

**UJI DIAGNOSTIK KONVENSIONAL ZIEHL NEELSEN
DIBANDINGKAN MODIFIKASI ZIEHL NEELSEN PADA *PULMONARY
TUBERCULOSIS***

Studi *cross sectional* pada pasien suspek *Pulmonary Tuberculosis* di Balai

Kesehatan Paru Masyarakat Semarang

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Mochammad Ichwanuddin

30101206820

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

SKRIPSI

**UJI DIAGNOSTIK KONVENSIONAL ZIEHL NEELSEN DIBANDINGKAN
MODIFIKASI ZIEHL NEELSEN PADA *PULMONARY TUBERCULOSIS***

**Studi *cross sectional* pada pasien suspek *Pulmonary Tuberculosis* di Balai Kesehatan
Paru Masyarakat Semarang**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mochammad Ichwanuddin

30101206820

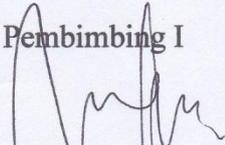
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 8 Maret 2016

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

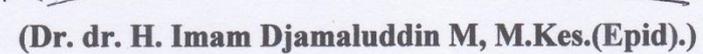
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



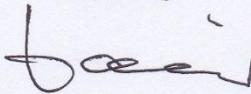
(dr. Masfiah, M.Si.Med, Sp.MK.)

Anggota Tim Penguji I



(Dr. dr. H. Imam Djamaluddin M, M.Kes.(Epid.)

Pembimbing II



(dr. Danis Pertiwi, M.Si.Med., Sp.PK.)

Anggota Tim Penguji II



(dr. H. Yani Istadi, M.Med.Ed.)

Semarang, 8 Maret 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Agung

Dekan,



(dr. H. Iwang Yusuf, M.Si.)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Mochammad Ichwanuddin**

NIM : **30101206820**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

**“UJI DIAGNOSTIK KONVENSIONAL ZIEHL NEELSEN
DIBANDINGKAN MODIFIKASI ZIEHL NEELSEN PADA *PULMONARY
TUBERCULOSIS*”.**

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 menjerumuskan sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 8 Maret 2016



MOCHAMMAD ICHWANUDDIN

PRAKATA

Assalamu'alaikumWr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta ridha-NYA penulis telah diberi kesempatan, kesehatan, kesabaran, serta kekuatan sehingga skripsi yang berjudul, **“UJI DIAGNOSTIK KONVENSIONAL ZIEHL NEELSEN DIBANDINGKAN MODIFIKASI ZIEHL NEELSEN PADA *PULMONARY TUBERCULOSIS*”**.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat serta salam semoga tetap tecurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat Islam berada dijalan yang Allah SWT ridhoi.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, dorongan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Masfiah, M.Si.Med, Sp.MK., selaku dosen pembimbing I yang telah mendorong, membimbing, memberikan saran kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. dr. Danis Pertiwi. M.Si.Med, Sp.PK., selaku dosen Pembimbing II yang juga telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Dr. dr. Imam Djamaloedin. M.Kes. Epid., selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan dan mengarahkan penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. dr. Yani Istadi., selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan motivasi, saran dan masukan yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
6. Nurjani Amd dan rekan selaku analis laboratorium mikrobiologi BKPM Semarang yang telah banyak memberikan bantuan dalam pengerjaan skripsi ini hingga akhir.
7. Yufrita Laksitaningtyas, Amd.AK, Haning Sukardiono, S.ST, Suharno selaku analis dan karyawan di laboratorium mikrobiologi FK UNISSULA Semarang yang telah banyak memberikan bantuan, motivasi, dan saran dalam pengerjaan skripsi ini hingga akhir.
8. Ayah (Hairuddin), Ibu (Dwi Putri Maya Wati), adik (M.Dany Fauzan, Nur Arifah) yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun spiritual serta tiada hentinya memberikan doa dan kasih sayang hingga penulis tetap kuat dan bersemangat dalam menyelesaikan studi.
9. Amelia Hidayati, Indah Sri Sulistyowati, Bella Rosana Dewi yang telah memberikan dorongan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Saudara seperjuangan (Aisah Rahmawati, Atika Afidatu), Sahabat (Kinanti Asih N ,Afika Alam Mahardika, Kartika Yoga Iswara, Ahmad Hilmi F, Adib Zain, Musa H, Ahmad Jazmi, Rahmad Adi N, M.Sukron, Yusuf Nur Faisal, M.Luqman, Ahmad Royan T, Dhiya R.) yang selalu memberi semangat dan doa.

11. Asisten Laboratorium Mikrobiologi 2012 dan teman-teman sejawat Arterio 2012 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan mahasiswa kedokteran pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Januari 2015

Penulis