

**BERITA ACARA
UJIAN RISET KEPERAWATAN**

Pada hari ini, Kamis tanggal 10 bulan Februari tahun 2022, telah dilakukan ujian Riset Keperawatan terhadap peserta Program Studi Ilmu Keperawatan – Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Nama : Yuliarna Sari Dewi
No. Pokok/NIRM : 20200910170119
Peminatan : Kep. Medikal Bedah
 Kep. Maternitas
 Kep. Anak
 Kep. Jiwa
 Kep. Komunitas/ Keluarga/ Gerontik
 Kep. Gawat Darurat

Judul Riset : CT Value dan Karakteristik Perawat yang Terinfeksi Covid-19 di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2020-2021

Berdasarkan Keputusan Para Penguji yang terdiri dari:

Ketua : Melati Fajarini, S.Kp., MN
Anggota : Dr. Yani Sofiani, M.Kep., Sp.KMB
Eni Widiastuti, S.Kp., M.Kep

Peserta tersebut dinyatakan (pilih salah satu pernyataan dibawah ini)

- Tidak lulus
 Lulus Tanpa Perbaikan
 Lulus Dengan Perbaikan

.....sesuai masukan dan saran penguji
.....
.....

1. Penguji I : Melati Fajarini, S.Kp., MN
2. Penguji II : Dr. Yani Sofiani, M.Kep., Sp.KMB
3. Penguji III : Eni Widiastuti, S.Kp., M.Kep

Jakarta, 10 Februari 2022

Ketua Tim Penguji



(Melati Fajarini, S.Kp., MN)

REKAPITULASI NILAI UJIAN RISET KEPERAWATAN

Nama : Yuliarna Sari Dewi

No. Pokok/NIRM : 20200910170119

Mata Ajar : Skripsi

Kasus : CT Value dan Karakteristik Perawat yang Terinfeksi Covid-19 di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2020-2021

No.	NAMA PENGUJI	NILAI
1.	Melati Fajarini, S.Kp., MN	86.50
2.	Dr. Yani Sofiani, M.Kep., Sp.KMB	83.40
3.	Ns. Eni Widiastuti, S.Kp.,M.Kep	83.20
	TOTAL	253.10

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{253.10}{3} = 84.37 \text{ [A -]}$$

Pembimbing / Ketua Penguji



(Melati Fajarini, S.Kp., MN)

PEDOMAN PENGGUNAAN WAKTU UJIAN SIDANG

Total penggunaan waktu ujian siding riset keperawatan adalah maksimal 1 (satu) jam dengan rincian sebagai berikut :

NO	KEGIATAN	WAKTU
1	Berdoa	Maksimal 2'
2	Membaca Ayat Suci Al-Qur'an	Maksimal 5'
3	Presentasi	Maksimal 15'
4	Tanya jawab masing-masing pembimbing @15 menit	Maksimal 30'
5	Penghitungan nilai ahir	Maksimal 8'
	TOTAL	60 Menit

Jakarta, 10 Februari 2022

Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Ilmu Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Jakarta



(Ns. Neneng Kurwiyah, S.Kep., MNS)

FORMULIR PENILAIAN UJIAN RISET KEPERAWATAN

Nama : Yuliarna Sari Dewi
 No. Pokok/NIRM : 20200910170119
 Peminatan : S1 Keperawatan
 Judul Riset : CT Value dan Karakteristik Perawat yang Terinfeksi Covid-19 di RSPAD
 Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2020-2021

