencit Balb/c .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 5.3 : Nilai mean dan SD jumlah MCP di sel endotel                   pembuluh darah pada jantung mencit Balb/c .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 5.4 : Nilai mean dan SD jumlah <i>foam cell</i> di pembuluh                   darah pada jantung mencit Balb/c .....</b>	<b>42</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 3.1 : Kerangka Konseptual.....</b>	<b>21</b>
<b>Gambar 4.1 : Kerangka Operasional.....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 5.1 : Sayatan jantung mencit Balb/c jantan dengan pewarnaan imunohistokimia yang bereaksi negatif terhadap monoklonal antibodi VCAM pada kelompok pretest yang tidak diberi perlakuan.....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 5.2 : Sayatan jantung mencit Balb/c jantan dengan pewarnaan imunohistokimia yang bereaksi positif terhadap monoklonal antibodi VCAM pada kelompok poatest yang diberi perlakuan.....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 5.3 : Sayatan jantung mencit Balb/c jantan dengan pewarnaan imunohistokimia yang bereaksi negatif terhadap monoklonal antibodi MCP pada kelompok pretest yang tidak diberi perlakuan.....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 5.4 : Sayatan jantung mencit Balb/c jantan dengan pewarnaan imunohistokimia yang bereaksi positif terhadap monoklonal antibodi MCP pada kelompok posttest yang diberi perlakuan.....</b>	<b>38</b>

**Gambar 5.5 : Sayatan jantung mencit Balb/c jantan dengan  
pewarnaan hematosilin eosin yang bereaksi negatif  
terjadi foam cell pada kelompok pretest yang  
tidak diberi perlakuan ..... 41**

**Gambar 5.6 : Sayatan jantung mencit Balb/c jantan dengan  
pewarnaan hematosilin eosin yang bereaksi positif  
terjadi foam cell pada kelompok posttest yang  
diberi perlakuan *electric shock*..... 41**

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1</b> Keterangan Kelaikan Etik (Ethical Clearance).....	<b>58</b>
<b>Lampiran 2</b> Gambar Alat Stresor (Electric Shock).....	<b>59</b>
<b>Lampiran 3</b> Prosedur Pewarnaan Imunohistokimia.....	<b>60</b>
<b>Lampiran 4</b> Prosedur Pewarnaan Hematoksilin Eosin.....	<b>61</b>
<b>Lampiran 5</b> Data Penghitungan Berat Badan, VCAM, MCP dan <i>Foam cell</i> per Kelompok.....	<b>62</b>
<b>Lampiran 6</b> Hasil Analisis Statistik Betar Badan.....	<b>63</b>
<b>Lampiran 7</b> Hasil Analisis Statistik VCAM.....	<b>65</b>
<b>Lampiran 8</b> Hasil Analisis Statistik MCP.....	<b>67</b>
<b>Lampiran 9</b> Hasil Analisis Statistik Foam Cell.....	<b>69</b>

## DAFTAR SINGKATAN

<b>CRH</b>	= <i>Corticotropin Releasing Hormone</i>
<b>CRF</b>	= <i>Corticotropin Releasing Factor</i>
<b>eNOS</b>	= <i>endotel Nitric Oxyde Sintase</i>
<b>NO</b>	= <i>Nitric Oxyde</i>
<b>HDL</b>	= <i>High Density Lipoprotein</i>
<b>LDL</b>	= <i>Low Density Lipoprotein</i>
<b>VCAM</b>	= <i>Vascular Cell Adhesion Molecule</i>
<b>MCP</b>	= <i>Monocyte Chemotactic Protein</i>
<b>MCSF</b>	= <i>Macrophage Colony Stimulating Factor</i>
<b>GAS</b>	= <i>General Adaptation Syndrome</i>
<b>ROS</b>	= <i>Reaktif Oksidatif Species</i>
<b>SOD</b>	= <i>Super Oxyde Dismutase</i>
<b>ADMA</b>	= <i>Asymmetric Dimethyl Arginine</i>
<b>BH4</b>	= <i>Tetra Hydro Biopterin</i>
<b>HSP</b>	= <i>Heat Shock Protein</i>
<b>CBF</b>	= <i>Cerebral Blood Flow</i>
<b>PAF</b>	= <i>Platelet Activating Factor</i>