

## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : KHAIRANI

Tempat /tanggal lahir : Pulau Rakyat, 12 Januari 1969

Alamat : Jalan AR. Hakim gg. Pertama No. 10 Medan

Jenis Kelamin : Perempuan

Pada tahun 1975, penulis memulai pendidikan di SD Negeri 010115 Pulau Rakyat Kecamatan Pulau Rakyat dan lulus pada tahun 1981. Pada tahun 1981 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Kecamatan Pulau Rakyat Kabupaten Asahan dan lulus pada tahun 1984. Pada tahun 1984 penulis melanjutkan pendidikan di SMAK Negeri Medan dan lulus pada tahun 1987. Pada tahun 2008, penulis melanjutkan pendidikan untuk mengambil strata satu (S1) di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat dan karunian-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul: Hubungan Katarak Senilis Dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Balai Kesehatan Indera Masyarakat Medan.

Terimah kasih penulis sampaikan kepada Dra. Sartini, M.Sc. dan Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing yang selalu meluangkan waktu, pikiran dan tenaga dalam membimbing. Dekan Fakultas Biologi, Ibu Dra. Sartini, M.Sc, staf dosen pengajar dan staf pegawai Fakultas Biologi yang terus membantu dan mendukung penulis. Orang tua penulis yang terus mendukung baik secara materi dan doanya kepada penulis yang tiada henti. Teman – teman dan semua pihak yang telah membantu penulisan Skripsi dengan baik. Akhir kata penulis ucapkan semoga penelitian yang dilakukan bermanfaat bagi kita semua.

Medan, November 2013

**Penulis,**

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Katarak .....	4
2.2. Penyebab Timbulnya Katarak .....	5
2.3. Klasifikasi Katarak .....	5
2.4. Diabetes Mellitus .....	8
2.5. Kelompok Beresiko Tinggi Diabetes Mellitus .....	9
2.6. Klasifikasi Diabetes Mellitus .....	10
III. BAHAN DAN METODE .....	13
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	13
3.2. Bahan Dan Alat .....	13
3.3. Metode Penelitian .....	13
3.4. Prosedur Kerja .....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	20
5.1. Simpulan .....	20
5.2. Saran .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	21
LAMPIRAN .....	23

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Nilai Kadar Gula Darah Sewaktu.....	10
Tabel 2. Data hasil Penelitian Pemeriksaan Katarak Senilis Dengan Kadar Gula Darah.....	15



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Perbedaan Mata Normal dengan Mata Katarak . . . . .	4
Gambar 2. Skema Karbohidrat Menjadi Glukosa Oleh Insulin . . . . .	8



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Pasien Katarak Yang Berobat Di BKIM Medan .....	22
Lampiran 2. Data Hasil Persentase Usia Terhadap Stadium Katarak Dan Kadar Gula Darah .....	23
Lampiran 3. Hasil Olahan Data Pemeriksaan Stadium Katarak dengan Kadar Gula Darah Menggunakan Korelasi .....	25
Lampiran 4. Hasil Olahan Data Usia Dengan Katarak Menggunakan Korelasi ..	26