Aspek Yang Dinilai	Nilai	Bobot	Nilai x Bobot
1. Penyajian Lisan: Bagaimana penggunaan waku untuk penyajian, bagaimana kejelasan serta efektifitas pemakaian AVA	85	1	85
2. Sistematika Penulisan, Penggunaan Kalimat dan Pemilihan Kata/Istilah: Adakah kesinambungan antar BAB, kejelasan istilah, kesempurnaan kalimat serta penulisan Pustaka	85	1	85
3. Isi (Laporan hasil Penelitian/Prototipe): Apakah hasil penelitian atau rancangan model yang buat di jelaskan dengan bahasa yang ilmiah lugas serta jujur. Apakah hasil dapat mengungkapkan permasalahan, tujuan yang dicapai dan kalauada hipotesa sudah dapat merupakan suatu model, apakah model tersebut berhasil disimulasikan.	90	3	270
4. Kesimpulan dan Saran : Apakah kesimpulan yang diajukan sesuai dengan hasil penelitian dan saran yang dibuat cukup spesifik serta dapat dilaksanakan	85	2	170
5. Tanya Jawab : Bagaimana ketetapan jawaban dan kemampuan argumentasi serta sikap/penampilan pada saat menjawab pertanyaan yang diajukan.	85	3	255
TOTAL			865

Penjelasan Penelitian
 85 – 100 A
 80 – 84 A-
 75 – 79 B+
 70 – 74 B
 65 – 69 B-

$\text{Nilai} = \frac{865}{10} = 86.5 (A)$
--

Jakarta, 10 Februari 2022
 Penguji 1



(Melati Fajarini, S.Kp., MN)

FORMULIR PENILAIAN UJIAN RISET KEPERAWATAN

Nama : Yuliarna Sari Dewi
 No. Pokok/NIRM : 20200910170119
 Peminatan : S1 Keperawatan
 Judul Riset : CT Value dan Karakteristik Perawat yang Terinfeksi Covid-19 di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2020-2021

Aspek Yang Dinilai	Nilai	Bobot	Nilai x Bobot
6. Penyajian Lisan: Bagaimana penggunaan waku untuk penyajian, bagaimana kejelasan serta efektifitas pemakaian AVA	82	1	82
7. Sistematika Penulisan, Penggunaan Kalimat dan Pemilihan Kata/Istilah: Adakah kesinambungan antar BAB, kejelasan istilah, kesempurnaan kalimat serta penulisan pustaka	82	1	82
8. Isi (Laporan hasil Penelitian/Prototipe): Apakah hasil penelitian atau rancangan model yang buat di jelaskan dengan bahasa yang ilmiah lugas serta jujur. Apakah hasil dapat mengungkapkan permasalahan, tujuan yang dicapai dan kalauada hipotesa sudah dapat merupakan suatu model, apakah model tersebut berhasil disimulasikan.	85	3	255
9. Kesimpulan dan Saran : Apakah kesimpulan yang diajukan sesuai dengan hasil penelitian dan saran yang dibuat cukup spesifik serta dapat dilaksanakan	83	2	166
10. Tanya Jawab : Bagaimana ketetapan jawaban dan kemampuan argumentasi serta sikap/penampilan pada saat menjawab pertanyaan yang diajukan.	83	3	249
TOTAL			834

Penjelasan Penelitian
 85 – 100 A
 80 – 84 A-
 75 – 79 B+
 70 – 74 B
 65 – 69 B-

$\text{Nilai} = \frac{834}{10} = 83.4 \text{ (A-)}$

Jakarta, 10 Februari 2022
 Penguji 2



(Dr. Yani Sofiani, M.Kep., Sp.KMB)

FORMULIR PENILAIAN UJIAN RISET KEPERAWATAN

Nama : Yuliarna Sari Dewi
No. Pokok/NIRM: 20200910170119
Peminatan : S1 Keperawatan
Judul Riset : CT Value dan Karakteristik Perawat yang Terinfeksi Covid-19 di RSPAD Gatot Soebroto
Jakarta Tahun 2020-2021

