

**PENGARUH KADAR GULA DARAH TERHADAP KEJADIAN KATARAK  
PADA PASIEN DIABETES MILITUS DI RSUD dr. KOESMA TUBAN-JATIM  
TAHUN 2017**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna  
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh :**

**Achmad Ikhsan**

**NPM : 12700429**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KADAR GULA DARAH TERHADAP KEJADIAN KATARAK  
PADA PASIEN DIABETES MILITUS DI RSUD dr. KOESMA TUBAN-JATIM  
TAHUN 2017**

**Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna  
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh:**

**Achmad Ikhsan  
NPM: 12700429**

**Menyetujui untuk diuji pada tanggal :**

**Pembimbing**

**Penguji**

**Ayu Cahyani N.,dr.MKKK  
NIP. 707116903**

**Sri Lestari Utami, Ssi., Mkes  
NIK.99289-ET**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KADAR GULA DARAH TERHADAP KEJADIAN KATARAK  
PADA PASIEN DIABETES MILITUS DI RSUD dr. KOESMA TUBAN-JATIM  
TAHUN 2017**

**Oleh:**

**Achmad Ikhsan**

**NPM: 12700429**

**Telah diuji pada**

**Hari : Kamis**

**Tanggal : 4 April 2019**

**Dan dinyatakan lulus oleh:**

**Penguji I/Pembimbing,**

**Penguji II,**

**Ayu Cahyani N., dr. MKKK  
NIP. 70116903**

**Sri Lestari Utami, Ssi., Mkes  
NIK. 99289-ET**

## **KATA PENGANTAR**

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Pengaruh Kadar Gula Darah Terhadap Kejadian Katarak Pada Pasien Dm Di RSUD Dr.Koesma Tuban-Jatim Tahun 2017.” Penelitian dengan topik ini diperlukan oleh karena untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa fakultas kedokteran universitas wijaya kusuma Surabaya tentang status kadar gula darah terhadap kejadian katarak”

Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya sehingga memberikan penulis kekuatan dan kemampuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar dan baik.
2. Prof. Sri Harmadji., dr.,Sp.THT-KL (K), selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Prof. Soedarto, dr., DTM&H., PhD., SpPark, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. Ayu Cahyani N., dr., MKKK, sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Sri Lestari Utami., S.Si., MKes, sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyelesaian Tugas Akhir.
6. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan sekretariat Proposal Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.
7. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk penyempurnaan skripsi ini di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi sumbangan bagi pengembangan teori dan penelitian dalam ilmu kedokteran selanjutnya.

Surabaya, 4 April 2019

Penulis

**ABSTRAK**

**Achmad Ikhsan.** 2018. Pengaruh Kadar Gula Darah Terhadap Kejadian Katarak Di RSUD dr KOESMA Tuban-Jatim. Tugas Akhir.. Program Studi Pendidikan Dokter.. Fakultas Kedokteran. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dosen Pembimbing Ayu Cahyani N., dr., MKKK.

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB I     PENDAHULUAN</b>	
A. Latar belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Defini Katarak .....	6
1. Anatomi Lensa.....	6
2. Epidemiologi .....	7
3. Klasifikasi Katarak .....	7
4. Faktor Resiko .....	8
5. Gejala Klinis .....	13
6. Diagnosis .....	14
7. Penatalaksanaan .....	14
8. Komplikasi .....	17
9. Pencegahan .....	18

B. Katarak Diabetikum .....	19
1. Patofisiologi.....	20
2. Gejala Klinis .....	20
3. Penatalaksanaan.....	21
<b>BAB III    KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
1. Kerangka Konsep .....	24
2. Hipotesis Penelitian .....	25
<b>BAB IV    METODE PENELITIAN</b>	
1 Rancangan Penelitian .....	26
2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3 Populasi dan Sampel .....	26
4 Subjek Penelitian .....	27
5 Variable penelitian .....	28
6 Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	28
7 Analisis Data .....	29
<b>BAB V    HASIL PENELITIAN</b>	
1 Gambaran umum Lokasi Penelitian .....	31
2 Hasil Penelitian .....	31
<b>BAB VI    PEMBAHASAN</b>	
1 Hubungan Kadar Gula Darah Tinggi Dengan Kejadian Katarak.....	33
2 Hubungan Antara Umur Pasien Kadar Gula Darah Dengan Kejadian Katarak.....	35
<b>BAB VII    PENUTUP</b>	
1 Kesimpulan .....	38
2 Saran .....	38



DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN	40

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel IV.1 Variabel yang digunakan dalam penelitian .....	28
Tabel V.2 Hubungan Antara Kadar Gula Darah dengan Umur Pasien.....	31
Tabel V.3 Hubungan Antara Kadar Gula Darah dengan kejadian katarak...	32

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar II.1	Presentase Penyakit Mata .....	7
Gambar III.I	Kerangka Konsep Faktor yang mempengaruhi kadar gula darah terhadap kejadian katarak .....	24
Gambar IV.6	Langkah pengumpulan Data Sampel .....	29

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Daftar nama pasien yg menderita kadar gula darah dan katarak (+) / katarak (-).....	43
---	----