Lampiran 1. Izin Penelitian

YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id

Love that Renews

2 Juni 2025

Nomor : 1094/STIKes-PR/B/VI/2025
Hal : Permohonan izin Pengambilan Data

Yth. Direktur Utama Tzu Chi Hospital
Jalan Pantai Indah Kapuk Boulevard, Kamal Muara,
Penjaringan, Jakarta Utara, DKI Jakarta

Dengan hormat,
Dalam rangka menyelesaikan tugas pada Mata Kuliah Skripsi (SK VIII.3) bagi Mahasiswa Program Studi Sarjana Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan ini kami mohon mahasiswa di bawah ini diperkenankan melakukan pengambilan data di Tzu Chi Hospital.
Adapun mahasiswa tersebut adalah:

Nama	:	Raymondus Helga Adi Sanjaya
NPM	:	202443017
Judul Skripsi	:	Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan Oral Hygiene sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di Intensive Care Unit Tzu Chi Hospital

Demikian surat permohonan izin dari kami. Atas perhatian dan izin yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua

Yulia Wardani, MAN

Lampiran 2. Jawaban Izin Penelitian

TZU CHI HOSPITAL
Tzu Chi Center, Jl. Pantai Indah Kapuk Boulevard, Jakarta Utara 14470
Call Center : 021 5095 0888 | IGD : 021 5095 0800 | www.tzuchihospital.co.id

11 Juni 2025

Nomor : 141/DIRUT/TCH/VI/2025
Perihal : Jawaban Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada:
Ibu Yulia Wardani, MAN
Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih Yogyakarta

Dengan hormat,

Salam sehat dan sejahtera.

Sehubungan dengan surat yang kami terima dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih dengan nomor 1152/STIKes-PR/B/VI/2025 perihal Permohonan Izin Pengambilan Data, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Tzu Chi Hospital memperkenankan Mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Panti Rapih tahun 2023/2024 untuk melakukan pengambilan data di Tzu Chi Hospital atas nama sebagai berikut:

Nama	: Raymondus Helga Adi Sanjaya
NIM	: 202443017
Judul	: Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan dalam Pelaksanaan Oral Hygiene sebagai Upaya Pencegahan Ventilator-Associated Pneumonia di ICU Tzu Chi Hospital

Demikian surat persetujuan ini kami sampaikan. Atas perhatian yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami
a.n. Direktur Utama

Dr. Suriyanto
Direktur Medis

Lampiran 3. *Ethical Clereance*

RUMAH SAKIT PANTI RAPIH
KOMITE ETIK DAN HUKUM RUMAH SAKIT (KEHRS)
Jln. Cik Di Tiro 30 - Yogyakarta 55223 Telp. 0274 – 562233, 562233, 563333

SUB KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT PANTI RAPIH

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")
No. 074/SKEPK-KKE/V/2025

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan Rumah Sakit Panti Rapih, setelah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan:
The Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital, after studying the proposed research design carefully :

"Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan Oral Hygiene sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di Intensive Care Unit Tzu Chi Hospital"

Peneliti Utama *Principal Investigator*	:	Raymondus Helga Adi Sanjaya
Anggota Peneliti *Investigator member*	:	
Lokasi penelitian *Location*	:	Tzu Chi Hospital *Tzu Chi Hospital*
Unit/Lembaga *Institution*	:	STIKes Panti Rapih

Maka dengan ini menyatakan bahwa rencana penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau dinyatakan laik etik untuk dilaksanakan.
Thus hereby declare that the research design has qualified and been approved for the implementation.

Demikian surat keterangan lolos kaji etik ini dibuat untuk diketahui dan dimaklumi oleh yang berkepentingan dan berlaku sejak tanggal 27 Mei 2025 sampai dengan 26 Mei 2026.
This ethical clearance is issued to be used appropriately and understood by all stakeholders and valid from 27 Mei 2025 until 26 Mei 2026.

Yogyakarta, 27 Mei 2025

Komite Etik dan Hukum Rumah Sakit

dr. Maria Silvia Merry, M.Sc, Sp.MK
Ketua

Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan (SKEPK)

dr. Emilia Theresia, Sp.PA
Ketua

Catatan (*Notes*):
Kewajiban peneliti (*The obligations of researcher*):

1. Menjaga kerahasiaan identitas subjek penelitian
   Keeping the confidentiality of the research subject identity.
2. Memberitahukan status penelitian apabila setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, atau ada perubahan protokol. Peneliti wajib mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).
   Informing about the research status if the research is not completed after passes the validity period of the ethical clearance, or there is a change in the protocol. The researchers must reapplies the application for a research ethical review (amendment protocol).
3. Melaporkan status penelitian apabila penelitian berhenti di tengah jalan, ada kejadian serius yang tidak diinginkan dan melaporkan pelaksanaan penelitian secara berkala.
   Reporting the research status if it stops before it is completed, there are serious adverse events, and reporting the research conduct periodically.
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apa pun pada subjek sebelum penelitian lolos kaji etik, ada surat izin penelitian dan memberikan informed consent kepada subjek penelitian.
   Researchers should not take any action on the subject before the study passes an ethical review, having a research license, and provides informed consent to the research subjects.
5. Setelah selesai penelitian, peneliti wajib memberikan laporan penelitian kepada Sub Komite Etik Penelitian Kesehatan RS Panti Rapih.
   After completing the research, the researchers is obliged to provide a report to the Health Research Ethical Sub Committee of Panti Rapih Hospital.

