

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Daftar Singkatan.....	xi
Intisari.....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	5
I.3. Tujuan Penelitian .....	5
I.4. Keaslian Penelitian .....	6
I.5. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
II.1. Tinjauan Pustaka .....	8
II.1.1. <i>Posttraumatic Stress Disorder</i> .....	8
II.1.2. Hippocampus dan PTSD .....	9
II.1.3. Stres Retikulum Endoplasma (RE) dan PTSD: Peran Molekul GRP78.....	11
II.1.4. <i>Single-prolonged Stress</i> (SPS).....	14
II.1.5. <i>Sigma-1 Receptor</i> (Sig1R).....	15
II.1.6. <i>Selective Serotonin Reuptake Inhibitors</i> (SSRIs), Memori, dan PTSD: Fokus pada Sertralin.....	16
II.2. Landasan Teori .....	19
II.3. Kerangka Konsep .....	21
II.4. Hipotesis .....	21
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	22
III.2. Variabel Penelitian .....	22
III.2.1. Variabel bebas .....	22
III.2.2. Variabel terikat .....	22
III.2.3. Variabel terkontrol.....	22
III.3. Definisi Operasional.....	22



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EFEK SERTRALIN TERHADAP MEMORI SPASIAL DAN EKSPRESI GLUCOSE-REGULATED PROTEIN 78 PADA HIPPOCAMPUS TIKUS (*Rattus norvegicus*) JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI DENGAN SINGLE-PROLONGED STRESS**

AGUNG NOVA MAHENDRA, Prof. Dr. Mustofa, Apt., M.Kes.; dr. Ginus Partadiredja, M.Sc., Ph.D., AIFM

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

III.4.	Bahan dan Alat Penelitian .....	23
III.4.1.	Hewan Coba .....	23
III.4.2.	Obat .....	24
III.5.	Jalannya Penelitian .....	25
III.5.1.	Pengelompokan Hewan Coba.....	26
III.5.2.	<i>Single-prolonged Stress</i> .....	27
III.5.3.	Perhitungan Dosis dan Pemberian Obat.....	28
III.5.4.	<i>Morris Water Maze Test</i> .....	28
III.5.5.	Isolasi Otak Hewan Coba.....	30
III.5.6.	Pemeriksaan Ekspresi GRP78 dengan Teknik Imunohistokimia.....	31
III.5.7.	Tempat Penelitian.....	32
III.6.	Analisis Hasil.....	33
III.7.	Kesulitan Penelitian.....	33
<b>BAB IV.</b>	<b>HASIL PENELITIAN &amp; PEMBAHASAN</b> .....	35
IV.1.	Hasil Penelitian.....	35
IV.1.1.	Memori Spasial Hewan Coba.....	35
IV.1.2.	Ekspresi GRP78.....	51
IV.2.	Pembahasan .....	52
IV.2.1.	Memori Spasial Hewan Coba.....	52
IV.2.2.	Ekspresi GRP78.....	58
<b>BAB V.</b>	<b>KESIMPULAN, SARAN &amp; RINGKASAN</b> .....	62
V.1.	Kesimpulan.....	62
V.2.	Saran .....	62
V.3.	Ringkasan.....	63
	Daftar Pustaka.....	80