

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	1
Abstract.....	2
BAB I.....	3
PENDAHULUAN.....	3
A. Latar belakang.....	3
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Penuaan (Aging).....	6
2. Antioksidan.....	7
3. Rhodophyta.....	7
4. Agaro-Oligosakarida (AOS).....	8
5. <i>Inducible Nitric Oxide Synthase</i> (iNOS).....	9
6. Ginjal.....	10
7. Quantitative Polymerase Chain Reaction (qPCR).....	12
8. Griess Assay.....	14
B. Hipotesis.....	15
BAB III.....	16



METODE PENELITIAN	16
A. Bahan dan Alat	16
B. Cara Kerja	16
1. Persiapan sampel agaro-oligosakarida.....	16
2. Persiapan dan Perlakuan Hewan Coba	17
2. Pembedahan dan Pengambilan Organ Ginjal	18
3. Isolasi RNA.....	18
4. Sintesis cDNA.....	19
5. Quantitative-Polymerase Chain Reaction (q-PCR)	19
6. Uji Kadar NO.....	20
C. Analisis Data	21
BAB IV	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Ekspresi <i>Inducible Nitric Oxide Synthase</i>	24
4.2 Uji Kadar Nitric Oxide (NO).....	29
4.3 Morfologi Ginjal.....	33
BAB V.....	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
DAFTAR LAMPIRAN	53