

**SKRIPSI**

**PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN PENYAKIT DIABETES  
MELLITUS TERHADAP KONVERSI SPUTUM BASIL TAHAN ASAM  
(BTA)  
(Literature Review)**



**Oleh:**

**AINUN AZIZAH RAMDHANI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2020**

SKRIPSI PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU ... AINUN AZIZAH R.

**SKRIPSI**

**PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN PENYAKIT DIABETES  
MELLITUS TERHADAP KONVERSI SPUTUM BASIL TAHAN ASAM  
(BTA)  
(Literature Review)**



**Oleh:**

**AINUN AZIZAH RAMDHANI  
NIM. 101611133118**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SURABAYA  
2020**

ii

**PENGESAHAN**

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi  
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan  
Diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)  
pada tanggal 26 Agustus 2020

Mengesahkan  
Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat



Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S.  
NIP 195603031987012001

Tim Penguji:

- a) Retno Adriyani, ST., M.Kes.
- b) Dr. Muhammad Atoillah Isfandiari, dr., M.Kes.
- c) Ulfah Abqari, S.KM., M.Sc.

SKRIPSI

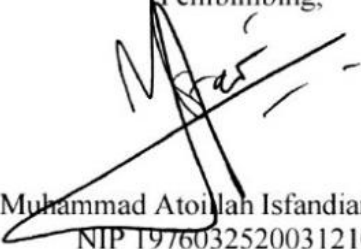
Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M.)  
Departemen Epidemiologi  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga

Oleh:

AINUN AZIZAH RAMDHANI  
101611133118

Surabaya, 2 September 2020

Menyetujui,  
Pembimbing,

  
Dr. Muhammad Atoillah Isfandiari, dr., M.Kes.  
NIP 197603252003121002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Kes.  
NIP 197605032002122001

Ketua Departemen,



Dr. Atik Choirul Hidajat, dr. M.Kes.  
NIP 196811021998022001

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ainun Azizah Ramdhani  
NIM : 101611133118  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN PENYAKIT DIABETES MELLITUS TERHADAP KONVERSI SPUTUM BASIL TAHAN ASAM (BTA)**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 26 Agustus 2020



Ainun Azizah Ramdhani  
NIM. 101611133118

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul “PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN PENYAKIT DIABETES MELLITUS TERHADAP KONVERSI SPUTUM BASIL TAHAN ASAM (BTA)”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Dalam skripsi ini dijabarkan tentang pengaruh karakteristik individu dan penyakit diabetes mellitus terhadap hasil pengobatan tuberkulosis fase intensif yang dibuktikan melalui konversi sputum basil tahan asam (BTA) pada pasien tuberkulosis dengan komorbid diabetes mellitus. Penderita diabetes mellitus sendiri merupakan populasi yang berisiko untuk mengalami kegagalan konversi sputum BTA pada pengobatan tahap intensif. Kegagalan konversi ini dapat menggambarkan berhasil tidaknya pengobatan tuberkulosis pada pasien.

Pada kesempatan ini saya sampaikan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada Dr. Muhammad Atoillah Isfandiari, dr., M.Kes. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya skripsi ini. Tak lupa juga kepada tim penulis panduan skripsi *literature review* Fakultas Kesehatan Masyarakat yang telah mencurahkan tenaga dan waktu untuk memberikan arahan terkait penulisan skripsi dengan metode yang baru ini di tengah situasi sulit akibat pandemi COVID-19.

Terima kasih dan penghargaan juga saya sampaikan kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
2. Dr. Atik Choirul Hidajah, dr., M.Kes. selaku Ketua Departemen Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat
3. Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Kes. selaku koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat
4. Para dosen pengampu mata kuliah yang telah memberikan dorongan, arahan, bantuan, serta masukan dalam penyusunan tugas akhir ini
5. Semua pihak yang telah mendukung proses pendidikan dan penelitian mulai dari pengambilan data awal, proposal penelitian, hingga proses skripsi ini selesai
6. Seluruh rekan Fakultas Kesehatan Masyarakat, khususnya rekan peminatan Epidemiologi 2019, rekan kelompok bimbingan skripsi Bapak Atoillah, Kelompok 8 Magang Epidemiologi 2020, Kelompok 14 PKL 2019 Desa Ngringinrejo Bojonegoro, rekan IKM C 2016, serta rekan FKM Tulungagung 2016 yang telah memberikan begitu banyak bantuan, informasi, dan dukungan moral di tengah masa yang sulit dalam pengerjaan skripsi ini

7. Orangtua saya, Slamet Romadon, Ir. dan Istiqomah, Ir., yang telah menjadi pelindung, pendidik, dan pengarah terbaik yang pernah saya dapatkan. Penghargaan tak terhingga saya sampaikan untuk semua kasih sayang yang telah saya terima hingga saat ini.
8. Kakak-kakak saya, Muhammad Hanif Ramdhani, ST. dan Nur Rahma Fitri Ramdhani, S.Si. Terima kasih telah mendukung dan menjadi teladan yang sangat baik untuk saya yang masih butuh banyak belajar ini.
9. Kharis Lazuardi, dr. dan Mochamad Ali Rosadi, dr. sebagai tutor yang pernah memberikan dampak dan sumbangan pengetahuan yang besar mengenai ilmu biologi dan kedokteran dasar yang sangat mendukung pengetahuan dasar saya dalam proses penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memotivasi, mendukung, dan membantu saya untuk segera menyelesaikan tugas akhir pendidikan sarjana saya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga proposal skripsi ini berguna baik bagi diri saya sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 26 Agustus 2020