Lampiran 4. Permohonan *Expert Judgment*

YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id

Nomor: 981/STIKes-PR/B/V/2025
Hal: Permohonan *Expert Judgment*

19 Mei 2025

Kepada Yth:
Sdr. Diana Tarigan, Ns., S.Kep.
Head Nurse ICU -- Tzu Chi Hospital Jakarta
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya surat Kepala Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STIKes Panti Rapih tertanggal 16 Mei 2025 tentang Permohonan *Expert Judgment* untuk validasi instrument penelitian atas nama mahasiswa **Sdr. Raymondus Helga Adi Sanjaya / NPM: 202443017** dengan judul **"Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital",** bersama ini kami mohon kesediaan **Sdr. Diana Tarigan, Ns., Sp.Kep.**, untuk dapat memberikan penilaian dan masukan bagi mahasiswa tersebut di atas.

Demikian kami sampaikan, atas terkabulnya permohonan dan kerjasama yang Saudara berikan, kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Ketua I,

Agnes Mahayanti, Ns., M.Kes

YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id

Nomor: 981/STIKes-PR/B/V/2025 19 Mei 2025
Hal: Permohonan *Expert Judgment*

Kepada Yth:
dr. Dirgo Suseno Andiantoro, Sp.An
Tzu Chi Hospital Jakarta
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya surat Kepala Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STIKes Panti Rapih tertanggal 16 Mei 2025 tentang Permohonan *Expert Judgment* untuk validasi instrument penelitian atas nama mahasiswa **Sdr. Raymondus Helga Adi Sanjaya / NPM: 202443017** dengan judul **"Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital",** bersama ini kami mohon kesediaan **dr. Dirgo Suseno Andiantoro, Sp.An.**, untuk dapat memberikan penilaian dan masukan bagi mahasiswa tersebut di atas.

Demikian kami sampaikan, atas terkabulnya permohonan dan kerjasama yang Saudara berikan, kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Ketua I,

Agnes Mahayanti, Ns., M.Kes

YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id

Nomor: 981/STIKes-PR/B/V/2025 19 Mei 2025
Hal: Permohonan *Expert Judgment*

Kepada Yth:
Sdr. Arimbi Karunia Estri, Ns., M.Kep
STIKes Panti Rapih Yogyakarta
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya surat Kepala Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STIKes Panti Rapih tertanggal 16 Mei 2025 tentang Permohonan *Expert Judgment* untuk validasi instrument penelitian atas nama mahasiswa **Sdr. Raymondus Helga Adi Sanjaya / NPM: 202443017** dengan judul **"Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital",** bersama ini kami mohon kesediaan **Sdr. Arimbi Karunia Estri, Ns., M.Kep.**, untuk dapat memberikan penilaian dan masukan bagi mahasiswa tersebut di atas.

Demikian kami sampaikan, atas terkabulnya permohonan dan kerjasama yang Saudara berikan, kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Ketua I,

Agnes Mahayanti, Ns., M.Kes

YAYASAN PANTI RAPIH
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN PANTI RAPIH YOGYAKARTA
Jalan Tantular 401 Pringwulung, Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta
Telp.(0274) 518977, 542744 Fax (0274) 587143
Website : www.stikespantirapih.ac.id E-mail : stikespr@stikespantirapih.ac.id

Nomor: 981/STIKes-PR/B/V/2025 19 Mei 2025
Hal: Permohonan *Expert Judgment*

Kepada Yth:
Sdr. Novi Kartikasari, Ns., S.Kep.
Infection Prevention and Control Link Nurse
Tzu Chi Hospital Jakarta
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya surat Kepala Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STIKes Panti Rapih tertanggal 16 Mei 2025 tentang Permohonan *Expert Judgment* untuk validasi instrument penelitian atas nama mahasiswa **Sdr. Raymondus Helga Adi Sanjaya / NPM: 202443017** dengan judul **"Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital",** bersama ini kami mohon kesediaan **Sdr. Novi Kartikasari, Ns., S.Kep.**, untuk dapat memberikan penilaian dan masukan bagi mahasiswa tersebut di atas.

