

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
Tujuan Umum.....	3
Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
A. Usia Lanjut	6
B. Depresi pada Usia	8
1. Definisi.....	8
2. Prevalensi.....	9
3. Etiologi.....	9
4. Faktor risiko.....	12
5. Hubungan penuaan dengan depresi	15
C. Malondialdehyde (MDA).....	17
1. Radikal bebas.....	17
2. <i>Malondialdehyde</i> sebagai biomarker peroksidasi lipid	20
3. Produksi MDA.....	22
4. Metabolisme MDA	22
5. Pengukuran MDA.....	24
D. Radikal bebas pada Depresi	25
E. Kerangka Teori.....	32
F. Kerangka Konsep	33
G. Hipotesis Penelitian.....	33
 BAB III METODE PENELITIAN	 34
A. Rancangan Penelitian	34
B. Tempa dan Waktu Penelitian	34
C. Populasi dan Sampel	34

D. Subjeck Penelitian.....	35
E. Estimasi Besar Sampel.....	36
F. Cara Pengambilan Sampel	36
G. Etika Penelitian	37
H. Cara Kerja	37
Pemeriksaan Kadar Serum MDA	38
I. Alur Nilai	40
J. Definisi Operasional.....	41
K. Rencana Pengolahan dan Analisis Data	44
a. Editing data.....	44
b. Coding	44
c. Data Entry	44
d. Data Cleaning	44
e. Revisi Data	45
f. Analisis Data	45
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	46
BAB V PEMBAHASAN	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	46
Tabel 4.2 Tabulasi silang depresi dengan berbagai faktor.....	48
Tabel 4.3 Perbedaan Parameter Klinis Berdasarkan Kategori MDA.....	50
Tabel 4.4 Perbedaan Kadar MDA pada Pasien Depresi dan Tidak Depresi.....	50
Tabel 4.5 Analisis Multivariat Berbagai Faktor dengan Depresi pada Lanjut Usia.....	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jenis-jenis Spesies Oksigen Reaktif	19
Gambar 2. Ilustrasi Terbentuknya Stres Oksidatif	19
Gambar 3 Tahapan Reaksi Peroksidasi Lipid	21
Gambar 4. Proses pembentukan dan metabolisme MDA padaperoksidasi lipid	23
Gambar 5. Pembentukan stres oksidatif serta dampaknya terhadap proses biokimiawi seluler	28
Gambar 6. Hubungan antara antioksidan dengan oksidative stress dan peroksidasi lipid pada depresi	31
Gambar 7. Hubungan Depresi pada Usia Lanjut dengan Peningkatan MDA.....	32
Gambar 4.1 Grafik Hubungan MDA dan GDS pada Pasien Usia Lanjut.....	49