



**ANALISIS PSIKOMETRIK
VALIDITAS DAN RELIABILITAS WHOQOL-100
VERSI INDONESIA PADA PASIEN TUBERKULOSIS**

TESIS

**SRI YULIYANTI
20210920100023**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
2023**

**ANALISIS PSIKOMETRIK
VALIDITAS DAN RELIABILITAS WHOQOL-100 VERSI INDONESIA
PADA PASIEN TUBERKULOSIS**

Sri Yuliyanti
bundanamiya@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang. Tuberkulosis mempunyai dampak yang tidak hanya mempengaruhi kesehatan fisik tetapi juga kesejahteraan psikologis, ekonomi, sosial, juga stigma yang berefek pada penurunan kualitas hidup. Penilaian kualitas hidup dapat meningkatkan pemahaman bagi perawat tentang beban, proses penyakit, kebutuhan pasien selama tahap pengobatan, yang tentunya akan membantu dalam merancang program intervensi tuberkulosis yang sesuai.

Tujuan. Penelitian ini untuk mendapatkan instrumen WHOQOL-100 yang valid dan reliabel versi Indonesia pada pasien tuberkulosis.

Metode. Penelitian ini merupakan penelitian psikometrik. Pada penelitian ini dilakukan uji validitas konstruk dengan *eksploratory factor analysis* dengan metode *principal componen analysis* dan rotasi *varimax*, dan reliabilitas dengan menggunakan uji *cronbachs alpha* terhadap instrumen WHOQOL-100.

Hasil. Jumlah domain pada instrumen WHOQOL-100 ada enam, faktor/*facet* versi Indonesia berjumlah 18, sebagian besar pertanyaan mempunyai loading faktor $\geq 0,4$. Terdapat sejumlah 31 butir pertanyaan diekstraksi. Keseluruhan butir pertanyaan yang valid hasil uji reliabilitasnya yaitu $\alpha = 0,816$.

Kesimpulan. Penelitian ini menghasilkan versi yang lebih singkat dari instrumen WHOQOL-100 versi bahasa Inggris, valid dan reliabel untuk digunakan di Indonesia.

Kata kunci: Tuberkulosis, WHOQOL-100, Validitas, Reliabilitas.

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Aplikatif	5
1.4.2 Manfaat Keilmuan	5
1.4.3 Manfaat Metodologis	5
BAB II TINJAUAN TEORI	7
2.1 Tuberkulosis	7
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Etiologi	6
2.1.3 Gejala Klinis	8
2.1.4 Pencegahan Tuberkulosis	8
2.2 Kualitas Hidup	11
2.2.1 Definisi	11
2.2.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Hidup	12
2.2.3 Dimensi-Dimensi Kualitas Hidup	12
2.3 Pengukuran Kualitas Hidup Dengan WHOQOL-100	15
2.3.1 Sejarah WHOQOL-100	15
2.3.2 Domain Dalam WHOQOL-100	15
2.3.2.1 Domain Fisik	15
2.3.2.2 Domain Psikologis	19
2.3.2.3 Domain Tingkat Kemandirian	22
2.3.2.4 Domain Hubungan Sosial	25
2.3.2.5 Domain Lingkungan	27
2.3.2.6 Domain Spiritualitas	31
2.3.3 Adaptasi Instrumen Dinegara Lain	32
2.3.4 Aplikasi WHOQOL-100	32
2.3.5 Konsep Validitas dan reliabilitas	33
2.3.5.1 Validitas	33
2.3.5.2 Realibilitas	34
2.4 KERANGKA TEORI	36
BAB III KERANGKA KONSEP	37

