



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus A Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60131 Telp. 031-5020251, 5030252-3 Faks. 031-5022472
Website: <http://www.fk.unair.ac.id> – E-mail: dekan@fk.unair.ac.id

**SURAT KETERANGAN DEKAN
NO. 1007 /UN3.1.1/KP/2020**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U(K)
NIP : 195606081986121001
Pangkat/Golongan Ruang : Pembina Utama Madya/IV-d/01 Oktober 2012
Jabatan : Dekan/Guru Besar
Unit Organisasi : Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Menerangkan bahwa:

Nama : Dr. Evelyn Komaratih, dr, Sp.M(K)
NIP : 196801101997032003
Pangkat/Gol Ruang/TMT : Pembina Utama Muda IV/c TMT: 01 April 2020
Jabatan Fungsional : Lektor TMT: 01 Agustus 2006 AK: 381
Kerja : Departemen Ilmu Kesehatan Mata
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Telah melaksanakan kegiatan Pembimbing Tugas Akhir / Tesis Mahasiswa Program Pendidikan Dokter Spesialis 1 (PPDS-1) Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga tahun 2017. (Daftar Terlampir).

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 15 Agustus 2020
Dekan



Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U(K)
NIP: 195606081986121001

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN**

LAMPIRAN : Surat Keterangan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga No. 01007/UN3.1.1/KP/2020 Tanggal 15 Agustus 2020
Tentang Staf Pengajar Departemen Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Kegiatan Pembimbing Tugas Akhir / Tesis
Mahasiswa Program Pendidikan Dokter Spesialis 1 (PPDS-1) Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Tahun 2017 .

NO.	STAF PENGAJAR	NO	URAIAN	NAMA MAHASISWA	TAHUN LULUS	NILAI ANGKA KREDIT
1	Dr. dr. Evelyn Komaratih, Sp.M(K) NIP:196801101997032003 Pembina Utama Muda / IV-c Lektor	1.	- Pembimbing Utama Tugas Akhir pada Mahasiswa Program Pendidikan Dokter Spesialis 1 (PPDS-1) Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga	1. Diaz Alamsyah Sudiro	2017	3 AK
JUMLAH						3 AK

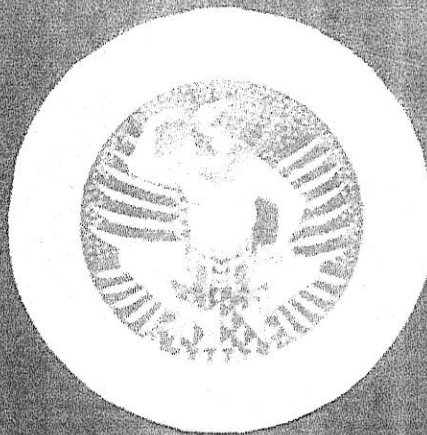
Surabaya, 15 Agustus 2020
Dekan



Prof. Dr. Soetojo, dr, Sp.U(K)
NIP. 195606081986121001

HASIL PENELITIAN

**PENGARUH TRIAMCINOLONE ACETONIDE TERHADAP EKSPRESI
TGF- β PASCATRABEKULEKTOMI
(Studi Eksperimental pada *Oryctolagus cuniculus*)**



Oleh :

DIAZ ALAMSYAH SUDIRO

**DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN MATA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD Dr. SOETOMO
SURABAYA
2017**

HASIL PENELITIAN
PENGARUH TRIAMCINOLONE ACETONIDE TERHADAP EKSPRESI
TGF- β PASCATRABEKULEKTOMI
(Studi Eksperimental pada *Oryctolagus cuniculus*)



Oleh :

DIAZ ALAMSYAH SUDIRO

DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN MATA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA/
RSUD Dr. SOETOMO
SURABAYA
2017

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan laporan hasil penelitian yang berjudul :

PENGARUH TRIAMCINOLONE ACETONIDE TERHADAP EKSPRESI

TGF- β PASCATRABEKULEKTOMI

(Studi Eksperimental pada *Oryctolagus cuniculus*)

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Spesialis Mata (Sp.M)

Program Studi Ilmu Kesehatan Mata

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Hasil Penelitian ini telah disetujui

Februari 2017

Pembimbing I

Evelyn Komaratih, dr., SpM (K)
NIP. 19680110 199703 2 003

Pembimbing II

Dyah Fauziah, dr., Sp. PA (K)
NIP. 19731205 200312 2 001

Konsultan Statistik

Dr. Windhu Purnomo, dr., MS
NIP. 19540625 198303 1 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi PPDS Ilmu Kesehatan Mata

Evelyn Komaratih, dr., SpM (K)
NIP. 19680110 199703 2 003

ABSTRACT

TRIAMCINOLONE ACETONIDE EFFECT ON THE EXPRESSION OF TGF- β AFTER TRABECULECTOMY (EXPERIMENTAL STUDY ON ORYCTOLAGUS CUNICULUS)

Diaz Alamsyah Sudiro, Evelyn Komaratih, Dyah Fauziah

Objective: to examine the effect of triamcinolone acetonide injection to the expression of TGF- β after trabeculectomy procedure

Method: This was a true experimental study using 22 eyes of 11 New Zealand White Rabbit eye treated by trabeculectomy procedure with eleven eye as the treatment group using Triamcinolone Acetonide (TCA) and 11 eyes as a control group using Balanced Saline Solution (BSS). It was injected into the bleb right after the trabeculectomy. At the end of the study all rabbits in each groups was sacrificed, the eye was enucleated and the bleb area was dissected, and then processed for histological studies. Expression of TGF- β was evaluated using a immunohistochemistry methode at day 7 after the eyes was done for the trabeculectomy procedure..

Result: Expression of TGF- β in control group was 3 eyes (30%) for moderate staining, 7 eyes (70%) for strong staining, whereas the expression of TGF- β in the treatment group was 1 eye (10%) no staining, 3 eyes (30%) for weak staining, 6 eyes (60%) for moderate staining. The result shows there was statistically significant difference between the two groups($p=0.001$).

Conclusion: In this study the intrableb TCA injection after trabeculectomy reduce the expression of TGF- β compared with intrableb BSS injection only, thus it is potential in preventing subconjunctival fibrosis after trabeulectomy

Keyword: Triamcinolone acetonide, TGF- β , Trabeculectomy