

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Tanaman Buah Pare ( <i>Momordica charantia</i> ).....	6
B. Diabetes Melitus dan Kehamilan .....	8
C. Preeklamsia . .....	10
D. Apoptosis ... ..	13
E. Kultur Sel Trofoblas .....	15
F. TH1 dan TH2 .....	15
G. <i>Reactive oxygen species</i> (ROS).....	15
<b>BAB III Kerangka Konsep dan Hipotesis Penelitian</b> .....	17
A. Kerangka Konsep .....	17
B. Hipotesis Penelitian .....	22
<b>BAB IV Metode Penelitian</b> .....	23
A. Rancangan Penelitian .....	23
B. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	23
C. Sampel .....	23
D. Variabel Penelitian .....	24
E. Definisi Operasional .....	25
F. Prosedur Penelitian.....	32
1. Alur Penelitian.....	32

2. Langkah-Langkah Penelitian .....	33
a. Isolasi dan Kultur Sel Trofoblas.....	33
b. Pemberian Glukosa dan Dosis Ekstrak Buah Pare.....	35
c. Pengukuran Data.....	36
3. Kualifikasi dan Jumlah Tenaga .....	38
4. Pengumpulan Data.....	38
a. Prosedur Pengumpulan Data .....	38
b. Jadwal dan Waktu Pengumpulan Data .....	39
5. Bahan, Alat, dan Instrument yang digunakan .....	39
a. Alat.....	39
b. Bahan.....	39
G. Metode Analisis Data.....	40
H. Etika Penelitian .....	40
<b>BAB V Hasil Penelitian Dan Analisis Data.....</b>	<b>41</b>
A. Ekstrak Buah Pare dan Sel Trofoblas.....	41
B. Hasil penelitian.....	42
1. Data Apoptosis Pada Tiap Kelompok.....	42
C. Analisis Data.....	42
1. Uji Normalitas Data.....	43
2. Uji Homogenitas.....	44
3. Uji ANOVA.....	44
<b>BAB VI Pembahasan.....</b>	<b>46</b>
<b>BAB VII Kesimpulan dan Saran.....</b>	<b>49</b>
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
<b>LAMPIRAN 1.....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN 2.....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN 3.....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN 4.....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN 5.....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN 6.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN 7.....</b>	<b>65</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel Iv.1 Definisi Operasional .....	21
Tabel Iv.2 Kualifikasi dan Jumlah Tenaga.....	34
Tabel Iv.3 Jadwal dan Waktu Pengumpulan Data .....	35
Tabel V.1 Data Apoptosis Pada Tiap Kelompok.....	42
Tabel V.2 Uji Normalitas.....	43
Tabel V.3 Uji Homogentitas.....	44
Tabel V.4 Uji Anova .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Buah Pare ( <i>Momordica charantia</i> ).....	6
Gambar II.2 Dampak DMG.....	11
Gambar II.3 Resiko Preeklamsia .....	11
Gambar III.1 Kerangka Konsep .....	17
Gambar IV.1 Alur Penelitian.....	32
Gambar IV.2 Langkah isolasi trofoblas .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....	50
LAMPIRAN 2.....	51
LAMPIRAN 3.....	52
LAMPIRAN 4.....	53
LAMPIRAN 5.....	55
LAMPIRAN 6.....	64
LAMPIRAN 7.....	65