



SKRIPSI

**HUBUNGAN INDEKS MASA TUBUH DENGAN LAMA KONVERSI PADA
PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TEMPUREJO KABUPATEN JEMBER**

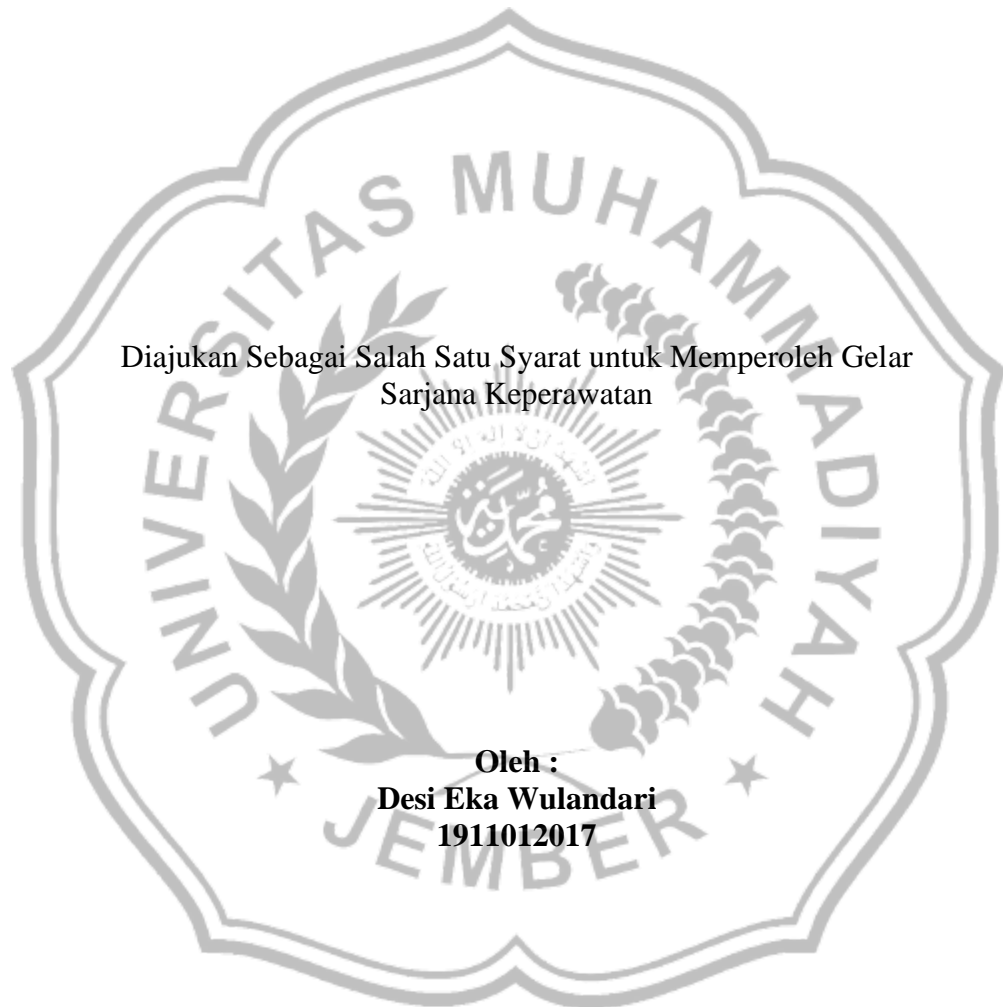
Oleh :

**Desis Eka Wulandari
1911012017**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2021**

SKRIPSI

**HUBUNGAN INDEKS MASA TUBUH DENGAN LAMA KONVERSI PADA
PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TEMPUREJO KABUPATEN JEMBER**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan

Oleh :
Desi Eka Wulandari
1911012017

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2021**

PERNYATAAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN INDEKS MASA TUBUH DENGAN LAMA KONVERSI PADA
PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TEMPUREJO KABUPATEN JEMBER**

Desi Eka Wulandari
1911012017

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 22 Februari 2021

Pembimbing I



Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep.,M.Kes
NPK.19810807 1 0310368

Pembimbing II



Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes
NPK. 19850717 1 1503619

PENGESAHAN

**HUBUNGAN INDEKS MASA TUBUH DENGAN LAMA KONVERSI PADA
PASIEN TUBERKULOSIS PARU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TEMPUREJO KABUPATEN JEMBER**