3.1	Kerangka konsep	37
3.2	Definisi operasional	37
BAB IV METODE PENELITIAN		39
4.1	Desain Penelitian	39
4.2	Populasi Dan Sample	39
4.3	Lokasi Danwaktu Penelitian.....	40
4.4	Etika Penelitian.....	40
4.5	Prosedur Penelitian	41
4.6	Manajemen Dan Analisis Data.....	43
BAB V HASIL PENELITIAN		45
5.1	Karakteristik responden	45
5.2	Validitas dan reliabilitas.....	47
BAB VI PEMBAHASAN		55
6.1	Interpretasi hasil penelitian dan diskusi	55
6.2	Kekuatan dan keterbatasan penelitian.....	59
6.3	Implikasi keperawatan	59
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		60
7.1	Kesimpulan.....	60
7.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Revisi WHOQOL-100 versi Indonesia	41
Tabel 5.1	Karakteristik responden	45
Tabel 5.2	Distribusi usia dan lama pengobatan.....	46
Tabel 5.3	Hasil uji reliabilitas perdomain	54

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1	Kerangka Teori.....	36
Skema 3.1	Kerangka Konsep	37

DAFTAR BAGAN

Bagan 5.1	Domain Fisik.....	48
Bagan5.2	Domain psikologis	49
Bagan 5.3	Domain Tingkat kemandirian	50
Bagan5.4	Domain hubungan sosial	51
Bagan 5.5	Domain lingkungan	52
Bagan5.6	Domain Siptrial	53
Bagan 5.7	General	53


PERNYATAAN PERSETUJUAN

**ANALISIS PSIKOMETRIK
VALIDITAS DAN RELIABILITAS WHOQOL-100
VERSI INDONESIA PADA PASIEN TUBERKULOSIS**

**SRI YULIYANTI
20210920100023**

**Tesis ini telah diperiksa, diuji, dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tesis
Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan**

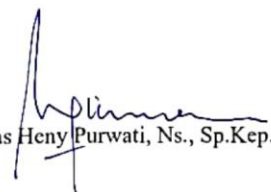
Pembimbing I


(Ns. Rohman Azzam, M.Kep., Sp.KMB)

Pembimbing II


(Ns. NinikYunitri, M.Kep., Sp.Kep.J., Ph.D)

Mengetahui
Ka. Prodi Magister Keperawatan


(Dr. Nyimas Heny Purwati, Ns., Sp.Kep.An)

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh

Nama : Sri Yuliyanti
NPM : 20210920100023
Program Studi : Magister Keperawatan
Judul : Analisis Psikometrik Validitas dan Reliabilitas
WHOQOL-100 Versi Indonesia Pada Pasien
Tuberkulosis.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Keperawatan pada kekhususan Keperawatan Medikal Bedah pada Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Jakarta

DEWANPENGUJI

Pembimbing I : Ns. Rohman Azzam, M.Kep., Sp.Kep.MB (.....)

Pembimbing II : Ns. Ninik Yunitri, M.kep., Sp.Kep.J., Ph.D (.....)

Penguji I : Ns. Fitriani Rayasari, M.Kep., Sp.Kep.MB (.....)

Penguji II : Ns. Widia Astuti AW, M.Kep., Sp.Kep.MB (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 14 Agustus 2023






LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL TESIS

Nama Mahasiswa : Sri Yuliyanti
 NPM : 20100920100023
 Judul Tesis : Analisis Psikometrik Validitas dan Realibilitas WHOQOL-100
 Dalam Bahasa Indonesia Pada Pengukuran Pasien Tuberkulosis
 Nama Pembimbing : Ns. Ninik Yunitri.,Sp.Kep.J.,P.hD

