

SKRIPSI
HUBUNGAN STATUS GIZI DAN SUSPEK KASUS BARU TB PARU
PADA KELUARGA PASIEN TUBERKULOSIS DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS TEMBOKREJO
KABUPATEN BANYUWANGI
TAHUN 2022



OLEH :

Yulinar Mashuri

2018.02.099

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI
2022

SKRIPSI
HUBUNGAN STATUS GIZI DAN SUSPEK KASUS BARU TB PARU
PADA KELUARGA PASIEN TUBERKULOSIS DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS TEMBOKREJO
KABUPATEN BANYUWANGI
TAHUN 2022

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) Pada
Program Studi S1 Keperawatan STIKES Banyuwangi



OLEH :

Yulinar Mashuri

2018.02.099

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI
2022

LEMBAR ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya tulis ilmiah saya sendiri dan saya tidak melakukan kegiatan plagiarisme dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

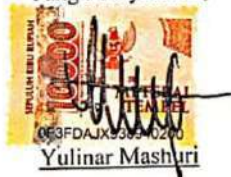
**“Hubungan Status Gizi dan Suspek Kasus Baru TB Paru Pada
Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas
Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022”**

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

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Banyuwangi, Maret 2022

Yang Menyatakan,



083FDAJX3309-0210
Yulinar Mashuri

NIM : 2018.02.099

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan Judul :

Hubungan Status Gizi Pada Dan Suspek Kasus Baru TB Paru Pada Keluarga

Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo

Kabupaten Banyuwangi

Tahun 2022

Telah disetujui pada tanggal :

Oleh :

Pembimbing I



Ns. Masroni, M.S (in Nursing)

NIK : 06.076.0612

Pembimbing II



Titis Sriyanti, S.KM, M.Kes

NIK : 06.036.0509

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Sholihin, S.Kep., Ns., M.Kep

NIK : 06.005.0906

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Skripsi Dengan Judul :

Hubungan Status Gizi Dan Suspek Kasus Baru TB Paru Pada Keluarga Pasien
Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi

Tahun 2022

Diajukan Oleh :

Nama : Yulinar Mashuri

NIM : 2018.02.099

Telah Diuji Dihadapan Tim Penguji Skripsi

Program Studi S1 Keperawatan

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi

Pada Tanggal :

TIM PENGUJI

Penguji I : Sholihin, S.Kep., Ns., M.Kep

Penguji II : Hirdes Harlan Y., S.Kep., Ns., M.Tr., Kep

Penguji III : Titis Sriyanti, SKM., M.Kes



Mengetahui,

Ketua

 Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi

DR. H. SOFKARDJO
NIK: 06.001.0906

ABSTRAK
HUBUNGAN STATUS GIZI DAN SUSPEK KASUS BARU TB PARU
PADA KELUARGA PASIEN TUBERKULOSIS DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS TEMBOKREJO KABUPATEN BANYUWANGI TAHUN
2022

Oleh :
Yulinar Mashuri
Program Studi S1 Keperawatan STIKES Banyuwangi
Email : yulinarmashuri12345@gmail.com

Status gizi adalah ukuran keberhasilan dalam pemenuhan nutrisi yang diindikasikan dengan berat badan dan tinggi badan. Status gizi dalam penelitian ini adalah keadaan derajat kesehatan responden dengan pengukuran berat badan (kg) dibagi dengan tinggi badan (m^2) atau Indeks Massa Tubuh (IMT). Pengukuran status gizi dapat digunakan untuk melakukan penjarangan suspek kasus baru TB Paru. Seseorang dengan status gizi kurus beresiko terkena penyakit TB dibandingkan seseorang yang mempunyai status gizi normal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya hubungan status gizi dan suspek kasus baru TB Paru pada keluarga pasien tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022.

Penelitian ini menggunakan desain *analitik korelasional* dengan pendekatan *cross sectional* dengan teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu *accidental sampling* dengan jumlah sampel 41 responden. Instrument yang digunakan untuk pengumpulan data menggunakan lembar observasi. Data dianalisis menggunakan SPSS dengan uji *Fisher Exact Test*.