Desi Eka Wulandari
1911012017

Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
Jember, 22 Februari 2021

Penguji,

1. Ketua : Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep (.....)
NPK. 19700715 1 93 05 382
2. Penguji I : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes (.....)
NPK. 19810807 1 0310368
3. Penguji II : Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes (.....)
NPK. 19850717 1 1503619

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember



Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes
NPK. 19790416 1 0305358

PENGUJI SKRIPSI PENELITIAN

Dewan Penguji Skripsi Penelitian pada Program Studi S1 Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 22 Februari 2021

Penguji I



Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep
NPK. 19700715 1 93 05 382

Pembimbing I



Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes
NPK.19810807 1 0310368

Penguji III



Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes
NPK. 19850717 1 1503619

Abstrak

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, Februari 2021

Desi Eka Wulandari

Hubungan Indeks Masa Tubuh Dengan Lama Konversi Pada Pasien Tuberkulosis Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Tempurejo Kabupaten Jember, 2021

viii + 61 hal + 24 tabel + 1 diagram + 9 lampiran

Abstrak

Perubahan BTA positif menjadi BTA negatif setelah menjalani masa pengobatan intensif (konversi) merupakan salah satu indikator penting dalam menilai respon pengobatan pasien. Masih ditemukannya kasus gagal konversi menunjukkan bahwa peluang terjadinya penularan TB masih ada. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan indeks masa tubuh dengan lama konversi pada pasien tuberkulosis paru. Metode penelitian menggunakan metode korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Sample sebanyak 62 responden menggunakan metode *Simple Random Sampling* dengan teknik analisis data menggunakan uji *Che Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar indeks masa tubuh pasien tuberkulosis paru adalah normal (61,3%) dan sebagian besar mengalami konversi (91,9%). Hasil analisis statistik diketahui bahwa Indeks masa tubuh berhubungan dengan lama konversi pada pasien tuberkulosis paru dengan risiko konversi 10 kali terjadi pada pasien dengan indeks masa tubuh normal ($p\text{ value} = 0,000$; $OR=10,618$) Disarankan terus menggalakkan program pengendalian tuberkulosis yang melibatkan kolaborasi professional kesehatan

Kata kunci : Indeks Masa Tubuh, Lama Konversi, Tuberkulosis Paru

Daftar Pustaka : 28 (2010-2020)

Abstract

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER

STUDY PROGRAM OF NURSING

FACULTY OF HEALTH SCIENCE

Paper, February 2021

Desi Eka Wulandari

Relationship between Body Mass Index and Duration of Conversion in Pulmonary Tuberculosis Patients in the Work Area of Puskesmas Tempurejo, Jember Regency, 2021

viii + 61 pages + 19 tables + 1 picture + 9 attachments

Abstract

The change in AFB positive to negative AFB after undergoing a period of intensive treatment (conversion) is an important indicator in assessing the patient's treatment response. The finding of failed conversion cases shows that there is still a chance for TB transmission to occur. This study aims to determine the relationship between body mass index and conversion time in pulmonary tuberculosis patients. The research method uses correlational method with cross sectional approach. A sample of 62 respondents used the Simple Random Sampling method with data analysis techniques using the Che Square test. The results showed that most of the body mass index of pulmonary tuberculosis patients was normal (61.3%) and most of them had conversion (91.9%). The results of statistical analysis showed that the body mass index was related to the length of conversion in pulmonary tuberculosis patients with the risk of conversion occurring 10 times in patients with normal body mass index (p value = 0.000; OR = 10.618). It is advisable to continue to promote tuberculosis control programs that involve collaborative health professionals

Key Words : Body Mass Index, Duration of Conversion, Pulmonary Tuberculosis

Bibliography : 25 (2010-2020)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul ” *Hubungan Indeks Masa Tubuh Dengan Lama Konversi Pada Pasien Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Tempurejo Kabupaten Jember*”. Skripsi penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir untuk mencapai gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Peneliti merasa bahwa selesainya skripsi penelitian ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini perkenankan peneliti untuk menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Yeni Suryaningsih, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
4. Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep selaku Dosen Penguji Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti
5. Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes selaku Dosen Pembimbing I Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti
6. Ns. Zuhrotul Eka Yulis, S.Kep., M.Kes selaku Dosen Pembimbing II Fakultas

