

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN KUESIONER *QUALITY OF RECOVERY* 40
(QOR-40) VERSI BAHASA INDONESIA PADA PASIEN
DENGAN GENERAL ANESTESI DI RS PKU
MUHAMMADIYAH BANTUL**



KALYANA CANDRA WARDANI WARSITO

P07120318042

**PRODI D-IV SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN KUESIONER *QUALITY OF RECOVERY* 40
(QOR-40) VERSI BAHASA INDONESIA PADA PASIEN
DENGAN GENERAL ANESTESI DI RS PKU
MUHAMMADIYAH BANTUL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi



KALYANA CANDRA WARDANI WARSITO

P07120318042

**PRODI D-IV SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“PENGEMBANGAN KUESIONER *QUALITY OF RECOVERY* 40 (QOR-40) VERSI BAHASA INDONESIA PADA PASIEN DENGAN GENERAL ANESTESI DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL”

Disusun oleh :

KALYANA CANDRA WARDANI WARSITO
P07120318042

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

15 Mei 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Maryana, APP, S.Psi, S.Kep. Ns., M.Kep
NIP. 19750407200212.1.002

Pembimbing Pendamping,



Sarka Ade Susana, SIP, S.Kep.MA
NIP. 19680601199303.1.006

Yogyakarta,..... Juni 2022

Kepala Jurusan Keperawatan



Bondan Paestun, SKM, M.Kep.Sp.Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“PENGEMBANGAN KUESIONER *QUALITY OF RECOVERY* 40
(QOR-40) VERSI BAHASA INDONESIA PADA PASIEN DENGAN
GENERAL ANESTESI DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL”

Disusun Oleh

KALYANA CANDRA WARDANI WARSI
P07120318042

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 17 Mei 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM.M.Kep
NIP. 197209021992032001

(.....)

Anggota,

Maryana, APP, S.Psi, S.Kep. Ns., M.Kep
NIP.19750407200212.1.002

(.....)

Anggota,

Sarka Ade Susana, SIP, S.Kep.MA
NIP. 19680601199303.1.006

(.....)

Yogyakarta, Juni 2022

Ketua Jurusan Keperawatan

Bondan Palestin, SKM, M.Kep Sp.Kom
NIP. 197207161994031005

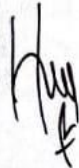
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Kalyana Candra Wardani Warsio

NIM : P07120318042

Tanda Tangan :



Tanggal : 17 Mei 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kalyana Candra Wardani Warsito
NIM : P07120318042
Program Studi : Sarjana Terapan Anestesiologi
Jurusan : Keperawatan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non exclusive Royalty- Free Right)** atas Skripsi saya yang berjudul :

“PENGEMBANGAN KUESIONER *QUALITY OF RECOVERY* 40 (QOR-40)
VERSI BAHASA INDONESIA PADA PASIEN DENGAN GENERAL
ANESTESI DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 2022

Yang menyatakan



(Kalyana Candra Wardani Warsito)

PENGEMBANGAN KUESIONER *QUALITY OF RECOVERY* 40 (QOR-40) VERSI BAHASA INDONESIA PADA PASIEN DENGAN GENERAL ANESTESI DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL

Kalyana Candra Wardani Warsito¹, Maryana², Sarka Ade Susana³
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Titibumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: kalyanacandra@gmail.com , adesusana04@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Pasca anestesi merupakan periode kritis yang dimulai setelah pembedahan dan anestesi diakhiri sampai pasien pulih dari pengaruh anestesi. Terdapat berbagai metode untuk menilai kualitas pemulihan pasca anestesi. Menurut tinjauan sistemik yang telah dilakukan, QoR-40 merupakan metode yang cukup valid dan andal untuk menilai kualitas pemulihan di 9 negara. Namun, versi resmi dari QoR-40 Indonesia sejauh ini masih belum ditetapkan. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk mengembangkan kuesioner QoR versi Bahasa Indonesia untuk diterapkan pada pasien post operasi dengan teknik general anestesi.

Tujuan : Mengembangkan QoR-40 versi Bahasa Indonesia (QoR-40In) pada pasien pasca general anestesi.

Metode : Hasil terjemahan diujikan pada 80 orang responden yang telah menerima general anestesi 24 jam pasca pembiusan. Uji validitas isi menggunakan koefisien Aiken v , uji validitas konstruksi (*Corrected Item-Total Correlation*), uji reliabilitas dengan koefisien *Alpha-Crohnbach*. Merupakan penelitian pengembangan dengan model pengembangan. Sampel diambil dengan teknik *purposive sampling*.

Hasil : Uji validitas isi menggunakan Aiken's V menunjukkan bahwa QoR-40 versi Bahasa Indonesia valid dengan nilai $\geq 0,83$. Uji validitas konstruk dengan *Corrected Item-Total Correlation* menunjukkan 38 dari 40 item berkorelasi dengan nilai $\geq 0,227$. 2 item pertanyaan yang tidak relevan (merasa marah, $r=0.102$), dan (merasa tertekan, $r=-0.35$) Uji reliabilitas *Alpha-Crohnbach* menunjukkan hasil reliabilitas yang baik dengan nilai 0,936.

