

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| PERNYATAAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| Intisari | x |
| Abstract | xi |
| BAB I. PENGANTAR | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Permasalahan | 2 |
| C. Tujuan | 2 |
| D. Manfaat | 2 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS | 3 |
| A. Kelinci Laut (<i>Aplysia dactylomela</i>) | 3 |
| B. Kanker | 6 |
| C. Kanker Payudara | 8 |
| D. Apoptosis | 9 |
| E. Obat Antikanker | 12 |
| F. Hipotesis | 12 |
| BAB III. METODE PENELITIAN..... | 13 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 13 |
| B. Alat dan Bahan | 13 |
| C. Cara Kerja | 13 |
| 1. Identifikasi <i>Aplysia</i> | 13 |
| 2. Preparasi Tinta | 13 |
| 3. SDS PAGE..... | 14 |
| 4. Uji Apoptosis | 14 |
| D. Analisis Data | 15 |

| | |
|--|----|
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 16 |
| A. <i>Aplysia dactylomela</i> (Rang, 1828) | 16 |
| B. Protein 60 kDa tinta <i>Aplysia</i> | 17 |
| C. Nilai sitotosisitas protein 60 kDa | 18 |
| D. Apoptosis..... | 19 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 25 |
| A. Kesimpulan..... | 25 |
| B. Saran..... | 25 |
| DAFTAR PUSTAKA | 26 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. <i>Aplysia californica</i> | 3 |
| Gambar 2. Letak kelenjar tinta dan Kelenjar Opaline di dalam parapodium (<i>swimming lobe</i>)..... | 5 |
| Gambar 3. Morfologi sel T47D | 9 |
| Gambar 4. Jalur ekstrinsik dan intrinsik apoptosis | 11 |
| Gambar 5. <i>Aplysia dactylomela</i> (Rang 1828) | 16 |
| Gambar 6. <i>Aplysia dactylomela</i> | 17 |
| Gambar 7. Hasil SDS PAGE tinta <i>Aplysia</i> | 18 |
| Gambar 8. Morfologi kultur sel T47D setelah pewarnaan <i>Ethidium bromide- acridin orange</i> di bawah mikroskop <i>fluorescence</i> | 20 |
| Gambar 9. Grafik persentase apoptosis kultur sel T47D oleh protein 60 kDa tinta <i>Aplysia</i> | 21 |