Demikian kami sampaikan, atas terkabulnya permohonan dan kerjasama yang Saudara berikan, kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Ketua I,

Agnes Mahayanti, Ns., M.Kes

Lampiran 5

SURAT KESEDIAAN MENJADI *SUBJECT MATTER EXPERT*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arimbi Karunia Estri.,Ns.,M.Kep
Jabatan/Profesi : Dosen Prodi Sarjana Keperawatan
Instansi : STIKes Panti Rapih Yogyakarta

Dengan ini menyatakan **bersedia menjadi Subject Matter Expert (SME)** untuk memberikan penilaian dan pertimbangan terhadap instrumen penelitian yang digunakan dalam tugas akhir mahasiswa berikut :

Nama : Raymondus Helga Adi Sanjaya
NIM : 202443017
Judul Penelitian : Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital

Demikian surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,23 Mei 2025

(Arimbi Karunia Estri.,Ns.,M.Kep)

SURAT KESEDIAAN MENJADI *SUBJECT MATTER EXPERT*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diana Tarigan., Ns, S.Kep
Jabatan/Profesi : Kepala Ruang ICU

Instansi : Tzu Chi Hospital

Dengan ini menyatakan **bersedia menjadi Subject Matter Expert (SME)** untuk memberikan penilaian dan pertimbangan terhadap instrumen penelitian yang digunakan dalam tugas akhir mahasiswa berikut :

Nama : Raymondus Helga Adi Sanjaya
NIM : 202443017
Judul Penelitian : Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital

Demikian surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 09 Juni 2025

(Diana Tarigan., Ns, S.Kep)

SURAT KESEDIAAN MENJADI *SUBJECT MATTER EXPERT*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Novi Kartikasari., Ns, S.Kep
Jabatan/Profesi	: IPCN
Instansi	: Tzu Chi Hospital

Dengan ini menyatakan **bersedia menjadi Subject Matter Expert (SME)** untuk memberikan penilaian dan pertimbangan terhadap instrumen penelitian yang digunakan dalam tugas akhir mahasiswa berikut :

Nama	: Raymondus Helga Adi Sanjaya
NIM	: 202443017
Judul Penelitian	: Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital

Demikian surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 2 Juni 2025

(Novi Kartikasari., Ns. S.Kep)

SURAT KESEDIAAN MENJADI *SUBJECT MATTER EXPERT*

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

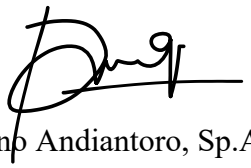
Nama	: dr. Dirgo Suseno Andiantoro, Sp.An
Jabatan/Profesi	: Dokter Anestesiologi
Instansi	: Tzu Chi Hospital

Dengan ini menyatakan **bersedia menjadi Subject Matter Expert (SME)** untuk memberikan penilaian dan pertimbangan terhadap instrumen penelitian yang digunakan dalam tugas akhir mahasiswa berikut :

Nama	: Raymondus Helga Adi Sanjaya
NIM	: 202443017
Judul Penelitian	: Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital

Demikian surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 10 Juni 2025



(dr. Dirgo Suseno Andiantoro, Sp.An)

Penerima Informasi
(inisial) :
Usia :

Nama Pemberi Informasi (Peneliti)	: Raymondus Helga Adi Sanjaya
Institusi Peneliti	: STIKes Panti Rapih Yogyakarta
JudulPenelitian	: Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital

No	Jenis Informasi	Isi Informasi	Paraf Penerima Informasi
1.	Tujuan penelitian	Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara tingkat pengetahuan perawat dengan kepatuhan dalam melaksanakan perawatan mulut (*oral hygiene*) sebagai salah satu upaya pencegahan infeksi paru-paru yang disebut *Ventilator-Associated Pneumonia* (VAP) di ruang ICU.	
2.	Manfaat penelitian	Manfaat dari penelitian ini adalah memberikan gambaran tingkat kepatuhan perawat dalam pelaksanaan oral hygiene, sehingga hasilnya dapat digunakan sebagai dasar perbaikan kualitas pelayanan di ICU, pengembangan pelatihan, serta pencegahan infeksi VAP secara lebih efektif.	
3.	Alasan responden dianggap sesuai dengan penelitian (kriteria inklusi subjek penelitian)	1. Bertugas aktif di ICU 2. Telah bekerja minimal 6 bulan 3. Bukan kepala ruang ICU atau sedang cuti	
4.	Perlakuan/prosedur yang akan diterima	Responden akan diminta untuk mengisi kuesioner dan menyatakan kesediaannya diobservasi dalam pelaksanaan oral hygiene sebagai bagian dari pengumpulan data penelitian ini.	
5.	Durasi penelitian	Penelitian ini akan berlangsung selama kurang lebih tiga minggu, mencakup pengisian kuesioner selama 15–30 menit per responden dan observasi praktik oral hygiene yang dilakukan sesuai jadwal kerja perawat di ruang ICU	
6.	Risiko yang dapat dialami selama penelitian	Tidak ada risiko fisik atau psikologis yang signifikan. Namun, jika responden merasa tidak nyaman saat observasi, mereka dapat menghentikan partisipasi kapan saja.	