Aspek Yang Dinilai	Nilai	Bobot	Nilai x Bobot
1. Penyajian Lisan: Bagaimana penggunaan waku untuk penyajian, bagaimana kejelasan serta efektifitas pemakaian AVA	85	1	85
2. Sistematika Penulisan, Penggunaan Kalimat Pemilihan Kata/Istilah: Adakah kesinambungan antar BAB, keajegan istilah, kesempurnaan kalimat serta penulisan Pustaka	85	1	85
3. Isi (Laporan hasil Penelitian/Prototipe): Apakah hasil penelitian atau rancangan model yang buat di jelaskan dengan bahsa yang ilmiah lugas serta jujur. Apakah hasil dapat mengungkapkan permasalahan, tujuan yang dicapai dan kalauada hipotesa sudah dapat merupakan suatu model, apakah model tersebut berhasil disimulasikan.	83	3	249
4. Kesimpulan dan Saran : Apakah kesimpulan yang diajukan sesuai dengan hasil penelitian dan saran yang dibuat cukup spesifik serta dapat dilaksanakan	82	2	164
5. Tanya Jawab : Bagaimana ketetapan jawaban dan kemampuan argumentasi serta sikap/penampilan pada saat menjawab pertanyaan yang diajukan.	83	3	249
TOTAL			832

Penjelasan Penelitian

85 – 100 A
80 – 84 A-
75 – 79 B+
70 – 74 B
65 – 69 B-


$$\text{Nilai} = \frac{832}{10} = 83.2 \text{ (A-)}$$

Jakarta, 10 Februari 2022
Penguji 3

(Ns. Eni Widiastuti, S.Kp.,M.Kep)




**DAFTAR HADIR MAHASISWA
UJIAN SIDANG RISET KEPERAWATAN
TAHUN AKADEMIK. 2022
PSIK FIK-UMJ**

RUANG : Via Microsoft Teams

NO	NPM	NAMA MAHASISWA	TANDA TANGAN
1	20200910170119	Yuliarna Sari Dewi	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**DAFTAR HADIR PENGUJI
UJIAN SIDANG RISET KEPERAWATAN
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PSIK FIK-UMJ**

RUANG : Via Microsoft Teams

NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Melati Fajarini, S.Kp., MN	
2	Dr. Yani Sofiani, M.Kep., Sp.KMB	
3	Ns. Eni Widiastuti, S.Kp.,M.Kep	

**REKAPITULASI NILAI
SIDANG RISET KEPERAWATAN**

NAMA MAHASISWA : Yuliarna Sari Dewi

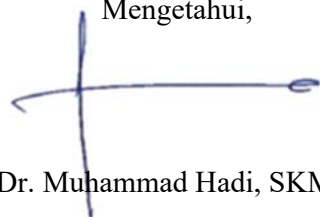
NPM : 20200910170119

JUDUL PENELITIAN : CT Value dan Karakteristik Perawat yang Terinfeksi Covid-19 di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2020-2021

No.	NAMA PENGUJI	Bobot (B)	Nilai (N)	Nilai Akhir (BxN)
1.	Uji Proposal	20%	81.90	16.38
2.	Penelitian/ Bimbingan	30%	90.00	27.00
3.	Uji Hasil	50%	84.37	42.18
	Jumlah	100%		85.56

Jakarta, 10 Februari 2022

Mengetahui,



Dr. Muhammad Hadi, SKM,M.Kep

Koordinator Riset Keperawatan

Tim Penguji












Melati Fajarini, S.Kp., MN


Ketua Tim

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Yuliarna Sari Dewi
NIM : 20200910170119
Nama Pembimbing : Melati Fajarini, SKp., MN
Institusi : Fakultas Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta
Judul Skripsi : CT Value dan Karakteristik Perawat Terinfeksi COVID-19 di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2020-2021

