

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Sampul Depan | i |
| Sampul Dalam | ii |
| Lembar Pengesahan | iii |
| Penetapan Panitia Penguji | iv |
| Surat Orisinalitas | v |
| Ucapan Terima Kasih..... | vi |
| <i>Abstract</i> | viii |
| Abstrak | ix |
| Daftar Isi | x |
| Daftar Tabel | xiii |
| Daftar Gambar..... | xiv |
| Daftar Lampiran | xv |
| Daftar Singkatan..... | xvi |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.1 Tujuan Penelitian Umum..... | 4 |
| 1.3.2 Tujuan Penelitian Khusus | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| | |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) | 5 |
| 2.1.1 Morfologi Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)..... | 6 |
| 2.1.2 Kandungan Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)..... | 6 |
| 2.1.3 Manfaat Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)..... | 8 |
| 2.1.4 Peran Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>) Terhadap Kanker..... | 10 |
| 2.2 Kanker Rongga Mulut..... | 12 |
| 2.2.1 Patogenesis Kanker Rongga Mulut..... | 14 |
| 2.3 HSF1 | 16 |
| 2.3.1 HSF1 Pada Kanker..... | 18 |
| 2.4 <i>Benzo(a)pyrene</i> | 21 |
| | |
| BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS | 24 |
| 3.1 Kerangka Konseptual..... | 24 |
| 3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual..... | 25 |
| 3.3 Hipotesis Penelitian | 26 |
| | |
| BAB 4 METODE PENELITIAN..... | 27 |

| | |
|--|----|
| 4.1 Jenis Penelitian..... | 27 |
| 4.2 Rancangan Penelitian..... | 27 |
| 4.3 Populasi Penelitian..... | 29 |
| 4.4 Sampel Penelitian..... | 29 |
| 4.5 Variabel Penelitian..... | 31 |
| 4.5.1 Variabel Bebas..... | 31 |
| 4.5.2 Variabel Terikat..... | 31 |
| 4.5.3 Variabel Kendali..... | 31 |
| 4.6 Definisi Operasional Variabel..... | 31 |
| 4.7 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 32 |
| 4.7.1 Lokasi Penelitian..... | 32 |
| 4.7.2 Waktu Penelitian..... | 33 |
| 4.8 Alat dan Bahan Penelitian..... | 33 |
| 4.8.1 Alat Penelitian..... | 33 |
| 4.8.2 Bahan Penelitian..... | 33 |
| 4.9 Prosedur Penelitian..... | 33 |
| 4.9.1 Pembuatan Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)..... | 33 |
| 4.9.1.1 Tahap Skrining Fitokimia Uji Glikosida..... | 34 |
| 4.9.1.2 Pengenceran Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)..... | 34 |
| 4.9.2 Persiapan Sampel..... | 35 |
| 4.9.3 Persiapan <i>Benzopyrene</i> | 36 |
| 4.9.4 Pemberian <i>Benzopyrene</i> | 36 |
| 4.9.5 Pemberian Ekstrak <i>Ethanol</i> Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)..... | 36 |
| 4.9.6 Aplikasi ekstrak daun kelor (<i>Moringa oleifera</i>)..... | 37 |
| 4.9.7 Prosedur Pembuatan Preparat Histopatologi..... | 37 |
| 4.9.7.1 Pengambilan Jaringan..... | 37 |
| 4.9.7.2 Fiksasi Jaringan..... | 37 |
| 4.9.7.3 Pemrosesan Jaringan..... | 37 |
| 4.9.7.4 Pemotongan Jaringan..... | 39 |
| 4.9.7.5 Pewanaan Imunohistokimia..... | 39 |
| 4.10 Prosedur Pengambilan Data..... | 40 |
| 4.11 Pengolahan dan Analisis Data..... | 40 |
| 4.12 Alur Penelitian..... | 41 |
| | |
| BAB 5. HASIL PENELITIAN..... | 42 |
| 5.1 Data Penelitian..... | 42 |
| 5.2 Analisis Hasil Penelitian..... | 46 |
| | |
| BAB 6. PEMBAHASAN..... | 51 |
| | |
| BAB 7. SIMPULAN DAN SARAN..... | 55 |
| 7.1 Simpulan..... | 55 |
| 7.2 Saran..... | 55 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 56 |

LAMPIRAN60