7.	*Insentif/reward*	Penelitian ini tidak memberikan imbalan dalam bentuk uang atau asuransi. Namun, sebagai bentuk apresiasi atas partisipasi Anda, peneliti akan memberikan satu buah notebook ukuran A5 setelah Anda menyelesaikan pengisian kuesioner dan proses observasi. Partisipasi Anda sepenuhnya bersifat sukarela dan tidak dipengaruhi oleh pemberian apresiasi ini	
8.	Hak untuk mengundurkan diri sewaktu-waktu	Responden berhak menolak atau mengundurkan diri dari penelitian kapan pun tanpa sanksi atau konsekuensi apapun.	
9.	Jaminan kerahasiaan data	Identitas dan data pribadi responden dijamin kerahasiaannya. Data hanya digunakan untuk keperluan akademik dan tidak akan dipublikasikan secara individu.	
10.	Kontak peneliti	Nomor HP : 081394594187 Email : raymondushelga@gmail.com	
Pernyataan			**Tanda Tangan**
Pemberi informasi menyatakan bahwa telah menerangkan hal-hal di atas secara benar dan jujur, memberikan kesempatan untuk bertanya, dan memberikan kesempatan untuk berdiskusi kepada penerima informasi			
Penerima informasi menyatakan bahwa telah menerima informasi dari pemberi informasi sesuai yang tertera di atas, telah mencantumkan paraf pada setiap informasi yang diterima, dan telah memahami setiap informasi tersebut.			

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Penerima informasi (inisial) : _____
Umur : _____tahun

Jenis Kelamin : laki-laki / perempuan*

dengan ini menyatakan persetujuan untuk memberikan informasi dan terlibat sebagai respoden dari penelitian yang berjudul *Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan Oral Hygiene Sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di Intensive Care Unit Tzu Chi Hospital*

Saya memahami manfaat dan pentingnya penelitian tersebut sebagaimana telah diinformasikan dan/atau dijelaskan oleh peneliti kepada saya, termasuk risiko yang mungkin timbul.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, niat baik, dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Hari _____,Tanggal _____Bulan _____Tahun _____,pukul _____

Penerima Informasi (Responden). Pemberi Informasi (Peneliti)

_____ _____

Nama (inisial) dan TandaTangan Nama danTandaTangan

(*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 7

Lembar **Permohonan Pengisian Kuesioner**

Yth. Bapak/Ibu Responden,

Perkenalkan, nama saya **Raymondus Helga Adi Sanjaya**, mahasiswa **Program Sarjana Studi Keperawatan di STIKes Panti Rapih Yogyakarta**. Saat ini, saya sedang melakukan penelitian sebagai bagian dari penyelesaian studi saya yang berjudul **"Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan dalam Pelaksanaan Oral Hygiene sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di Intensive Care Unit Tzu Chi Hospital."**

Sehubungan dengan penelitian ini, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berpartisipasi dengan mengisi kuesioner yang telah disediakan. Informasi yang diberikan akan sangat berharga dalam mendukung penelitian ini. Saya menjamin bahwa seluruh data dan jawaban yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan akademik.

Atas waktu dan partisipasi Bapak/Ibu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Semoga kontribusi Bapak/Ibu dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu keperawatan dan peningkatan kualitas pelayanan kesehatan.

Hormat saya,

Raymondus Helga Adi Sanjaya

Mahasiswa Studi Keperawatan STIKes Panti Rapih

Lampiran 8

Kuesioner Pengetahuan Perawat tentang Pencegahan VAP

Identitas Responden

Nama :

Jenis kelamin :

Usia :

Petunjuk Pengisian Kuesioner

1. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang Bapak/Ibu anggap paling sesuai.
2. Setiap pertanyaan hanya membutuhkan satu jawaban.
3. Jawablah sesuai dengan pengetahuan dan pendapat Bapak/Ibu.
4. Kuesioner ini menggunakan Skala Guttman dengan dua pilihan jawaban: Benar atau Salah.

No	Pertanyaan	Banar	Salah
1	*Ventilator-associated pneumonia* (VAP) hanya terjadi pada pasien yang menggunakan ventilator mekanik lebih dari 48 jam.		
2	Perawatan rongga mulut setiap 4 jam dengan chlorhexidine 0,2% efektif dalam mencegah VAP pada pasien yang terpasang ETT		
3	Posisi kepala pasien yang ditinggikan 30–45° akan berpengaruh dalam pencegahan VAP.		
4	Kolonisasi bakteri di rongga mulut dapat meningkatkan risiko VAP pada pasien dengan ventilator.		
5	Sirkuit ventilator sebaiknya tidak diganti secara rutin setiap hari, melainkan hanya diganti setiap 7 hari atau lebih awal jika terlihat kotor, rusak, atau terkontaminasi, sesuai dengan pedoman pengendalian infeksi untuk mencegah VAP		