No	Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Masukan Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1	2	3	4	5
1	Jumat, 24 September 2021	a. Perkenalan b. Peminatan dalam penelitian dan Latar belakang pekerjaan	a. Membuat Pertanyaan penelitian dengan PICO b. Mempelajari tutorial dan melakukan pencarian artikel/jurnal terkait topik penelitian yang akan diambil melalui <i>google scholar</i> baik dalam dan luar negeri	
2	Jumat, 08 Oktober 2021	a. Menyampaikan hasil penelusuran Tinjauan Pustaka dari <i>google scholar</i>	a. Menentukan Judul penelitian dengan focus pada satu profesi agar tidak menyulitkan dan lebih spesifik b. Menyusun BAB 2 penelitian c. Agar menambah daftar Pustaka dengan menelusuri <i>google scholar .com/international</i>	
3	Rabu, 13 Oktober 2021	a. Judul Penelitian b. Referensi Definisi operasional c. Pokok atau inti yang akan di bahas pada bab 1 dan 2: <ol style="list-style-type: none"> 1. Covid 19 dan prevalensinya di luar dalam negri 2. Diagnosis dan CT Value 3. Faktor Risiko 4. Profesi Perawat 5. Gambaran umum di RSPAD Gatot Soebroto 	a. Judul Penelitian yang akan disusun dalam proposal penelitian” <i>CT Value dan Karakteristik Perawat terinfeksi COVID-19</i> b. Dibuat Penguatan dari Definisi operasional dari topik yang akan di teliti	
4	Selasa, 26 Oktober 2021	a. Bab 1 dan 2 selesai b. Melanjutkan Bab 3 dan 4 yaitu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Penyusunan Hipotesis 2. Etika Penelitian 3. Tehnik Pengambilan sampel 4. Daftar Pustaka Menggunakan APA 5. Tehnik pengambilan data 6. Lembar penelitian 	a. Hipotesis penelitian agar dibuat lebih singkat dalam penyusunan kalimat b. Etika penelitian agar di buat berdasarkan 5 prinsip umum penelitian c. Tehnik pengambilan sampel agar menggunakan <i>estimating a population proportion with specified absolute precision</i> d. Daftar Pustaka agar menggunakan APA, agar di perhatikan susunan dan tata letak e. Tehnik pengambilan data agar di jelaskan apakah dalam proses	

			<p>pengambilan data menggunakan data <i>hardcopy</i> atau <i>soft file</i></p> <p>f. Lembar penelitian harus di tampilkan saat ujian</p>	
5	Senin, 22 November 2021	Konsultasi Bab 1 sampai dengan bab 4	<p>a. Pada Pendahuluan agar di tambahkan elaborasi kasus baik di Beberapa negara dunia dan di Indonesia</p> <p>b. Tehnik pengambilan sampel</p> <p>c. Penulisan daftar Pustaka</p> <p>d. Tehnik pengambilan data</p>	
6	Minggu, 28 November 2021	Konsultasi Bab 1 sampai dengan bab 4	<p>a. Manfaat penelitian untuk organisasi profesi dan untuk penelitian lain</p> <p>b. Penghitungan sampel penelitian agar melihat hasil persen dari penelitaian terdahulu</p> <p>c. Etika penelitian agar di kelompokkan Menurut kelompok Dasar Etika penelitian</p> <p>d. Proses coding dalam pengolahan data agar di buat lebih rinci Tahap-tahap nya</p>	
7.	Selasa, 07 Desember 2021	Ujian Sidang Proposal	<p>Masukan terkait pada point:</p> <p>a. Tujuan Peneltian lebih di ringkas</p> <p>b. Hipotesis untuk uji multivariat agar di ringkas</p> <p>c. Definisi operasional dan skala ukur agar Pengertian di sesuaikan dengan penelitian ini</p> <p>d. Desain penelitian agar di sesuaikan</p>	
8.	Selasa, 14 Desember 2021	Konsultasi terkait masukan dari dosen penguji	<p>a. Hipotesis untuk uji multivariat agar disesuaikan</p> <p>b. Definisi operasional agar di buat sesuai dengan definisi pada penelitian ini</p> <p>c. Desain penelitian agar di buat langsung sebagai jenis penelitian retrospektif</p>	
9.	Jumat, 28 Januari 2022	Konsultasi Hasil	<p>a. Tabel agar Judul tidak di <i>bold</i> dan narasi variabel lebih di rapihkan</p> <p>b. Untuk masing-masing tabel pada analisis univariat agar di gabung menjadi satu tabel</p> <p>c. Untuk analisis multivariat agar tabel di sederhanakan</p> <p>d. Dalam setiap sub pembahasan sesuai Tujuan penelitian, disetiap sub bab dengan rumus FTO (Fakta hasil penelitian, kemudian bandingkan dengan teori dan berikan opini)</p> <p>e. Pada abstrak, latar belakang max 2 kalimat (apa yang khas pada penelitian dan masalah penelitian)</p>	