Kesimpulan : Hasil uji validitas dan reliabilitas yang dilakukan terhadap kuesioner QoR-40 versi Bahasa Indonesia menunjukkan nilai validitas dan reliabilitas yang memuaskan. Subvariabel dukungan psikologis dengan nilai *Alpha-Crohnbach* terendah dan 2 item pertanyaan tidak valid pada uji validitas isi.

Kata Kunci : validitas, reliabilitas, QoR, kualitas pemulihan, pascaoperasi, general anestesi

DEVELOPMENT OF THE INDONESIAN VERSION OF THE
QUALITY OF RECOVERY QUESTIONNAIRE 40 (QOR-40) IN
PATIENTS WITH GENERAL ANESTHESIA AT PKU
MUHAMMADIYAH BANTUL HOSPITAL

Kalyana Candra Wardani Warsito¹, Maryana², Sarka Ade Susana³
Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Titibumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: kalyanacandra@gmail.com , adesusana04@gmail.com

ABSTRACT

Background : Post-anesthesia is a critical period that begins after surgery and anesthesia is terminated until the patient recovers from the influence of anesthesia. There are various methods for assessing the quality of post-anesthesia recovery. According to the systemic reviews that have been carried out, QoR-40 is a fairly valid and reliable method for assessing the quality of recovery in 9 countries. However, the official version of Indonesia's QoR-40 has so far not been established. Therefore, researchers are interested in developing a Indonesian version of the QoR questionnaire to be applied to postoperative patients with general anesthesia techniques.

Purpose: Develop the Indonesian version of QoR-40 (QoR-40In) in post-general anesthesia patients.

Method: The translation results were tested on 80 respondents who had received general anesthesia 24 hours after anesthesia. Content validity test using Aiken's V coefficient, construction validity test with Corrected Item-Total Correlation, reliability test with Alpha-Cronbach coefficient. It is development research with a development model. Samples were taken by purposive sampling technique.

Result: The content validity test using Aiken's V showed that the Indonesian version of QoR-40 was valid with a value of ≥ 0.83 . The construct validity test with Corrected Item-Total Correlation showed that 38 of the 40 items correlated with a value of ≥ 0.227 . 2 irrelevant question items (feeling angry, $r=0.102$), and (feeling depressed, $r=-0.35$) The Alpha-Cronbach reliability test showed good reliability results with a value of 0.936.

Conclusion : The results of validity and reliability tests conducted on the QoR-40 questionnaire version Indonesian show satisfactory validity and reliability values. Subvariable psychological support with the lowest Alpha-Cronbach value and 2 invalid question items on the content validity test.

Keywords : validity, reliability, QoR, recovery quality, postoperative, general anesthesia

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengembangan Kuesioner *Quality Of Recovery* 40 (QoR-40) Versi Bahasa Indonesia pada Pasien Dengan General Anestesi di RS PKU Muhammadiyah Bantul”. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Anestesiologi pada Program Studi Sarjana Terapan Anestesiologi Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Proposal Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Ketua Prodi Sarjana Terapan Anestesiologi
4. Bapak Maryana, APP, S.Psi, S.Kep, Ns., M.Kep selaku pembimbing 1
5. Bapak Sarka Ade Susana, SIP, S.Kep.MA selaku pembimbing 2
6. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral dalam proses penulisan ini; dan
7. Seluruh sivitas RS PKU Muhammadiyah Bantul dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Juni 2022

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSIUNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Telaah Pustaka	10
B. Landasan Teori	44
C. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian	46
BAB III.....	47
METODE PENELITIAN	47
A. Jenis dan Desain Penelitian	47
B. Populasi dan Sampel	53
C. Waktu dan Tempat	56
D. Variabel Penelitian dan Aspek yang diteliti	56
E. Definisi Operasional	57
F. Jenis Data.....	61
G. Alat Ukur dan Bahan Penelitian	61
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	62
I. Prosedur Penelitian.....	63
J. Manajemen Data	66
K. Etika Penelitian	67
L. Kelemahan dan Kesulitan Penelitian	67
BAB IV	69
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	69
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	69
B. Hasil Penelitian	70
C. Pembahasan	76
KESIMPULAN DAN SARAN	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	44
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	45
Gambar 3. Rancangan Percobaan.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria Koefisien Korelasi Reliabilitas Kuesioner	41
Tabel 2. Daftar Nama Panelis Instrumen Penelitian.....	51
Tabel 3. Definisi Operasional.....	57
Tabel 4. Distribusi karakteristik responden menurut umur, tingkat pendidikan, jenis kelamin, pekerjaan dan status ASA di RS PKU Muhammadiyah Bantul (n = 80)	70
Tabel 5. Distribusi karakteristik responden menurut tindakan operasi di RS PKU Muhammadiyah Bantul (n = 80)	71
Tabel 6. Hasil Uji Validitas Konstruksi.....	73
Tabel 7. Hasil uji reliabilitas instrumen QoR.....	75
Tabel 8. Hasil Uji Reliabilitas QoR pada Berbagai Negara	77