6	Penggunaan sikat gigi lembut lebih efektif daripada kasa basah dalam menjaga kebersihan oral pasien yang terpasang ETT.
7	Pemberian antibiotik profilaksis secara rutin tidak direkomendasikan untuk semua pasien yang menggunakan ventilator, karena dapat meningkatkan risiko resistensi antibiotik. Penggunaan antibiotik harus didasarkan pada indikasi klinis yang jelas dan hasil kultur mikrobiologi.
8	Kebersihan mulut yang tidak optimal dapat meningkatkan kolonisasi bakteri patogen penyebab VAP.
9	*Suctioning subglotik* secara rutin tidak diperlukan dalam strategi pencegahan VAP.
10	Perawat berperan dalam pencegahan VAP melalui pemantauan kebersihan mulut dan implementasi protokol infeksi.
11	Pencegahan VAP membutuhkan kolaborasi multidisipliner antara perawat dan dokter.
12	Semakin lama penggunaan ventilator, semakin tinggi risiko terjadinya VAP.
13	Pembersihan rongga mulut dengan antiseptik sebaiknya dilakukan sebelum prosedur pemasangan ETT untuk mengurangi risiko VAP.
14	Setelah melakukan *oral hygiene*, reposisikan *endotracheal tube* (ETT) secara perlahan untuk mencegah cedera tekan pada bibir, lalu lakukan fiksasi ulang dengan tepat.
15	*Oral hygiene* dilakukan secara berkala (swab mulut setiap 4–6 jam, menyikat gigi setiap 12 jam), lebih sering bila terdapat risiko infeksi atau kondisi mukosa buruk.
16	Bila pasien menggunakan gigi tiruan, pembersihan dengan larutan antiseptik tetap perlu dilakukan.
17	Tekanan *cuff* pada balon endotrakeal tube (ETT) harus dipertahankan pada kisaran 20-30 cmH_2O.
18	Sisa larutan antiseptik harus dihisap dengan kateter suction untuk mencegah aspirasi.

Lampiran 9

Observasi **Kepatuhan *Oral Hygiene* pada Pasien Ventilator**

Judul Penelitian:

Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Dalam Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital

Nama Observator: .....

Tanggal Observasi: .....

Nama Perawat: (Inisial) .....

Shift Kerja: ☐ Pagi ☐ Siang ☐ Malam

Tabel Observasi Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene*

No	Aspek yang Diobservasi	Dilakukan	Dilakukan Tidak Sempurna	Tidak Dilakukan
1	Perawat mencuci tangan 6 langkah sebelum tindakan (40–60 detik)			
2	Perawat menyapa dan memperkenalkan diri kepada pasien			
3	Perawat melakukan identifikasi pasien sesuai prosedur			
4	Perawat menjelaskan prosedur kepada pasien/keluarga			
5	Privasi pasien dijaga selama prosedur			
6	Perawat menggunakan sarung tangan non-steril saat tindakan			
7	Perawat melakukan auskultasi paru untuk memeriksa posisi ETT & kondisi lendir			
8	Perawat melakukan suction bila terdapat lendir sebelum oral hygiene			
9	Pasien diposisikan semi-fowler (head-up 30–45°) untuk mencegah aspirasi			
10	Handuk diletakkan di bawah dagu sebagai alas			

11	Perawat memeriksa kondisi rongga mulut sebelum tindakan (gigi, gusi, lidah, mukosa)	
12	Chlorhexidine gluconate 0,2% disiapkan sesuai prosedur	
13	Perawat membersihkan gigi, lidah, gusi, dan palatum dengan kasa yang dibasahi antiseptik	
14	Jika ada gigi palsu, dibersihkan dengan larutan antiseptik	
15	Larutan berlebih disedot dengan suction; tidak ada sisa di rongga mulut	
16	Oral hygiene dilakukan berkala (swab mulut setiap 4–6 jam, menyikat gigi setiap 12 jam)	
17	Perawat merapikan alat dan posisi pasien pasca tindakan	
18	Perawat mencuci tangan kembali setelah tindakan (6 langkah, 40–60 detik)	
19	Perawat mendokumentasikan tindakan dan respon pasien di EMR	

Kriteria Penilaian Kepatuhan

- **Patuh**: Jika ≥
- **Tidak Patuh**: Jika

Catatan Tambahan

.....

.....

Lampiran 10

SURAT PERMOHONAN PENILAIAN VALIDITAS KONTEN

Yth,

……

Ditempat

Dengan hormat,

Bersama surat ini memohon kesediaan Bapak sebagai *Subject Matter Expert* untuk memberikan pertimbangan dan penilaian validitas konten instrumen ……. yang telah dimodifikasi sesuai konteks bencana" tuliskan judul…….untuk menyelesaikan skripsi saya:

Nama	: Raymondus Helga Adi Sanjaya
NIM	: 202443017
Judul Penelitian	: Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat Dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital
Program Studi	: Sarjana Keperawatan

Demikian surat permohonan ini saya buat atas perhatian dan kesediaan Bapak, saya mengucapkan terimakasih.

Jakarta, ……

Peneliti,

(_____)

PENGANTAR

A. Latar Belakang

Ventilator-Associated Pneumonia (VAP) merupakan salah satu infeksi nosokomial tersering di ruang *Intensive Care Unit* (ICU) yang berdampak pada peningkatan angka morbiditas, mortalitas, durasi rawat inap, dan biaya pelayanan kesehatan. Pencegahan VAP menjadi prioritas dalam praktik keperawatan kritis, salah satunya melalui pelaksanaan oral hygiene secara rutin dan terstandar.

Keberhasilan pelaksanaan oral hygiene sangat dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan dan kepatuhan perawat. Pengetahuan yang baik mendorong kepatuhan terhadap prosedur, sedangkan pengetahuan yang rendah dapat menjadi hambatan dalam penerapan praktik pencegahan VAP.