			dan pada metode sampai dengan hasil rumusnya DSVIA=Desain, sampel, variabel, instrument, dan analisa	
10	Kamis, 10 Februari 2022	Ujian Sidang Skripsi	<p>Masukan terkait pada Bab Pembahasan dan Saran:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pada pembahasan tempat tugas agar ditambahkan hasil penelitian lain dengan pembahasan yang lebih rinci Saran pada rumah sakit agar dibuat secara rinci tidak secara umum Perawat yang terinfeksi lebih besar di ruang non covid, artinya di sarankan agar rumah sakit juga memfasilitasi APD minimal level 2 pada personil yang bertugas di ruang non covid 	



Unggul Dalam IPTEK

Kokoh Dalam IMTAQ

SKRIPSI

CT VALUE DAN KARAKTERISTIK PERAWAT TERINFEKSI

COVID – 19 DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA

TAHUN 2020-2021

DISUSUN OLEH :

YULIARNA SARI DEWI

NPM : 20200910170119

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

TAHUN 2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang Berjudul

**CT VALUE DAN KARAKTERISTIK PERAWAT TERINFEKSI COVID – 19
DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN 2020-2021**

Telah diperiksa dan di setujui oleh pembimbing untuk dilakukan uji sidang akhir

Jakarta, 04 Februari 2022

**Menyetujui,
Pembimbing**



(Melati Fajarini, S.Kp., MN)

Mengetahui,

Ka. Prodi Studi Keperawatan



(Ns. Neneng Kurwiyah, S.Kep., MNS)




HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Yuliarna Sari Dewi
NPM : 20200910170119
Program Studi : S1 Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : CT VALUE DAN KARAKTERISTIK PERAWAT
TERINFEKSI COVID - 19 DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN 2020-
2021

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Dewan Penguji

1. Ibu Melati Fajarini, S.Kp., MN ()
2. Ibu Dr. Yani Sofiani, M.Kep., Sp.KMB ()
3. Ibu Eni Widiastuti, S.Kp.,M.Kep ()

Ditetapkan : di Jakarta

Tanggal : Februari 2022

LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yuliarna Sari Dewi
NPM : 20200910170119
Program Studi : S1 Ilmu Keperawatan
Fakultas : Ilmu Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kesehatan, saya memberikan hak kepada Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta untuk mempublikasikan skripsi saya yang berjudul: **CT VALUE DAN KARAKTERISTIK PERAWAT TERINFEKSI COVID – 19 DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN 2020-2021**

Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta berhak menyimpan, mengelola dalam bentuk data, merawat, dan mempublikasikan selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta.

Demikian, pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : Februari 2022

Yang Menyatakan



(Yuliarna Sari Dewi)

ABSTRAK

Nama : Yuliarna Sari Dewi
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Judul. : CT Value dan Karakteristik Perawat Terinfeksi COVID – 19 Di RSPAD
Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2020-2021
Pembimbing : Ibu Melati Fajarini, S.Kp., MN