No	Tanggal dan waktu	Metode (Tatap muka, Email, Paper, On Line)	Materi Konsultasi	Masukan Pembimbing	Tanda Tangan
1	04/11/2022 Jam 16.00 - 16.30 WIB	Tatap muka	Judul penelitian	Cari jurnal sebanyak-banyaknya tentang yang mempengaruhi kualitas hidup ODHA Penelitian bisa psikometrik	Nb.
2	11/11/2022 Jam 15.30 - 16.00 WIB	Tatap muka	Variabel penelitian	Variabel penelitian kualitas pelayanan kesehatan diganti dengan level depresi Cari instrumen untuk mengukur depresi	Nb.
3	14/11/2022 Jam 16.00 WIB - 16.30WIB	Online	Metode penelitian ganti psikometrik	Tetap konsul pembimbing 1 Cari Instrumen penelitian tentang kualitas hidup yang belum ada versi bahasa Indonesia.	Nb.
4	25/11/2022 Jam 15.00 WIB - 15.30WIB	Tatap muka	Instrumen penelitian	Penelitian psikometri Instrumen kualitas hidup WHOQOL atau SGRQ Buat BAB IV	Nb.
5	8/12/2022 Jam 16.00 WIB - 16.30 WIB	Tatap muka	BAB IV	Perbaiki lagi: Sebutkan kriteria inklusi Tambahkan tahapan penelitian psikometrik	Nb.
6	22/12/2022 Jam 20.00 - 20.15 WIB	Tatap muka	BAB III BAB IV	Tidak ada kerangka konsep Sebutkan kriteria penerjemah Perbaiki kalimat dan paragraf	Nb.
7	04/01/2022 Jam 14.00 - 14.30 WIB	Tatap muka	BAB III BAB IV	Perbaiki dan lengkapi BAB IV Analisis data tidak menggunakan rumus Pearson	Nb.
8	05/01/2023 Jam 07.00 WIB - 07.45 WIB	Online	BAB III BAB IV	Tahapan penelitian psikometrik Analisis menggunakan analisis faktor	Nb.



LEMBAR KONSULTASI HASIL TESIS

Nama Mahasiswa : Sri Yuliyanti
 NPM : 20100920100023
 Judul Tesis : Analisis Psikometrik Validitas dan Reliabilitas Whoqol-100 Versi Indonesia Pada Pasien Tuberkulosis
 Nama Pembimbing : Ns. Ninik Yunitri., M.Kep. Sp.Kep.J.,P.hD

No	Tanggal dan waktu	Metode (Tatap muka, Email, Paper, On Line)	Materi Konsultasi	Masukan Pembimbing	Tanda Tangan
1	29 Mei 2023	Online	Olah data statistik analisis faktor	Pelajari jurnal yang sudah ada sebelumnya	
2	13 Juni 2023	Tatap muka	Hasil penelitian tidak bisa dirubah faktornya	Diujikan perkonstruk Buat BAB V-VII	
3	20 Juni 2023	Online	Olah data statistik penelitian	Uji EFA Lihat jurnal yang sudah ada dari negara lain.	
4	04 Juli 2023	Tatap muka	BAB V-VII	Perbaiki BAB V-VII	
5	19 Juli 2023	online	BAB V - VII	Masukan data sesuai uji hasil. Buat PPT	

LEMBAR KONSULTASI TESIS

Nama Mahasiswa : Sri Yuliyanti
NPM : 20100920100023
Judul Tesis : Analisis Psikometrik Validitas dan Reliabilitas
WHOQOL-100 Versi Indonesia Pada Pasien Tuberkulosis
Nama Pembimbing : Ns. Ninik Yunitri, M.Kep., Sp.Kep.J., Ph.D

No	Tanggal dan waktu	Metode (Tatap muka, Email, Paper, On Line)	Materi Konsultasi	Masukan Pembimbing	Tanda Tangan
1	08 Agustus 2023	Online	Konsul hasil revisi penelitian dan manuskrip	Perbaiki BAB VI	
2	14 Agustus 2023	Tatap muka	Konsul hasil revisi penelitian dan manuskrip	Acc	

**BERITA ACARA UJI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Tim penguji Tesis Strata Dua (S2) Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta yang diangkat dengan keputusan Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta nomor tanggal menerangkan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : *SRI Yuliyanti*
NPM : *20210920100023*
Konsentrasi : *kemf*
Judul Tesis :
*Analisis psikometrik validitas &
realibilitas WHOQOL-wo versi Indonesia
pada ps. tb*

Oleh tim telah diberikan kesempatan untuk menempuh ujian Tesis sesuai dengan ketentuan/peraturan ujian yang berlaku.

