

# Daftar Isi

## BAB 1

PENDAHULUAN - 1

## BAB 2

DIABETES MELLITUS - 4

1. Klasifikasi Diabetes Mellitus - 4
  - A. Diabetes Tipe 1 - 4
  - B. Diabetes Tipe 2 - 4
  - C. Diopatik Diabetikum - 5
  - D. Diabetes mellitus gestasional (DMG) - 5
  - E. Diabetes Tipe Lain, menurut ADA (*American*) - 5
2. Patofisiologi diabetes mellitus - 5
  - A. Diabetes mellitus tipe 1 - 5
  - B. Diabetes Mellitus Tipe 2 - 6

## BAB 3

METABOLISME LIPID PADA DIABETES MELLITUS TIPE 2 - 8

1. Hubungan Antara Kolesterol Dengan Diabetes Mellitus - 8
2. Stress Oksidatif pada Diabetes Mellitus - 11

## BAB 4

LIPOPROTEIN - 12

1. Jenis-jenis lipoprotein (Tirtawinata, 2006) - 11
  - A. Kilomikron (*Chylomicron*) - 11
  - B. Very Low Density Lipoprotein (VLDL) - 11
  - C. Intermediate density lipoprotein (IDL) - 12
  - D. Low Density Lipoprotein (LDL) - 12
  - E. High Density Lipoprotei (HDL) - 12
2. Metabolisme Lipoprotein - 12
3. Hubungan LDL dengan Penyakit Kardiovaskular - 16

## BAB 5

BUAH MANGGIS - 17

A. KULIT MANGGIS - 18

1. Klasifikasi tanaman - 18
2. Kandungan Kimia - 18
3. Efek farmakologis - 19

## BAB 6

METODE PENELITIAN - 21

- A. Populasi dan Sampel - 21
- B. Variabel dan Definisi Operasional - 22
- C. Cara Pengumpulan Data - 22
- D. Analisa Data - 24
- E. Cara Penafsiran dan Penyimpulan Hasil Penelitian - 25

## BAB 7

HASIL DAN PEMBAHASAN

- A. Hasil - 26
- B. Kadar HDL - 26
- C. Kadar LDL - 29
- B. Kadar kolesterol total - 31
- C. Pembahasan - 33

## BAB 8

Kesimpulan Dan Saran - 39

DAFTAR PUSTAKA - 40