PERAN TRANSPLANTASI SEL PUNCA MESENKIMAL WHARTON JELLY BESERTA SEKRETOMNYA DALAM MENGHAMBAT
PENURUNAN PENGLIHATAN PADA RETINITIS PIGMENTOSA
COSMOS OCTAVIANUS M, Prof. Dr. dr. Yohanes Widodo Wirohadidjojo, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV ; dr. Muhamm
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERAN TRANSPLANTASI SEL PUNCA MESENKIMAL *WHARTON'S JELLY* BESERTA SEKRETOMNYA DALAM MENGHAMBAT PENURUNAN PENGLIHATAN PADA RETINITIS PIGMENTOSA

DISERTASI

Program Pascasarjana

Diajukan oleh

dr. Cosmos O. Mangunsong Sp.M(K)

16/407942/SKU/00633

PROGRAM DOKTOR ILMU KEDOKTERAN DAN KESEHATAN

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021

PERAN TRANSPLANTASI SEL PUNCA MESENKIMAL WHARTON JELLY BESERTA SEKRETOMNYA DALAM MENGHAMBAT
PENURUNAN PENGLIHATAN PADA RETINITIS PIGMENTOSA
COSMOS OCTAVIANUS M, Prof. Dr. dr. Yohanes Widodo Wirohadidjojo, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV ; dr. Muhamm
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PERAN TRANSPLANTASI SEL PUNCA MESENKIMAL WHARTON JELLY BESERTA SEKRETOMNYA DALAM MENGHAMBAT PENURUNAN PENGLIHATAN PADA RETINITIS PIGMENTOSA

Dipersiapkan dan disusun oleh

dr. Cosmos O. Mangunsong Sp.M(K)

16/407942/SKU/00633

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Pada Tanggal:

29 Oktober 2021

Disetujui Oleh:



Prof. Dr. dr. Yohanes Widodo Wirohadidjojo, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV

Promotor



dr. Muhammad Bayu Sasongko,Sp.M(K) M.Epid.PhD

Co-promotor



Dr. apt. Bayu Winata Putera, S.Si., M.Kes.

Co-promotor

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERAN TRANSPLANTASI SEL PUNCA MESENKIMAL WHARTON JELLY BESERTA SEKRETOMNYA DALAM MENGHAMBAT
PENURUNAN PENGLIHATAN PADA RETINITIS PIGMENTOSA
COSMOS OCTAVIANUS M, Prof. Dr. dr. Yohanes Widodo Wirohadidjojo, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV ; dr. Muhamm
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Cosmos Octavianus Mangunsong
NIM	: 16/407942/SKU/00633
Tahun terdaftar	: 2016 semester genap
Program Studi	: Pasca Sarjana S3
Fakultas / Sekolah	: Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapan yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur -unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Disertasi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan / atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan / atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta,19 -12- 2021



Cosmos Octavianus Mangunsong