UNIVERSITAS GADJAH MADA
PERUBAHAN KADAR ENZIM MALAT DEHIDROGENASE AIR MATA PADA EDEMA KORNEA PASCA OPERASI KATARAK SETELAH TERAPI OKSIGENASI TRANS-KORNEA
ANDREAS SURYA A, Prof.dr. Suhardjo, SU, Sp.M(K).; dr. Tri Wahyu Widayanti, Sp.M(K), M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I 1
A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 3
C. Tujuan Penelitian 3
D. Manfaat Penelitian 3
E. Keaslian Penelitian 3
BAB II 5
A. Anatomi dan Fisiologi Kornea 5
B. Metabolisme dan Nutrisi Kornea 11
C. Bedah Katarak 17
D. Edema Kornea pasca Operasi Katarak 18
E. Malat Dehidrogenase 23
F. Oksigenasi Trans-Kornea pada Edema Kornea 28
G. Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) 29
H. Kerangka Teori 31
I. Kerangka Konsep 32
J. Hipotesis 33
BAB III 34
A. Rancangan Penelitian 34
B. Tempat dan Waktu Penelitian 34
C. Populasi Sampel Penelitian 34
1. Populasi Penelitian 34
2. Sampel Penelitian 34
3. Kriteria Inklusi 34
4. Kriteria Eksklusi 35
5. Kriteria *drop-out* 35
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian 36

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERUBAHAN KADAR ENZIM MALAT DEHIDROGENASE AIR MATA PADA EDEMA KORNEA PASCA OPERASI KATARAK SETELAH TERAPI OKSIGENASI TRANS-KORNEA
ANDREAS SURYA A, Prof.dr. Suhardjo, SU, Sp.M(K).; dr. Tri Wahyu Widayanti, Sp.M(K), M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

E. Variabel Penelitian 37
F. Definisi Operasional 38
G. Alat dan Bahan 39
H. Jalannya Penelitian 40
I. Skema dan Alur Penelitian 42
J. Prosedur Penelitian 43
K. Analisis Statistik 45
BAB IV 46
A. Karakteristik Subyek Penelitian 46
B. Perubahan Rerata Kadar MDH Air Mata Pre dan Pasca Oksigenasi Trans-Kornea Pada Hari ke-2 dan Hari ke-5 48
C. Perubahan Visus, Ketebalan Kornea Sentral, Densitas Endotel Kornea, dan Koefisien Variasi Endotel Sebelum dan Setelah Terapi Oksigenasi Trans-Kornea. 53
D. Korelasi Kadar MDH dengan Visus, Densitas Endotel Kornea, Ketebalan Kornea Sentral, dan Koefisien Variasi Endotel Kornea 57
E. Keterbatasan Penelitian 59
BAB V 60
A. Kesimpulan 60
B. Saran 60
DAFTAR PUSTAKA 62
LAMPIRAN 67