Dalam rangka menjamin validitas instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur kedua variabel tersebut, diperlukan proses penilaian oleh ahli (*Subject Matter Expert*) melalui metode *Content Validity Index* (CVI). Penilaian ini bertujuan untuk memastikan bahwa setiap butir instrumen dinilai dari segi relevansi, kejelasan, dan keesensialannya.

B. Penilaian *Content Validity Index*

Penilaian CVI ini *expert* akan diminta untuk menilai tiap item baik dalam kategori relevansi, kejelasan dan esensial. Penilaian tersebut terdiri dari skor 1 untuk yang paling buruk dan skor 4 untuk yang paling baik. berikut merupakan kriteria dalam CVI:

No	Kategori	Interpretasi Skor
1	Relevansi	1 = tidak relevan 2= item membutuhkan revisi besar 3= relevan, namun memerlukan sedikit perbaikan 4= sangat relevan
2	Kejelasan	1 = tidak relevan 2= item membutuhkan revisi besar 3= relevan, namun memerlukan sedikit perbaikan 4= sangat relevan
3	Essensial	1 = tidak relevan 2= item membutuhkan revisi besar 3= relevan, namun memerlukan sedikit perbaikan 4= sangat relevan

Kuesioner Pengetahuan Perawat dalam Pencegahan *Ventilator-Associated Pneumonia* (VAP)

Dibawah ini merupakan kuesioner mengenai penelitian berjudul ”**Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Dalam Pelaksanaan Oral Hygiene Sebagai Upaya Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia di Intensive Care Unit Tzu Chi Hospital”**
Pengisian kuesioner ini expert diminta untuk memberikan tanda centang (√) pada salah satu jawaban yang telah

No	**Pertanyaan**	**Essensial (Mohon beri tanda centang (√) pada salah satu jawaban) 1= tidak relevan 2= revisi mayor 3= revisi minor 4= relevan**	**Relevansi (Mohon beri tanda centang (√) pada salah satu jawaban) 1= tidak relevan 2= revisi mayor 3= revisi minor 4= relevan**	**Kejelasan (Mohon beri tanda centang (√) pada salah satu jawaban) 1= tidak relevan 2= revisi mayor 3= revisi minor 4= relevan**	**Saran untuk perbaikan**
1	*Ventilator-associated pneumonia* (VAP) hanya terjadi pada pasien yang menggunakan ventilator mekanik lebih dari 72 jam.	1 2 3 **4**	1 2 3 4	1 2 3 4	

2	Perawatan rongga mulut secara rutin dengan klorheksidin 0,2% efektif dalam mencegah VAP pada yang terintubasi	
3	Posisi kepala pasien yang ditinggikan 30–45° tidak berpengaruh dalam pencegahan VAP.	
4	Penggunaan sarung tangan steril saat melakukan *suctioning endotrakeal* tidak diperlukan untuk mencegah infeksi nosokomial.	
5	Kolonisasi bakteri di rongga mulut dapat meningkatkan risiko VAP pada pasien dengan ventilator.	
6	Perawatan kebersihan mulut tidak mempengaruhi kenyamanan pasien yang terpasang ventilator.	
7	Sirkuit ventilator harus diganti setiap 48 jam untuk mencegah VAP.	

8	Penggunaan sikat gigi lembut lebih efektif daripada kasa basah dalam menjaga kebersihan oral pasien intubasi.	
9	Pembersihan mulut dengan larutan NaCl 0,9% sudah cukup untuk mencegah VAP tanpa antiseptik tambahan.	
10	Menjaga tekanan *cuff endotrakeal* dalam rentang yang sesuai dapat mengurangi risiko aspirasi dan VAP.	
11	Perawatan *oral hygiene* tidak diperlukan jika tidak ada tanda-tanda infeksi di rongga mulut pasien ventilator.	
12	Antibiotik profilaksis secara rutin direkomendasikan untuk semua pasien dengan ventilator guna mencegah VAP.	
13	Kebersihan mulut yang tidak optimal dapat meningkatkan kolonisasi bakteri patogen penyebab VAP.	

14	*Suctioning subglotik* secara rutin tidak diperlukan dalam strategi pencegahan VAP.	
15	Perawat berperan dalam pencegahan VAP melalui pemantauan kebersihan mulut dan implementasi protokol infeksi.	
16	Pencegahan VAP membutuhkan kolaborasi multidisipliner antara perawat, dokter, dan terapis pernapasan.	
17	Semakin lama penggunaan ventilator, semakin tinggi risiko terjadinya VAP.	
18	Pemberian nutrisi enteral tidak memengaruhi risiko terjadinya VAP.	
19	Pembersihan rongga mulut dengan antiseptik harus dilakukan sebelum prosedur intubasi untuk mengurangi risiko VAP.	
20	Setelah melakukan *oral hygiene*, reposisikan *endotracheal tube* (ETT) secara perlahan untuk	

	mencegah cedera tekan pada bibir, lalu lakukan fiksasi ulang dengan tepat.	
21	*Oral hygiene* dilakukan secara berkala (swab mulut setiap 4–6 jam, menyikat gigi setiap 12 jam), lebih sering bila terdapat risiko infeksi atau kondisi mukosa buruk.	
22	Bila pasien menggunakan gigi tiruan, pembersihan dengan larutan antiseptik tetap perlu dilakukan.	
23	Tekanan *cuff* pada balon endotrakeal tube (ETT) harus dipertahankan pada kisaran 50–60 cmH_2O.	
24	Sisa larutan antiseptik harus dihisap dengan kateter suction untuk mencegah aspirasi.	
25	Dokumentasi kondisi rongga mulut hanya dilakukan setelah tindakan *oral hygiene*.	

