

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Urgensi Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II</b> .....	<b>7</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	7
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	15
C. Landasan Teori.....	16
D. Hipotesis.....	17
<b>BAB III</b> .....	<b>18</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
A. Definisi Operasional Penelitian.....	18
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
E. Jalannya Penelitian.....	22
<b>BAB IV</b> .....	<b>31</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>31</b>
A. Morfologi Sel Primer <i>Human Dermal Fibroblast</i> (HDF).....	31
B. Optimasi Paparan UVB.....	33
C. Pendahuluan MTT Assay.....	36
D. Cell proliferation Assay.....	37
E. <i>Senescence-associated β-galactosidase (SA-β-Gal) Assay</i> .....	38
F. Analisis Ekspresi Gen <i>p16<sup>INK4A</sup></i> dan <i>p21<sup>Cip1</sup></i> (RT-qPCR).....	43

<b>BAB V .....</b>	<b>49</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>49</b>
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>