

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI METFORMIN DAN INULIN
GEMBILI TERHADAP KADAR IMUNOGLOBULIN A SEKRETORI**
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar
yang Diinduksi *Streptozotocin*

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Revi Ridayanti Dewi

30101607729

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020

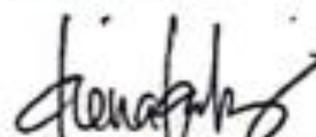
SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI METFORMIN DAN INULIN
GEMBILI TERHADAP KADAR IMUNOGLOBULIN A SEKRETORI
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar
yang Diinduksi *Streptozotocin***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Revi Ridayanti Dewi
30101607729

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 17 September 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat
Summan Tim Penguji

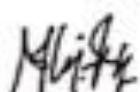
Pembimbing I,


Dina Fatmahanikah, S.Si., M.Sc.

Anggota Tim Penguji


Dr. Drs. Israhmanto Isradji M.Si

Pembimbing II,


Digitally signed
by Azizah Hikma
Safitri
Date: 2020.09.28
07:39:34+07'00'
Azizah Hikma Safitri, S.Si., M.Si.


Dr. Rita Kurtika Sari SKM, M.Kes.

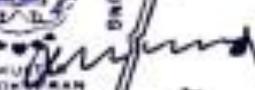
Semarang 28 September 2020

Fakultas Kedokteran

Universitaas Islam Sultan Agung

Dekan,




Dr. Dr. Selva Trismadi, S.H., Sp.KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Revi Ridayanti Dewi

NIM : 30101607729

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI METFORMIN DAN INULIN
GEMBILI TERHADAP KADAR IMUNOGLOBULIN A SEKRETORI
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi
Streptozotocin”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambi alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, September 2020


Revi Ridayanti Dewi

PRAKATA

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian Kombinasi Metformin Dan Inulin Gambili Terhadap Kadar Immunoglobulin A Sekretori Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi *Streptozotocin*”** dengan baik. Skripsi ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan kelulusan untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Pada penelitian ini, variabel yang digunakan merupakan bagian dari parameter penunjang penelitian “Pengembangan Formulasi Sinbiotik Bagi Terapi Berbasis Immunomodulator” yang didanai oleh Kemenristek DIKTI TA 2016-2018 dan Penelitian Internal Kelompok yang didanai oleh Fakultas Kedokteran TA 2018-2019. Laporan skripsi ini tidak lepas dari proses perijinan, pembimbingan, dan bantuan teknis laboratorium oleh beberapa pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang memberikan ijin untuk melakukan penelitian ini.
2. Dina Fatmawati. S.Si., M.Sc, selaku dosen pembimbing I dan Azizah Hikma Safitri, S.Si., M.Si sebagai dosen pembimbing II atas ide, bimbingan, dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

3. Dr. H. Israhnanto Isradji, M.Si dan Dr. Rita Kartikasari SKMM.Kes. selaku penguji skripsi ini atas masukan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Sumardi, Yufrita Laksmi, AMAK dan Eva Lutfiana, AMAK atas bantuan teknis laboratorium yang diberikan
5. Keluarga Besar Biologi FK UNISSULA, dan keluarga CRANIUM 2016 yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini serta semua pihak yang telah mendukung, terimakasih atas bantuannya dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian ini dan tidak dapat disebutkan satu-persatu.
7. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan penulis skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semarang, September 2020

Penulis