Lampiran 11

JADWAL KEGIATAN PELAKSANAAN PENELITIAN

No	KEGIATAN	MARET				APRIL				MEI				JUNI				JULI				AGUSTUS			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	**Tahap Persiapan**																								
	a. Pengajuan Judul	■																							
	b. Study Pendahuluan	■	■																						
	c. Penyusunan Proposal		■	■																					
	d. Konsultasi Proposal		■	■	■	■	■	■	■	■															
	e. Seminar Proposal			■	■	■	■	■	■	■	■														
	f. Perbaikan Proposal										■														
2.	**Tahap Pelaksanaan**																								
	a. Pengurusan Izin Penelitian										■														
	b. Pengadaan Instrumen										■														
	c. Pengumpulan Data										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	d. Pengolahan Data											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	e. Analisa Data											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
3.	**Tahap Pengakhiran Penelitian**																								
	a. Penyusuan Laporan												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Lampiran 12

Tabel

Data Hasil Validasi

Aspek Penilaian	**Proporsi Relevan**				**Mean i-CVI**
	V1	**V2**	**V3**	**V4**	
Essensial	0,94	0,94	1,00	1,00	0,97
Relevansi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Kejelasan	0,94	1,00	0,94	1,00	0,97
				s-CVI	0,98

Data Hasil Validasi Butir Kuesioner

Butir Ke	Proporsi Relevan				i-CVI
	V1	V2	V3	V4	
1	1	1	1	1	1,00
2	1	1	1	1	1,00
3	1	1	1	1	1,00
4	1	1	1	1	1,00
5	1	1	1	1	1,00
6	1	1	1	1	1,00
7	1	1	1	1	1,00
8	1	1	1	1	1,00
9	1	1	1	1	1,00
10	1	1	1	1	1,00
11	1	1	1	1	1,00
12	1	1	1	1	1,00
13	1	1	1	1	1,00
14	1	1	1	1	1.00
15	1	1	1	1	1,00
16	1	1	1	1	1,00
17	1	1	1	1	1,00
18	1	1	1	1	1,00
				s-CVI	1,00

Lampiran 13

Data Karakteristik dan Hasil Pengukuran Responden

Inisial	JK	Usia	Pendidikan	Lamakerja	Pengetahuan	Kepatuhan
Ns C	P	29	Ners	4tahun	17	12
Ns F	L	29	Ners	4tahun	17	18
Ns M	L	29	Ners	4tahun	14	17
Ns L	P	35	D3	3tahun	18	17
Ns Y	P	29	Ners	4tahun	17	19
Ns I	P	29	Ners	4tahun	17	15
Ns A	P	28	Ners	4tahun	16	17
Ns RP	P	25	Ners	3tahun	16	19
Ns MM	P	33	D3	3tahun	18	17
Ns H	P	28	Ners	3tahun	17	13
Ns T	P	25	D3	4tahun	16	19
Ns MA	P	31	D3	3tahun	17	13
Ns B	L	28	Ners	4tahun	18	18
Ns YA	P	29	Ners	4tahun	17	19
Ns O	P	25	Ners	1tahun	17	14
Ns N	P	30	Ners	4tahun	17	19
Ns AL	P	35	D3	2,5tahun	16	18
Ns J	P	27	Ners	1tahun	17	17
Ns NY	L	30	Ners	2,5tahun	17	13
Ns CC	L	31	D3	2,5tahun	14	15

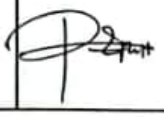
Lampiran 14

LEMBAR KONSULTASI
MATA KULIAH: SKRIPSI

Judul Penelitian :Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital

Pembimbing : Margaretha Kurniastuti,S.Kep.,Ns.M.N.Sc

No.	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1	Senin, 24 Maret 2025	Konsultasi BAB 1-3	Istilah asing sebaiknya ditulis dengan huruf miring (*italic*), hindari paragraf yang terlalu panjang, setiap paragraf maksimal terdiri dari 12 baris kalimat.	
2	Rabu, 26 Maret 2025	Konsultasi BAB 1-3	Jelaskan teknik pengambilan sampel beserta rumus bila diperlukan. Jika menggunakan *total sampling*, cukup ambil seluruh populasi sesuai kriteria inklusi dan eksklusi. Perhatikan margin, paragraf, dan penomoran sesuai buku panduan penulisan	
3	Kamis, 3 April 2025	Revisi BAB 1-3	Sebutkan dan jelaskan singkat jenis kuesioner yang dapat digunakan untuk mengukur tingkat pengetahuan, dan yang digunakan pada penelitian ini	
4	Senin, 7 April 2025	Revisi BAB 1-3	Perbaiki daftar isi sesuai panduan. Intisari disusun setelah naskah selesai penelitian	
5	Sabtu, 12 April 2025	Revisi BAB 1-3	Perhatikan kembali tata tulis agar sesuai dengan pedoman. Setelah revisi, naskah dapat diajukan untuk ujian proposal.	
6	Rabu, 22 Juli 2025	Konsultasi BAB 4	Tambahkan Waktu dan Tempat Penelitian sebelum Populasi dan	