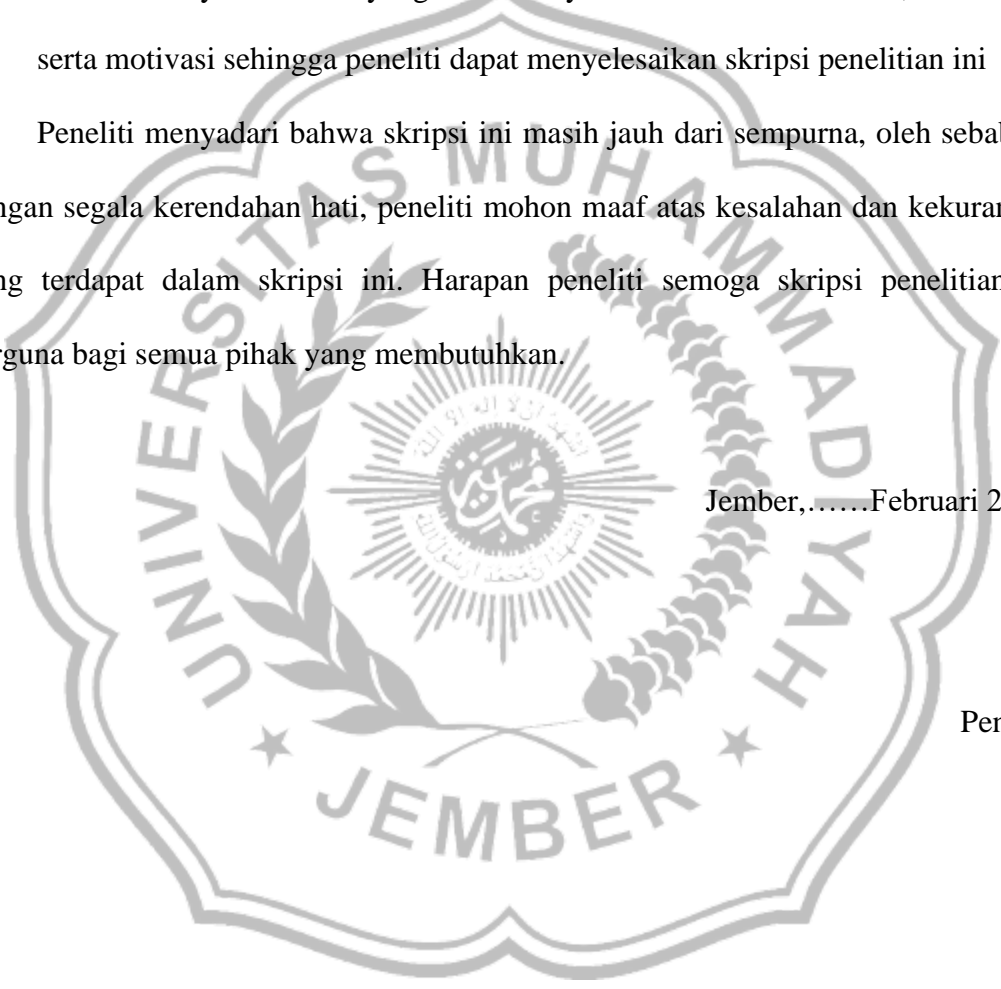
Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi kepada peneliti

7. Semua pihak dan teman di almamater Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati, peneliti mohon maaf atas kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini. Harapan peneliti semoga skripsi penelitian ini berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jember,.....Februari 2021

Peneliti



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Konsep Status Gizi	8
B. Konsep Tuberkulosis	14
C. Hubungan Indeks Masa Tubuh dengan Konversi Pada Penderita Tuberkulosis Paru	29
D. Penelitian Terkait	30
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS	32
A. Kerangka Konsep.....	32
B. Hipotesis	33
BAB IV METODE PENELITIAN	34
A. Desain Penelitian	34
B. Populasi, Sampel, dan Sampling	34
C. Tempat Penelitian	35
D. Definisi Operasional	36
E. Waktu Penelitian	37
F. Etika Penelitian	37
G. Alat Pengumpul data	39
H. Prosedur Pengumpul Data	41
I. Analisis Data	45
BAB V HASIL PENELITIAN	47
A. Data umum.....	47
B. Data khusus	50
BAB VI PEMBAHASAN	53
A. Pembahasan Hasil Penelitian	53
B. Keterbatasan Penelitian	59
C. Implikasi Keperawatan	59

BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	60
A. Simpulan	60
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67