Ujian tersebut dilakukan secara tertutup, dipimpin oleh ketua Tim Uji Tesis Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta pada tanggal *4* bulan *Agustus* tahun *2023* pukul *14.00*..... ruangan *203*. bertempat di kampus Universitas Muhammadiyah Jakarta Jalan Cempaka Putih Tengah 1/1 Jakarta Pusat, berlangsung selama *60*.....menit, serta dihadiri oleh Tim Penguji Tesis.

Penilaian Ujian meliputi:

- a. Isi dan bobot Tesis
- b. Penyajian isi Tesis secara lisan
- c. Kemampuan mempertahankan isi Tesis
- d. Kemampuan menjawab pertanyaan

Penilaian isi dan bobot Tesis mencakup:

- a. Keaslian
- b. Bobot permasalahan
- c. Landasan teori
- d. Metodologi penelitian
- e. Ketepatan cara pengumpulan dan analisa data
- f. Cara penyajian hasil, penarikan kesimpulan dan penyusunan saran
- g. Mata kuliah yang terkait dengan Tesisnya
- h. Nilai batas minimal 3 (70)

Oleh Tim Penguji Tesis setelah penyelenggaraan ujian dimaksud, dinyatakan mahasiswa tersebut diatas:

- a. Lulus dengan nilai: tanpa syarat
- b. Lulus dengan nilai 92,3.....: dengan syarat melakukan perbaikan Tesis, akan tetapi tidak perlu diuji ulang dan cukup dievaluasi oleh tim penguji Tesis
- c. Tidak lulus

Jakarta, 14-8-2023

TIM PENGUJI TESIS

Rahman Juku

Nurik Yunitki [Signature]

Fitriani Raynsari [Signature]

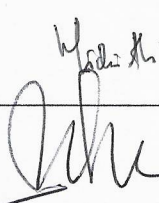
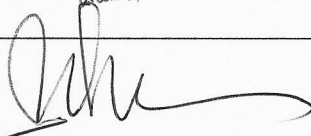

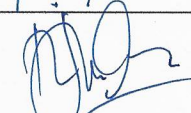
Widia Astuti [Signature]

**DAFTAR HADIR PENGUJI UJI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Hari / tanggal : .. Senin, 14 Agustus 2023 ..

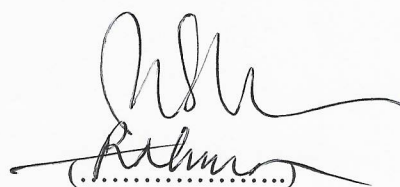
Waktu : .. Jam 14.00 WIB - ..

Tempat : .. 203 ..

NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Widia Astuti..AW	
2	Rahman Azzam	
3	Firriani Rayasari	
4	Ninita Yunitri	

Jakarta, 14 Agustus 2023

Ketua:

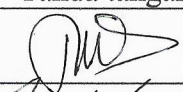
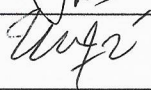
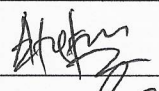
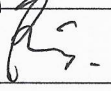

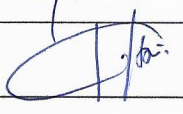

.....

**DAFTAR HADIR PESERTA UJI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Hari / tanggal : Senin / 14 Agustus 2023

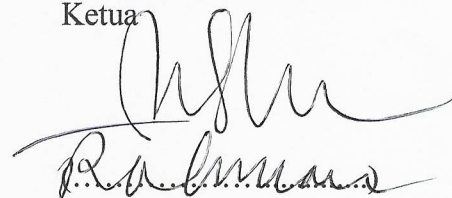
Waktu : 14.00 - WIB

Tempat : 203

No	Nama Peserta	Nomor Pokok Mahasiswa	Tanda tangan
1	Abdul Khamid	20210920100044	
2	Sri Juliyanti	20210920100023	
3	Esti Kusuma Rahayu	20210920100009	
4	Rina Yuliaty	20210920100050	
5	Oktina Dwitasanti	20210920100033	
6	Lina Sukmawati	20210920100040	
7	Abdul Khamid		
8			
9			
10			

