

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| DAFTAR SINGKATAN | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.3 Keaslian Penelitian..... | 6 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 8 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI..... | 9 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka..... | 9 |
| 2.2 Landasan Teori..... | 31 |
| 2.3 Kerangka Teori | 32 |
| 2.4 Kerangka Konsep..... | 33 |
| 2.5 Hipotesis | 34 |
| | |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 35 |
| 3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian | 35 |
| 3.2 Bahan dan Alat..... | 35 |
| 3.2.1 Bahan..... | 35 |
| 3.2.2 Alat | 36 |
| 3.3 Rancangan Penelitian..... | 37 |
| 3.4 Cara Kerja | 38 |
| 3.5 Analisis Data..... | 45 |
| 3.6 Alur Penelitian | 46 |
| | |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 47 |
| 4.1 Gambaran Mikroskopis Morfologi Sel HEK-293..... | 47 |
| 4.2 Ekstrak etanolik kemangi menjaga viabilitas dan memberikan efek proteksi pada sel HEK-293 | 49 |

| | |
|--|----|
| 4.3 Ekstrak etanolik kemangi menghambat apoptosis sel HEK-293.. | 55 |
| 4.4 Ekstrak etanolik kemangi menjaga ekspresi ChAT pada sel HEK-293 | 61 |
| 4.5 Ekstrak etanolik kemangi berpotensi sebagai kandidat obat penyakit neurodegeneratif..... | 68 |
| | |
| BAB V. PENUTUP | |
| 5.1 Kesimpulan | 69 |
| 5.2 Saran | 69 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| | |
| LAMPIRAN..... | 77 |