

**PENGARUH GANGGUAN TUMBUH KEMBANG BALITA TERHADAP**

**KEBERADAAN BAKTERI *Escherichia coli***

**Studi Observasi Analitik Pada Pasien Gangguan Tumbuh Kembang Balita di  
Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



oleh :

**Fatika Puteri Rosyi Prabowo**

**301.0140.7184**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2018**

**PENGARUH GANGGUAN TUMBUH KEMBANG BALITA TERHADAP  
KEBERADAAN BAKTERI *Escherichia coli*  
Studi Observasi Analitik Pada Pasien Gangguan Tumbuh Kembang Balita  
di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

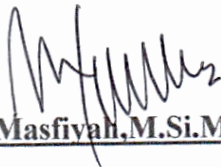
**Fatika Puteri Rosyi Prabowo**

**30101407184**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Maret 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

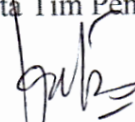
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**dr. Masfiah, M.Si.Med., Sp.MK.**

Anggota Tim Penguji



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

Pembimbing II



**Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes, PA.**



**dr. Anita Soraya S, M.Sc.**


Semarang, 27 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 : Fatika Puteri Rosyi Prabowo

NIM : 30101407184

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“ PENGARUH GANGGUAN TUMBUH KEMBANG BALITA TERHADAP  
KEBERADAAN BAKTERI *Escherichia coli*  
Studi Observasi Analitik Pada Pasien Gangguan Tumbuh Kembang Balita  
di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang”**

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

Semarang, 15 Maret 2018



Fatika Puteri Rosyi Prabowo

## PRAKATA

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“PENGARUH GANGGUAN TUMBUH KEMBANG BALITA TERHADAP KEBERADAAN BAKTERI *Escherichia coli*. Studi Observasi Analitik Pada Pasien Gangguan Tumbuh Kembang Balita di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang”**. 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 profil mikrobiome feses pada anak dengan gangguan tumbuh kembang yang didanai oleh Kemenristek DIKTI TA 2016-2017 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 sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KFF selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
2. Dr. Masfiah, M.Si.Med., Sp.MK, selaku dosen pembimbing I dan Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes, PA, selaku pembimbing II dalam penelitian ini, yang telah memberikan bimbingan, wawasan, arahan, motivasi, dan meluangkan waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
3. Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc, selaku penguji I dan dr. Anita Soraya S, M.Sc, selaku penguji II yang telah sabar dan pengertian mengarahkan serta memberi masukan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. 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.

5. Keluarga tercinta Ayahanda Ir. Prabowo Setiyawan, MT, Ph.D, ibunda dr. Ida Sri Rusmiyati, adik tersayang Anugrah Akbar Rosyid Prabowo, serta keluarga besar. Terimakasih atas doa, perhatian, cinta kasih sayang, kesabaran, dan pengorbanan sejak penulis lahir hingga sekarang.
6. Analis dan staf pengurus Laboratorium Mikrobiologi FK UNISSULA yang telah membantu penulis dalam penelitian ini.
7. Sahabat karib seperjuangan sejak SMP, Febriyanti Rachmadiana dan Nafa Ya'la yang selalu membantu dan meluangkan waktu untuk penulis dengan penuh kesabaran.
8. Sahabat Akhwat Bismillah, Rokhayati, Septi Ali, Anggun, dan semua kawan-kawan yang menemani perjuangan penulis menyelesaikan skripsi.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa, berkenan membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat terbatas dan jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga penelitian ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Semarang, 5 Februari 2018

Penulis

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fatika puteri Rosyi Prabowo :  
NIM : 30101407184 :  
Program Studi : kedokteran umum :  
Fakultas : kedokteran :  
Alamat : Kratan, RT 4 / RW 4, Nyatnyono, :  
kec. ungaran Barat, kab. Semarang :  
No Hp/Email : 0895365418998 :

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

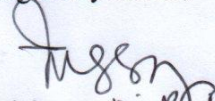
PENGARUH GANGGUAN TUMBUH KEMBANG BALITA TERHADAP  
KEBERADAAN BAKTERI *Escherichia coli*.

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

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

Semarang, 2.....April 2018

Yang menyatakan,

  
Fatika puteri Rosyi Prabowo