Jakarta, 14 Agustus 2023

Ketua


R. A. Mansur

**REKAPITULASI PENILAIAN UJI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Nama mahasiswa : *Sri Yulianti*

NPM : *20210920100023*

NO	NAMA PENGUJI	NILAI
1	<i>Rahman</i>	<i>92,0</i>
2	<i>Nile Yunitri</i>	<i>93</i>
3	<i>Fitrius Rayonri</i>	<i>90</i>
4	<i>Widia Ashuti</i>	<i>93</i>
Nilai akhir		<i>369,0</i>

$$\frac{\Sigma}{N \text{ (jumlah penguji)}} = \frac{369,0}{4} = 92,3$$

Jakarta, *4/8/23*
Ketua:
[Signature]
(Rahman)

**PENILAIAN UJI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Nama mahasiswa : *Sri Yulianta*
 NPM : *202109020100023*

No	Aspek yang dinilai	Bobot	Bobot Nilai	Jumlah
1	Kualitas naskah tesis	4	<i>95</i>	<i>380</i>
2	Kemampuan dan sikap dalam menyajikan,serta mempertahankan tesis	4	<i>90</i>	<i>360</i>
3	Originalitas dan kebaharuan temuan penelitian	2	<i>90</i>	<i>180</i>
Jumlah		10		<i>920</i>

$$\frac{\Sigma}{N} = \frac{920}{10} = 92,0$$

Catatan:

- a. Nilai batas minimal 3 (70)

Jakarta, *4/8/23*
 Dosen Penguji:
[Signature]
Rahman

**PENILAIAN UJI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Nama mahasiswa : Sri Juliyanti

NPM : 20210920100023

No	Aspek yang dinilai	Bobot	Bobot Nilai	Jumlah
1	Kualitas naskah tesis	4	95	380
2	Kemampuan dan sikap dalam menyajikan, serta mempertahankan tesis	4	92	368
3	Originalitas dan kebaharuan temuan penelitian	2	96	192
Jumlah		10		930

$$\frac{\Sigma}{N} = \frac{930}{10} = 93$$

Catatan:

- a. Nilai batas minimal 3 (70)

Jakarta, 14 Agustus 2023

Dosen Penguji:


(NINITA YUNITRI)

**PENILAIAN UJI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Nama mahasiswa : Sri Juliyanti

NPM : 20210920100023

No	Aspek yang dinilai	Bobot	Bobot Nilai	Jumlah
1	Kualitas naskah tesis	4	90	
2	Kemampuan dan sikap dalam menyajikan, serta mempertahankan tesis	4	90	
3	Originalitas dan kebaharuan temuan penelitian	2	90	
Jumlah		10		

$$\frac{\Sigma}{N} = \frac{900}{10} = 90$$

Catatan:

- a. Nilai batas minimal 3 (70)

Jakarta, 19 Agustus 23.
Dosen Penguji:

Filmion Rapsos

(Filmion Rapsos)

**PENILAIAN UJI SIDANG TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Nama mahasiswa : Sri Juliyanti

NPM : 20210920100023


No	Aspek yang dinilai	Bobot	Bobot Nilai	Jumlah
1	Kualitas naskah tesis	4	95	380
2	Kemampuan dan sikap dalam menyajikan,serta mempertahankan tesis	4	90	360
3	Originalitas dan kebaharuan temuan penelitian	2	95	190
Jumlah		10		930

$$\frac{\Sigma}{N} = \frac{930}{10} = 93$$

Catatan:

- a. Nilai batas minimal 3 (70)

Jakarta,
Dosen Penguji:


 (.....)