			Sampel. Judul tabel ditulis sesuai kaidah, sertakan sumber data.	
7	Senin, 28 Juli 2025	Konsultasi BAB 4 dan 5	Analisis data: tuliskan uji yang digunakan dan alasannya; di hasil cukup tampilkan hasil uji + analisis peneliti yang dibandingkan dengan penelitian lain.	
8	Senin, 4 Agustus 2025	Konsultasi BAB 4 dan 5	Jelaskan implikasi hasil penelitian di keperawatan, baik di RS penelitian maupun adaptasi di RS lain. Cantumkan kelemahan/ keterbatasan penelitian.	
9	Jumat, 8 Agustus 2025	Konsultasi BAB 4 dan 5	Perbaiki layout, hilangkan kata "proposal" (sudah penelitian). ACC mendaftar ujian	

Yogyakarta, 20 Agustus 2025
Pembimbing,

(Margaretha Kurniastuti,S.Kep.,Ns.M.N.Sc)

LEMBAR KONSULTASI
MATA KULIAH: SKRIPSI

Judul Penelitian :Hubungan Tingkat Pengetahuan Perawat dengan Kepatuhan Pelaksanaan *Oral Hygiene* Sebagai Upaya Pencegahan *Ventilator Associated Pneumonia* di *Intensive Care Unit* Tzu Chi Hospital

Pembimbing : Arimbi Karunia Estri., Ns.,M.Kep

No.	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1	Senin, 17 Maret 2025	Konsultasi BAB 1	Latar belakang perlu dipertajam, tambahkan data studi pendahuluan	
2	Rabu, 19 Maret 2025	Konsultasi BAB 1 dan 2	Perbaiki tata tulis, penulisan referensi sesuai pedoman, dan pastikan rumusan masalah lebih spesifik.	
3	Senin, 24 Maret 2025	Konsultasi BAB 1 dan 2	Tinjauan pustaka masih kurang referensi terbaru.	
4	Selasa, 25 Maret 2025	Konsultasi BAB 2	Tambahkan teori terkait *oral hygiene* pada pasien ICU. Lengkapi definisi operasional variabel.	
5	Rabu, 26 Maret 2025	Konsultasi BAB 2 dan 3	Perbaiki metode penelitian, sesuaikan desain penelitian dengan tujuan, revisi populasi dan sampel	
6	Kamis, 27 Maret 2025	Konsultasi BAB 2 dan 3	Instrumen penelitian harus diuji validitas	
7	Jumat, 28 Maret 2025	Konsultasi BAB 3	Revisi sistematika penulisan pada metode penelitian, pastikan teknik analisis data sesuai dengan jenis data yang digunakan.	
8	Senin, 31 Maret 2025	Konsultasi BAB 1-3	Semua bab perlu diselaraskan antara tujuan, rumusan masalah,	

			dan metode penelitian. Konsultasi ulang setelah revisi.	
9	Jumat, 16 Mei 2025	Konsultasi persiapan *Ethical Clerance*	Siapkan seluruh dokumen persyaratan untuk pengajuan *Ethical Clearance*	
10	Selasa, 1 Juli 2025	Konsultasi persiapan penelitian	Gabungkan data hasil validasi expert dalam Excel untuk perhitungan CVI. Lakukan sosialisasi sebelum penelitian serta siapkan lembar persetujuan *(informed consent)*	
11	Senin, 21 Juli 2025	Konsultasi BAB 4	Tidak perlu melakukan uji normalitas, karena data tingkat pengetahuan dan kepatuhan telah dikategorikan. Perhatikan penulisan judul tabel, dan lakukan analisis setelah setiap tabel	
12	Senin 28 Juli 2025	Konsultasi BAB 4	Perbaiki penyajian data agar lebih sistematis, dan lengkapi pembahasan dengan literatur hasil penelitian sebelumnya.	
13	Jumat, 1 Agustus 2025	Konsultasi BAB 4 dan BAB 5	Gunakan *reference manager* (Mendeley). Lakukan pemeriksaan Turnitin mandiri dengan target *similarity index* ≤ 20%.	
14	Selasa, 19 Agustus 2025	Konsultasi setelah sidang skripsi	Finalisasi naskah skripsi untuk pengumpulan akhir, serta lakukan uji turnitin	

Yogyakarta, ... 20/8/2025 .....
Pembimbing,

(Arimbi Karunia Estri., Ns.,M.Kep)