Hasil pemeriksaan ekstraksi RNA Virus SARS-CoV-2 menjadi dasar dalam menentukan diagnosis pasti kasus konfirmasi COVID-19 dengan menggunakan RT-PCR, dimana infektivitas SARS-CoV-2 disimpulkan dari nilai *CT Value*. Nilai *CT value* yang lebih rendah berpotensi dikaitkan dengan hasil yang lebih buruk pada kasus COVID-19. Sampai saat ini belum terdapat penelitian mengenai faktor - faktor yang berhubungan dengan kasus konfirmasi berdasarkan nilai *CT Value* pada perawat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik perawat yang terinfeksi COVID-19 dengan nilai *CT Value* di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta bulan Maret tahun 2020 sampai dengan Agustus 2021. Penelitian ini merupakan penelitian retrospektif dengan pengambilan data sekunder menggunakan 440 sampel dari data skrining dan *traching contact* Komite PPI di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta tahun 2020 sampai dengan 2021. Hasil : Analisa data bivariat dengan uji *Chi Square* dan *Mann Whitney*, di dapatkan bahwa variabel usia nilai $p = 0,569$ ($\alpha > 0,05$), jenis kelamin $p = 0,641$ ($> \alpha 0,05$), tempat tugas $p = 0,166$ ($> \alpha 0,05$), yang artinya usia, jenis kelamin dan tempat tugas tidak terdapat hubungan dengan nilai *CT Value*, sedangkan IMT nilai $p = 0,000$ ($\alpha < 0,05$), Komorbid $p = 0,004$ ($< \alpha 0,05$) yang artinya IMT dan penyakit komorbid ada hubungan yang signifikan dengan nilai *CT value*. Hasil analisis multivariat dengan uji *regresi logistic* ganda di dapatkan variabel yang berhubungan bermakna dengan nilai *CT Value* adalah variabel IMT, didapatkan *Odds Ratio* (OR) dari variabel IMT adalah 1,087 artinya perawat terinfeksi COVID-19 dengan IMT semakin rendah mempunyai kecenderungan sebesar 1,087 kali lebih tinggi untuk mempunyai nilai *CT Value* antara 30-37/38-40: Positif sedang-lemah (*Viral load* sedang-rendah) dibandingkan perawat terinfeksi COVID-19 dengan IMT semakin tinggi. Hasil penelitian ini dapat menjadi masukan bagi RSPAD Gatot Soebroto untuk manajemen risiko personil perawat dan sebagai dasar pertimbangan penugasan perawat, agar meminimalkan risiko morbiditas dan mortalitas perawat dalam pelaksanaan tugas serta program penurunan IMT.

Kata Kunci: COVID-19, *CT Value*, Karakteristik Perawat

ABSTRACT

Name : Yuliarna Sari Dewi
Study Program : Nursing Science
Title : CT Value and Nurses Infected with Covid-19 at RSPAD
Gatot Soebroto Jakarta Year 2020-2021
Conselor : Mrs. Melati Fajarini, S.Kp., MN

The results of the SARS-CoV-2 Virus RNA extraction examination became the basis for determining a definite diagnosis of confirmed cases of COVID-19 using RT-PCR, where the infectivity of SARS-CoV-2 was the key to the CT value. Lower CT values may outweigh poorer outcomes in COVID-19 cases. Until now there has been no research on the factors related to confirmed cases based on the CT Value of nurses. This study aims to determine the characteristics of nurses infected with Covid-19 with CT Value values at Gatot Soebroto Hospital Jakarta from March 2020 to August 2021. This study is a retrospective study with secondary data collection using 440 samples from data screening and contact tracing of the Infection Control Committee. at Indonesian Army Central Hospital Jakarta from 2020 to 2021. Results: Bivariate data analysis with Chi Square and Mann Whitney tests, it was found that the age variable p value was 0.569 ($\alpha > 0.05$), gender was $p = 0.641 (> 0.05)$, place of work $p = 0.166 (> 0.05)$, which means that age, gender and place of work have no relationship with the CT value, while the BMI p value is 0.000 ($\alpha < 0.05$), comorbid $p = 0.004 (< 0, 05)$ which means that BMI and comorbid diseases have a significant relationship with CT values. The results of multivariate analysis with multiple logistic regression tests found a variable that was significantly related to the CT Value value was the BMI variable, the Odds Ratio (OR) of the BMI variable was 1.087, meaning that nurses infected with Covid-19 with a lower BMI had a 1.087 times higher tendency to have CT value between 30-37/38-40: Positive moderate-weak (medium-low viral load) compared to nurses infected with Covid-19 with higher BMI. The results of this study can be used as input for the Indonesian Army Central Hospital for risk management of nursing personnel and as a basis for consideration of the assignment of nurses, so that the risk and mortality of nurses in carrying out their duties as well as BMI reduction programs.

