

**PENGARUH PROBIOTIK *LEUCONOSTOC MESENTEROIDES*  
TERHADAP EKSPRESI IL 17 PADA ILEUM  
( Studi Eksperimental pada Tikus Putih Betina Galur  
*Sprague Dawley* yang diinduksi Asma )**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Disusun Oleh :

**Shavira Nuzula Hani**

**30101700165**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2021**

**SKRIPSI**

**PENGARUH PROBIOTIK *LEUCONOSTOC MESENEROIDES*  
TERHADAP EKSPRESI IL 17 PADA ILEUM  
( Studi Eksperimental pada Tikus Putih Betina Galur  
*Sprague Dawley* yang diinduksi Asma )**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Shavira Nuzula Hani**

**30101700165**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Februari 2021  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**dr. Susilorini, Sp.PA.M.Si.Med.**

Anggota Tim Penguji



**DR. dr. Chodidjah, M.Kes**

Pembimbing II



**dr. Pudjiati Abbas, Sp.A**



**dr. Bagas Widiyanto, M.Biomed**

Semarang, 20 Februari 2021  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shavira Nuzula Hani

NIM : 30101700165

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**PENGARUH PROBIOTIK *LEUCONOSTOC MESENEROIDES***

**TERHADAP EKSPRESI IL 17 PADA ILEUM**

**( Studi Eksperimental pada Tikus Putih Betina Galur *Sprague Dawley* yang diinduksi Asma )**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat atau mengambil seluruh atau sebagian besar karya orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika terbukti saya melakukan tindakan plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi berdasarkan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 3 Februari 2021



**Shavira Nuzula Hani**

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas izin, berkat, dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Probiotik *Leuconostoc Mesenteroides* Terhadap Ekspresi IL 17 Pada Ileum ( Studi Eksperimental Pada Tikus Putih Betina Galur *Sprague Dawley* Yang Diinduksi Asma )”. Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.

Dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari segala bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung berupa bimbingan, dukungan, dan doa dari semua pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung.
2. dr. Susilorini, M.Si.M.ed, Sp. PA selaku dosen pembimbing I dan dr. Pudjiati Abbas, Sp. A selaku dosen pembimbing II yang telah banyak mengorbankan waktu, pikiran, tenaga untuk mengajarkan, mengarahkan, dan membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
3. DR. dr. Chodidjah, M.Kes selaku dosen penguji I dan dr. Bagas Widiyanto, M.Biomed selaku dosen penguji II yang berkenan menguji skripsi ini dan memberikan saran untuk perbaikan dalam menyempurnakan penelitian.

4. Bapak Triyana, AMK dan Ibu Titik Sugiyarti, S.Pd selaku orang tua saya, Almh. H. Denok Sumariyah selaku nenek saya dan juga mba Ayu, mas Wawan, Sena, Deva, Mbak Tir selaku kakak dan juga adik saya yang selalu mensupport saya, mendidik saya, mencurahkan cinta serta kasih sayang, dan senantiasa berkorban untuk saya dalam bentuk memotivasi, menasihati, serta memberikan doa restu sehingga saya dapat menjadi diri saya saat ini di titik ini.
5. Sahabat seperjuangan skripsi saya Dhiya, Diani, Haneda yang telah memberikan support kepada saya.
6. Sahabat-sahabat saya di kampus, Dhiya, Amalia, Dilla, Anggi, Hapi, Dian, Febby, Sahabat Saya di SMA, Liya, Ajeng, Hasna, Ica, Salsa, Wama, Danu, Galang, Sahabat saya di SMP Apin, Heta , Pipit dan lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan doa, dukungan, serta semangat kepada saya.

Semoga Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan. Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran membangun untuk penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya bidang kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 3 Februari 2021

Penulis