Hasil penelitian menunjukkan variabel status gizi diperoleh proporsi kejadian TB Paru tinggi pada responden yang berstatus gizi kurus yaitu 2 responden (4,9%) dibandingkan dengan responden yang berstatus gizi normal yaitu 1 responden (2,4%). Setelah dilakukan analisis statistik didapatkan hasil *p-value* 0,155 yang berarti H_0 diterima dan H_a ditolak, sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara status gizi dan suspek kasus baru TB Paru pada keluarga pasien tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022.

Seseorang dengan status gizi buruk memudahkan penyakit menyerang tubuhnya, selain itu rendahnya status gizi menyebabkan daya tahan tubuh berkurang sehingga perlunya meningkatkan status gizi untuk menghindari penularan penyakit termasuk tuberkulosis.

Kata Kunci : Tuberkulosis, Status Gizi, Suspek Kasus Baru TB Paru

ABSTRACT
THE CORRELATION BETWEEN NUTRITIONAL STATUS AND NEW
CASES SUSPECT OF PULMONARY TUBERCULOSIS IN THE
TUBERCULOSIS PATIENTS' FAMILY IN THE WORKING
AREA OF TEMBOKREJO PUBLIC HEALTH CENTER
BANYUWANGI IN 2022

By :
Yulinar Mashuri
Bachelor in Nursing Study Program, STIKES Banyuwangi
Email : yulinarmashuri12345@gmail.com

Nutritional status is a measure of success in fulfilling nutrition as indicated by weight and height. Nutritional status in this study is the condition of respondent's health status by measuring weight (kg) divided by height (m²) or Body Mass Index (BMI). Measurement of nutritional status can be used to screen new suspected cases of pulmonary tuberculosis (TB). A person with a thin nutritional status is at risk of developing TB disease compared to the normal one. The purpose of this study was to determine the correlation between nutritional status and new cases suspect of pulmonary TB in the tuberculosis patient's family in the working area of Tembokrejo Public Health Center, Banyuwangi in 2022.

This study used a correlation analytic design with a cross sectional approach and the sampling technique used accidental sampling with 41 respondents as sample. The instrument used for data collection was an observation sheet. Data were analyzed using SPSS with the Fisher's Excat Test.

The results showed that the nutritional status variable obtained a high proportion of pulmonary TB incidence in repondents with underweight nutritional status as many as 2 respondents (4.9%) compared to respondents with normal nutritional status as many as 1 respondent (2.4%). After statistical analysis, the p-value was 0.155, which means Ho was accepted and Ha was rejected, so it can be concluded that there was no correlation between nutritional status and new cases suspect of pulmonary TB in the tuberculosis patients' family in the working area of Tembokrejo Public Health Center Banyuwangi in 2022.

A person with poor nutritional status makes the diseases attack their body easier, besides it causes the immune system decrease, so it is necessary to improve nutritional status to avoid transmission of disease including tuberculosis.

Keywords : *Tuberculosis, Nutritional Status, New Cases Suspect of Pulmonary TB*



**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : YULINAR MASHURI

NIM : 201802099

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan
judul :

“Hubungan Status Gizi dan Suspek Kasus Baru TB Paru Pada Keluarga
Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten
Banyuwangi Tahun 2022”

Bersedia untuk dimuat dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama
pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Banyuwangi,

Pembuat Pernyataan



Yulinar Mashuri

NIM : 2018.02.099

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadiran Allah SubhanahuWaTa'ala, berkat rahmat dan hidayahNya saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Hubungan Status Gizi Dan Suspek Kasus Baru TB Paru Pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022”** dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep). Pada program studi S1 Keperawatan STIKES Banyuwangi.

Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. DR.H.Soekardjo, selaku Ketua STIKES Banyuwangi yang telah memberi kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan STIKES Banyuwangi.
2. Ns. Muhammad Al-Amin, M. Kes, Erik Toga M. Kes, Ivan Rachmawan, M. Kom selaku wakil ketua STIKES Banyuwangi yang selalu memberikan dukungan dan kebijakan kegiatan k emahasiswaan baik kegiatan akademik maupun non akademik.
3. Sholihin, S.Kep,. Ns., M.Kep, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan STIKES Banyuwangi yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir pada Program Studi S1 Keperawatan.
4. Ns. Masroni, M.S (*in Nursing*) , selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Titis Sriyanti, S.KM, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Terimakasih banyak kepada kedua orang tua saya, om, tante, kakek, nenek dan semua keluarga besar saya yang tak henti-henti memberikan dukungan dari segi moril maupun materil, serta untaian doa yang tak pernah lepas dalam mengiringi setiap langkah perjuang saya. Saya akan berusaha sekeras mungkin untuk membahagiakan bapak dan ibu serta keluarga semoga kelak Allah berikan balasan Surga untuk kalian semua.
7. Tak lupa juga saya ucapkan terimakasih kepada 2 teman saya yaitu Celine Efendy dan Nurul Musyarofah yang telah banyak membantu dalam proses penyusunan skripsi ini dan selalu memberi *support* kepada saya, semoga kita semua bisa cepat menyelesaikan tugas akhir ini dan lulus tepat waktu bersama-sama.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Saya sebagai penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga saya berharap skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi profesi keperawatan nantinya.

Banyuwangi, Maret 2022

Penulis

Yulinar Mashuri

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Pembimbing	iii
Lembar Penetapan Panitia Penguji	iv
Abstrak	v
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir	vii
Ucapan Terima Kasih	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiv
Daftar Bagan	xv
Daftar Lampiran	xvi
Daftar Singkatan	xvii
Daftar Lambang	xviii
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.3.1. Tujuan Umum.....	6
1.3.2. Tujuan Khusus	7
1.4. Manfaat	7
1.4.1. Manfaat Teoritis	7
1.4.2. Manfaat Praktis.....	7
BAB 2 Landasan Teori	9

2.1. Konsep Teori Tuberkulosis	9
2.1.1. Pengertian Tuberkulosis	9
2.1.2. Etiologi Tuberkulosis	11
2.1.3. Patogenesis Tuberkulosis	13
2.1.4. Manifestasi Klinis Tuberkulosis	14
2.1.5. Cara Penularan Tuberkulosis	15
2.1.6 Pencegahan Tuberkulosis	16
2.2. Konsep Suspek TB Paru	18
2.2.1. Suspek TB	18
2.2.2. Angka Penjarangan Suspek TB	19
2.3. Konsep Status Gizi	20
2.3.1. Status Gizi	20
2.3.2. Antropometri	21
2.3.3. Indeks Massa Tubuh (IMT)	22
2.4. Hubungan Status Gizi dengan Tuberkulosis	23
2.5. Tabel Analisis Sintesis	26
BAB 3 Kerangka Konseptual dan Hipotesis	30
3.1. Kerangka Konseptual	30
3.2. Hipotesis	31
BAB 4 Metode Penelitian	32
4.1. Desain dan Jenis Penelitian	32
4.2. Kerangka Kerja	32
4.3. Lokasi dan Waktu	33
4.4. Populasi dan Sampel	34

4.4.1. Populasi	34
4.4.2. Sampel	34
4.4.3. Teknik Sampling	35
4.5. Variabel Penelitian	36
4.5.1. Variabel Independen	36
4.5.2. Variabel Dependen	36
4.6. Definisi Operasional	36
4.7. Instrumen Penelitian	38
4.8. Pengumpulan, Pengolahan, dan Analisis Data	39
4.8.1. Pengumpulan Data	39
4.8.2. Pengolahan Data	39
4.8.3. Analisis Data	41
4.9. Etika Penelitian	43
4.10. Keterbatasan Penelitian	45
BAB 5 Hasil Penelitian dan Pembahasan	47
5.1. Data Umum	47
5.1.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	47
5.1.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	48
5.1.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	48
5.2. Data Khusus	49
5.2.1. Identifikasi Status Gizi pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022 ...	49
5.2.2. Identifikasi Suspek Kasus Baru TB Paru pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten	