Keywords: COVID-19, CT Value, Characteristics of Nurses

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah Penelitian	6
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Dasar <i>Coronavirus Disease 2019</i> (COVID-19).....	9
2.1.1 Pengertian	9
2.1.2 Etiologi	9
2.1.3 Epidemiologi	10
2.1.4 Manifestasi Klinik	12
2.1.5 Patofisiologi dan Patogenitas	14
2.1.6 Transmisi (Cara Penularan)	17
2.2 Diagnosis dan <i>CT Value</i>	18
2.3 Konsep Faktor Risiko COVID-19.....	23
2.3.1 Faktor risiko COVID-19 yang tidak dapat rubah.....	25
2.3.2 Faktor Risiko COVID-19 yang dapat dirubah	29
2.3.3 Hubungan faktor risiko dengan kejadian COVID-19.....	34
2.4 Keperawatan dan Praktik Keperawatan.....	37
2.5 Penelitian Terkait	40
2.6 Kerangka Teori.....	43
BAB III KERANGKAN KONSEP PENELITIAN	44
3.1 Kerangka Konsep	44
3.2 Hipotesis	45
3.3 Definisi Operasional	45
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	47
4.1 Disain Penelitian	47
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	47
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	47
4.4 Pengumpulan Data (Alat dan Cara)	50

4.5	Etika Penelitian	51
4.6	Pengolahan Data	53
4.7	Analisis Data	54
BAB V HASIL PENELITIAN.....		58
5.1	Analisis Univariat.....	58
5.2	Analisis Bivariat.....	59
5.3	Analisis Multivariat.....	62
BAB VI PEMBAHASAN.....		65
6.1	Pembahasan Demografi Perawat yang Terinfeksi COVID-19.....	65
6.2	Faktor-Faktor yang berhubungan dengan CT Value.....	68
6.3	Faktor yang paling berpengaruh terhadap CT Value.....	71
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		72
7.1	Kesimpulan.....	73
7.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Kategori <i>Indeks Massa Tubuh</i> (WHO).....	32
Tabel 3.1	Difinisi Operasional.....	46
Tabel 3.2	Analisis Bivariat Variabel Penelitian.....	56
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Demografi Perawat Terinfeksi COVID-19.....	58
Tabel 5.2.	Hubungan Usia dengan <i>CT Value</i> (N= 440).....	59
Tabel 5.3	Hubungan Jenis Kelamin dengan <i>CT Value</i> (N=440).....	59
Tabel 5.4	Hubungan Tempat Tugas dengan <i>CT Value</i> (N=440)	60
Tabel 5.5	Hubungan IMT dengan <i>CT Value</i> (N=440)	61
Tabel 5.6	Hubungan Penyakit Komorbid dengan <i>CT Value</i> (N=440).....	61
Tabel 5.7	Hasil Seleksi Analisis Bivariat	62
Tabel 5.8	Proses Permodelan Multivariat	63
Tabel 5.9	Permodelan Multivariat Akhir.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Corona Virus.....	10
Gambar 2.2 Skema Perjalanan Penyakit COVID-19.....	13
Gambar 2.3 Skema Perjalanan Penyakit COVID-19.....	14
Gambar 2.4 Siklus Hidup Corona Virus.....	16
Gambar 2.5 Ilustrasi Transmisi Corona Virus.....	17
Gambar 2.6. Kerangka Teori.....	43
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Isian (Formulir Penelitian).....	83
Lampiran 2. Formulir Penjelasan Penelitian	84
Lampiran 3. Formulir <i>Inform Con sent</i>	85