

**ANALISIS PERBEDAAN JUMLAH NEUTROFIL**  
**ANTARA ANAK *DOWN SYNDROME* DAN ANAK SEHAT**  
**Studi pada SLB-C Widya Bhakti Semarang dan MI Mirfa'ul Ulum**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh

**Riezqia Ayu Wulandari**

**31101300377**

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

**2017**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riezqia Ayu Wulandari

NIM : 31101300377

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**ANALISIS PERBEDAAN JUMLAH NEUTROFIL ANTARA ANAK  
DOWN SYNDROME DAN ANAK SEHAT STUDI PADA SLB-C WIDYA  
BHAKTI SEMARANG DAN MI MIRFA'UL ULUM**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil 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, 23 Maret 2017



Riezqia Ayu Wulandari

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ANALISIS PERBEDAAN JUMLAH NEUTROFIL  
ANTARA ANAK *DOWN SYNDROME* DAN ANAK SEHAT  
Studi pada SLB-C Widya Bhakti Semarang dan MI Mirfa'ul Ulum**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Riezqia Ayu Wulandari**  
31101300377

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 19 Januari 2017  
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

**drg. Rizki Amalina, M.Si**

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

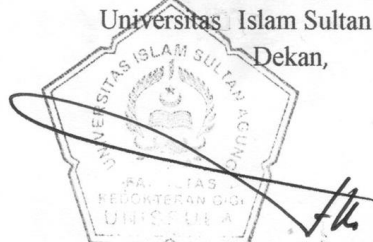
**drg. Sandy Christiono, Sp.KGA**

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

**drg. Niluh Ringga W, M.Kes**

Semarang, 13 MAR 2017

Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



**drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D**  
NIK. 231014025

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RIEZQIA AYU WULANDARI

NIM : 31101300377

Program Studi : KEDOKTERAN GIGI

Fakultas : KEDOKTERAN GIGI

Alamat Asal : DESA MAYONGLOR RT 03 RW 08, KECAMATAN MAYONG,  
KABUPATEN JEPARA

No. HP / Email : 089605158373 / riezqiaraw@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi~~\* dengan judul :


**ANALISIS PERBEDAAN JUMLAH NEUTROFIL ANTARA ANAK *DOWN SYNDROME*  
DAN ANAK SEHAT STUDI PADA SLB C WIDYA BHAKTI SEMARANG DAN MI  
MIRFA'UL ULUM**

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/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 24 Maret 2017

Yang menyatakan,



**RIEZQIA AYU WULANDARI**

\*Coret yang tidak perlu

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ilmiah yang berjudul “Analisis Perbedaan Jumlah Neutrofil Antara Anak *Down syndrome* dan Anak Sehat”. Disusun untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

Dalam karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan dukungan, bantuan, dan bimbingan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D, selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Sandy Christiono, Sp.KGA, selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan tenaga, waktu, pikiran, dan saran kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Niluh Ringga W, M.Kes, selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan tenaga, waktu, pikiran, dan saran kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Rizki Amalina, M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan tenaga, waktu, pikiran, saran serta perbaikan kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orangtua saya, Bapak Budi Agus Trianto dan Ibu Khuzaemah yang telah banyak memberikan doa, kasih sayang, semangat, dukungan moril, materi, dan nasehat, untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini

6. Aris Handoko Naharuddin Ghani yang selalu membantu, memberi semangat dan menemani saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
7. Isma Susanti, Nurul, Tanti, Ega, Sofi, Lulu, Raisa, Atiya selaku sahabat-sahabat tersayang saya yang telah banyak membantu, memberikan semangat dan doa.
8. Anak-anak SLB-C Widya Bhakti Semarang dan MI Mirfa'ul Ulum serta Kepala Sekolah yang telah memberikan ijin dan membantu saya hingga penelitian ini dapat berjalan
9. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Unissula yang telah membantu penelitian saya berjalan dengan lancar
10. Teman-teman seperjuangan "*Alveolar*" angkatan 2013 yang telah membantu dalam penelitian ini dan sama-sama berjuang menyelesaikan KTI.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, serta banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini dan berharap karya tulis ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Semarang, 24 Maret 2017

Penulis