Banyuwangi Tahun 2022.....	50
5.3. Analisis Hubungan Status Gizi dan Suspek Kasus Baru TB Paru	50
5.4. Pembahasan.....	52
5.4.1. Identifikasi Status Gizi pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022 ...	52
5.4.2. Identifikasi Kejadian Suspek Kasus Baru TB Paru pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022	54
5.4.3. Analisis Hubungan Status Gizi dan Suspek Kasus Baru TB Paru	56
BAB 6 Penutup	59
6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran.....	60
Daftar Pustaka.....	61
Lampiran-Lampiran.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi Status Gizi Menurut IMT	23
Tabel 2.2. Penilaian Status Gizi berdasarkan Indeks BB/U, TB/U, BB/TB Standart Baku Antropometri WHO-NCS	23
Tabel 2.3. Analisis Sintesis Jurnal	26
Tabel 4.1. Definisi Operasional	37
Tabel 5.1. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022	48
Tabel 5.2. Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022	49
Tabel 5.3. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Gizi di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022 ...	49
Tabel 5.4. Distribusi Frekuensi Responden yang Ditemukan Suspek Kasus Baru TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022	50
Tabel 5.5. Tabel <i>Ci Square</i> Analisis Hubungan Status Gizi dan Suspek Kasus Baru TB Paru pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022	50
Tabel 5.6. Uji <i>Ci Square</i> Analisis Hubungan Status Gizi dan Suspek Kasus Baru TB Paru pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022	51

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1. Kerangka Konseptual Penelitian Hubungan Status Gizi dan Suspek Kasus Baru TB Paru Pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022.....	30
Bagan 4.1. Kerangka Kerja Hubungan Status Gizi dan Suspek Kasus Baru TB Paru Pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Matriks Rencana Kegiatan Penelitian.....	63
Lampiran 2 Surat Pengajuan Judul Skripsi	64
Lampiran 3 Surat Permohonan Data Awal	65
Lampiran 4 Permohonan Surat Pengantar ke PKM Tembokrejo.....	66
Lampiran 5 Surat Balasan Permohonan Data Awal.....	67
Lampiran 6 Surat Permintaan Menjadi Responden	68
Lampiran 7 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	69
Lampiran 8 Lembar Observasi Hubungan Status Gizi dan Kasus Baru TB pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022.....	70
Lampiran 9 Lembar Observasi Hubungan Status Gizi dan Kasus Baru TB pada Keluarga Pasien Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Tembokrejo Kabupaten Banyuwangi Tahun 2022.....	71
Lampiran 10 Surat Permohonan Ijin Penelitian	73
Lampiran 11 Permohonan Surat Pengantar ke Puskesmas Tembokrejo.....	74
Lampiran 12 Surat Balasan Dinas Kesehatan Banyuwangi	75
Lampiran 13 Lembar Etik Penelitian	76
Lampiran 14 Lembar Dokumentasi	77
Lampiran 15 Lembar Kartu Keluarga atau Data Responden	78
Lampiran 16 Lembar Tabulasi Data	80
Lampiran 17 Lembar Cross Tabulasi Antar Variabel	81
Lampiran 18 Lembar Hasil Korelasi Analisis Uji Chi-Square	82
Lampiran 19 Lembar Konsultasi Pembimbing	83

DAFTAR SINGKATAN

TB : Tuberkulosis.

WHO : *World Health Organization.*

IASO : *International Association for The Study of Obesity.*

IOTF : *International Obesity Task Force.*

REE : *Resting Energy Expenditure.*

BMI : *Body Mass Index.*

IMT : Indeks Massa Tubuh.

BTA : Bakteri Tahan Asam.

BCG : *Bacillus Calmete Guerin.*

OR : *Odss Ratio.*

MUST : *Malnutrition Unuversal Screening Tools.*

FAO : *Food and Agriculture Organization.*

UNU : *United Nations University.*

DAFTAR LAMBANG

\geq	=	Lebih dari sama dengan
\leq	=	Kurang dari sama dengan
2	=	Kuadrat
-	=	Kurang
$<$	=	Kurang dari
Σ	=	Jumlah
$>$	=	Lebih dari
—	=	Pembagian
()	=	Dalam kurung
=	=	Sama dengan
n	=	Sampel
+	=	Tambah
α	=	Alfa