

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Keaslian Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Demensia.....	7
II.2 Belajar dan Memori.....	8
II.3 Hipokampus.....	9
II.4 <i>Choline acetyltransferase</i> (ChAT).....	13
II.5 <i>Radial Arm Maze</i> (RAM).....	15
II.6 Kemangi (<i>Ocimum sanctum</i>).....	17
II.7 <i>Polimerase Chain Reaction</i> (PCR).....	19
II.8 Landasan Teori.....	21
II.9 Hipotesis.....	22
BAB III. MATERI DAN METODE.....	23
III.1 Waktu dan Tempat.....	23
III.2 Materi.....	23
III.2.1 Alat.....	23
III.2.2 Bahan.....	24
III.3 Metode.....	25
III.3.1 Desain Penelitian.....	26
III.3.2 Pembuatan Ekstrak Kemangi.....	26
III.3.3 Uji RAM dan Pemberian Ekstrak Kemangi.....	27
III.3.4 Pengambilan Sampel.....	28
III.3.5 Pemrosesan Jaringan.....	29
III.3.6 Pewarnaan <i>Cresyl Violet</i>	30
III.3.7 Isolasi RNA (<i>Ribonucleic acid</i>).....	30
III.3.8 <i>Reverse Transcription-Polimerase Chain Reaction</i> (RT-PCR).....	32

III.3.9 Elektroforesis.....	32
III.3.10 Parameter dan Analisis Data.....	33
III.4 Alur Kerja Penelitian.....	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
IV.1 Uji <i>Radial Arm Maze</i> (RAM).....	36
IV.2 Hipokampus.....	40
IV.3 Jumlah Sel Saraf pada Hipokampus.....	43
IV.3.1 Jumlah dan Analisis Sel Granuler pada <i>Dentate Gyrus</i>	44
IV.3.2 Jumlah dan Analisis Sel Pyramdial pada <i>Cornu Ammonis 1</i>	50
IV.3.3 Jumlah dan Analisis Sel Pyramdial pada <i>Cornu Ammonis 3</i>	56
IV.4 <i>Reverse Transcription-Polimerasi Chain Reaction</i> (RT-PCR).....	67
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
V.1 Kesimpulan.....	72
V.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN	