



**PERUBAHAN KEDALAMAN BILIK MATA DEPAN TERHADAP
TEKANAN INTRAOKULAR PASKA BEDAH KATARAK DI RSU
UKI**

SKRIPSI

Deta Hamida

1561050053

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2018**



**PERUBAHAN KEDALAMAN BILIK MATA DEPAN TERHADAP
TEKANAN INTRAOKULAR PASKA BEDAH KATARAK DI RSU
UKI**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

Deta Hamida

1561050053

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2018**

**Perubahan Kedalaman Bilik Mata Depan Terhadap Tekanan
Intraokular Paska Bedah Katarak di Poli Mata RSUD UKI**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Deta Hamida
1561050053**

Telah disetujui oleh Pembimbing

19 November 2018



dr. Reinne Natali, Sp. M

NIP. 161407

Mengetahui,



Prof. Rondang Soegianto, PhD

Ketua Tim Skripsi

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Deta Hamida

NIM : 1561050053

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi berjudul PERUBAHAN KEDALAMAN BILIK MATA DEPAN TERHADAP TEKANAN INTRAOKULAR PASCA BEDAH KATARAK DI RSUD UKI adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 19 November 2018

Yang Membuat Pernyataan



Deta Hamida

NIM : 1561050053

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Deta Hamida

NIM : 1561050053

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Penulisan Skripsi Penelitian

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul :

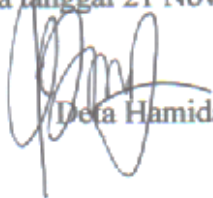
**KEDALAMAN BILIK MATA DEPAN TERHADAP TEKANAN
INTRAOKULAR PASCA BEDAH KATARAK DI RSU UKI**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hal cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal 21 November 2018


Deta Hamida

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul **KEDALAMAN BILIK MATA DEPAN TERHADAP TEKANAN INTRAOKULAR PASCA BEDAH KATARAK DI RSUD UKI** Maksud dan tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak mungkin akan terwujud apabila tidak ada bantuan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, izinkan penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 1) Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
- 2) dr.Reinne Natali, Sp.M selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing, memberikan bantuan dan saran, dan selalu meluangkan waktu untuk penulis selama penelitian dan penyusunan tulisan ini.
- 3) Kak Surya, Kak Etty, dan Kak Hesti yang senantiasa membantu penulis selama penulis melakukan pengambilan data penelitian..
- 4) Orang tua (Ayah : Dicky Darmawan) dan (Ibu : Susi S Darmawan) juga adik (Defarai Qarima) yang selalu memberikan doa, motivasi, dukungan, kasih sayang, dan perhatian yang tak terhingga pada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
- 5) M. Ryan Adiputra selaku kekasih penulis yang selalu menemani dan memberikan dukungan dikala suka maupun duka dalam penulisan skripsi ini.
- 6) Nikita Pahlawan selaku abang penulis yang selalu memberikan arahan dan dukungan selama penulisan skripsi ini.

- 7) Made Dwi Andhika Yogiswara selaku sahabat penulis yang meringankan beban penulis serta memberikan dukungan untuk tidak menyerah dalam penulisan skripsi ini.
- 8) Sahabat-sahabat penulis di kampus (Safira, Ester, Yocha, Febri, Jemima dan Unggul) yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam mengerjakan penulisan skripsi ini.
- 9) Teman-teman angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
- 10) Semua pihak yang telah mendukung penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan lainnya. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak akan penulis terima dengan senang hati.

Akhir kata, semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 21 November 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xi
BAB I BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	2
1.3. Tujuan penelitian	2
1.3.1. Tujuan umum.....	2
1.3.2. Tujuan khusus	2
1.4. Manfaat penelitian	2
1.4.1. Bagi peneliti.....	3
1.4.2. Bagi institusi	3
1.4.3. Bagi masyarakat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Katarak	4
2.1.1. Definisi katarak.....	4
2.1.2. Klasifikasi katarak.....	4
2.2. Katarak senilis	5
2.2.1. Katarak senilis	5
2.2.2. Morfologi katarak senilis.....	5

2.2.3.	Stadium katarak senilis	7
2.2.4.	Patogenesis katarak senilis	7
2.2.5.	Manifestasi klinis katarak senilis	8
2.2.6.	Pembedahan katarak	8
	2.2.6.1.Jenis-jenis pembedahan katarak	9
	2.2.6.2.Komplikasi pembedahan katarak	10
2.3.	Tekanan Intraokular (TIO)	13
2.4.	Bilik Mata Depan	15
2.5.	Hubungan Kedalaman Bilik Mata Depan Terhadap Tekanan Intraokular	16
2.6.	Kerangka Teori	18
2.7.	Kerangka Konsep	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1.	Jenis penelitian	20
3.2.	Lokasi dan waktu penelitian	20
3.3.	Populasi dan sampel	20
3.4.	Kriteria inklusi dan eksklusi	20
	3.4.1. Kriteria inklusi	20
	3.4.2. Kriteria eksklusi	21
3.5.	Variabel peneltiian	21
3.6.	Definisi operasional	21
3.7.	Cara pengumpulan data	21
3.8.	Instrumen penelitian	22
3.9.	Analisis data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
	4.1. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan usia	23
	4.2. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan jenis kelamin	24

4.3. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan lateralisasi mata	24
4.4. Nilai rata-rata kedalaman bilik mata depan	25
4.5. Nilai rata-rata tekanan intraokular	26
4.6. Perbandingan kedalaman bilik mata depan	27
4.7. Perbandingan tekanan intra okuli.....	28
4.8. Hubungan Kedalaman Bilik Mata depan dengan Tekanan Intraokular.....	29
4.9. Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Klasifikasi Katarak, Indian Journal Ophtalmology.....	5
Tabel 4.1	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Usia.....	23
Tabel 4.2	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	24
Tabel 4.3	Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Lateralisasi Mata	24
Tabel 4.4	Nilai Rata-rata Kedalaman Bilik Mata Depan Sebelum dan Sesudah Bedah Katarak.....	25
Tabel 4.5	Nilai Rata-rata Tekanan Intraokular Sebelum, dan Sesudah Bedah Katarak	26
Tabel 4.6	Perbandingan Kedalaman Bilik Mata Depan Sebelum dan Sesudah Bedah Katarak	27
Tabel 4.7	Perbandingan Tekanan Intraokular Sebelum dan Sesudah Bedah Katarak	28
Tabel 4.8	Hubungan Kedalaman Bilik Mata Depan Terhadap Tekanan Intraokular Sebelum dan Sesudah Bedah Katarak	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Morfologi Katarak, journals.sage.com	6
Gambar 4.1	Perubahan Kedalaman Bilik Mata Depan.....	19
Gambar 4.2	Perubahan Tekanan Intraokular	20
Gambar 4.3	Perbandingan Kedalaman Bilik Mata Depan.....	21
Gambar 4.4	Perbandingan Tekanan Intraokular	23

ABSTRAK

Abstrak

Katarak masih menjadi penyebab utama kebutaan di seluruh dunia. Kehilangan pengelihatan karena kekeruhan lensa dapat diatasi dengan pembedahan katarak. Perbaikan ketajaman penglihatan setelah bedah katarak bisa diukur lewat kedalaman bilik mata depan dan tekanan intraokular

Objektif

Tujuan penelitian ini adalah mencari apakah ada hubungan kedalaman bilik mata depan terhadap tekana intraokular 1 hari sesudah bedah katarak

Metode

Pasien yang terdiagnosis katarak di pilih berdasarkan *purposive accidental sampling* pada bulan September-November di RSUD UKI. Semua pasien tersebut diukur kedalaman bilik mata depan dan tekanan intraokular dengan biometri dan non kontak tonometri.

Hasil

Pada penelitian ini menemukan adanya hubungan kedalaman bilik mata depan terhadap tekanan intraokular sebelum dan 1 hari sesudah bedah katarak ($p=0.002$)

ABSTRACT

Abstract

Cataract still remains as the leading cause of blindness in worldwide. Vision loss in cataract due to clouding of the lens is reversible because it could be corrected by cataract surgery. Visual repairment post cataract surgery can be measured through anterior chamber depth and intraocular pressure.

Objective

The aim of this study was to investigate the relationship of anterior chamber depth and intraocular pressure pre and 1 day post cataract surgery.

Methods

Participants associated with cataract were selected with purposive accidental sampling on September-November in UKI Hospital. All participants had anterior chamber depth and intraocular pressure examination that measured by biometry and non contact tonometry pre and 1 day post cataract surgery.

Result

This research discovered a relationship between anterior chamber depth and intraocular pressure pre and 1 day post cataract surgery ($p = 0.002$)