

**EFEK PEMBERIAN INULIN GEMBILI TERHADAP
JUMLAH *Bifidobacterium* sp. PADA TIKUS
WISTAR YANG DIINDUKSI *streptozotocin***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Salma Savita

30101407320

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

SKRIPSI
EFEK PEMBERIAN INULIN GEMBILI TERHADAP
JUMLAH *Bifidobacterium sp.* PADA TIKUS
WISTAR YANG DIINDUKSI *streptozotocin*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

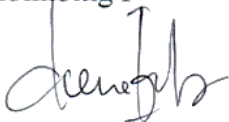
Salma Savita

30101407320

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Maret 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

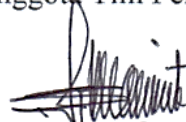
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



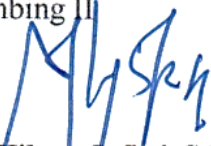
Dina Fatmawati, S.Si., M.Sc.

Anggota Tim Penguji



Dr. H. Israhnanto Isradji, M.Si.

Pembimbing II



Azizah Hikma Safitri, S.Si., Msi.



Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes.

Semarang, 19 Maret 2018

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,




Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Salma Savita

NIM : 30101407320

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“EFEK PEMBERIAN INULIN GEMBILI TERHADAP
JUMLAH *Bifidobacterium sp.* PADA TIKUS
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, 10 Maret 2018



Salma Savita

PRAKATA

Assalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Efek Pemberian Inulin Gembili Terhadap Jumlah *Bifidobacterium* sp. pada Tikus Wistar yang Diinduksi *Streptozotocin*”**. Shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang senantiasa menegakkan sunahnya.

Pada penelitian ini, variabel yang digunakan merupakan bagian dari parameter penunjang penelitian “Pengembangan Formulasi Sinbiotik Bagi Terapi Berbasis Imunomodulator” yang didanai oleh Kemenristek DIKTI TA 2016-2018 dan Penelitian Internal Kelompok yang didanai oleh Fakultas Kedokteran TA 2016-2017. Skripsi ini tidak lepas dari proses perijinan, pembimbingan, dan bantuan teknis laboratorium oleh beberapa pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih 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. Israhanto Isradji, M.Si dan Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes selaku penguji Skripsi ini atas masukan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Sumardi, Yufrita Laksmi, AMAK dan Eva Lutfiana, AMAK atas bantuan teknis laboratorium yang diberikan
5. Kemenristek DIKTI dan Fakultas Kedokteran Unissula atas sebagian dukungan pendanaan penelitian ini melalui pendanaan penelitian

PEKERTI (Surat perjanjian kontrak penelitian No. 257/B.1/LPPM-SA/VI/2017) dan Penelitian Kelompok.

6. Kepada Orang tua penulis Bapak H. Ali Rifa'i SH.M.hum dan Ibu Hj. Eithikawati serta seluruh keluarga besar tercinta (mbak Dila, mas Dody, mas Azwar) yang senantiasa memberikan do'a, materi dan dukungan baik moril, materi, dan immateril kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Avicennia Nandira M, Koko Agung dan Dikta Zanwar Arifin selaku teman sepenelitian yang selalu ada untuk memberi dorongan positif dalam menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini.
8. Sahabat-sahabat tercinta (Monika Fatma A, Afifah Nur A, Sakinah Baharun, Virgi Mayang, Shofiana R, Sobrina Qurroti A, Sri Sugianti, Eli Munawaroh, dan Adelia W) yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan, masukan dan do'a dalam menyelesaikan Skripsi ini.
9. Keluarga Besar Patologi Anatomi, dan keluarga RADIX 2014 yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini serta semua pihak yang telah mendukung, terimakasih atas bantuannya dalam penyelesaian Skripsi ini.
10. Semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penelitian ini dan tidak dapat disebutkan satu-persatu.

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, 10 Maret 2018

Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

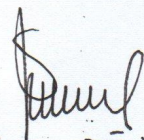
Nama : SALMA SAVITA
NIM : 30101407321
Program Studi : KEDOKTERAN UMUM
Fakultas : KEDOKTERAN
Alamat Asal : Perumahan Srandol Bumi Indah, Semarang Blok K-17
No. HP / Email : 0821 33325644 / salma_savita@ymail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :
Efek pemberian Inulin gambeli terhadap jumlah Bifidobacterium sp.
pada tikus wistar yang di induksi streptozotocin.

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 22 Maret 2018
Yang menyatakan,


Salma Savita.

*Coret yang tidak perlu