



**HUBUNGAN SKOR *APACHE II* DENGAN KEJADIAN
MORTALITAS PADA PASIEN *COVID-19* DI RUANG
PERAWATAN INTENSIF (ICU)**

RSUD KABUPATEN BEKASI

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana**

DINDA NOVIYANTI

1810711007

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAKARTA**

**FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**

TAHUN 2022

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Dinda Noviyanti

NRP : 1810711007

Tanggal : 13 Juli 2022

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 13 Juli 2022

Yang Menyatakan,



(Dinda Noviyanti)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta,
saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dinda Noviyanti

NIM : 1810711007

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

"Hubungan Skor Apache II Dengan Kejadian Mortalitas Pada Pasien Covid-19 Di Ruang Perawatan Intensif RSUD Kabupaten Bekasi"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal: 13 Juli 2022

Yang Menyatakan,



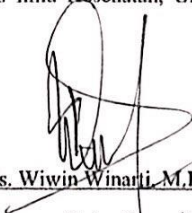
-(Dinda Noviyanti)

PENGESAHAN


Skripsi diajukan oleh :

Nama : Dinda Noviyanti
NIM : 1810711007
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana
Judul Skripsi : "Hubungan *Skor Apache II* Dengan Kejadian Mortalitas Pada Pasien Covid-19 Di Ruang Perawatan Intensif RSUD Kabupaten Bekasi"


Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.


Ns. Wiwin Winarti, M.Epid., MN

Ketua Penguji


Ns. Diah Tika Anggraeni, M.Kep


Penguji II


Ns. Gamyatri Utami, M.Kep

Penguji II (Pembimbing)


Dr. drg. Wahyu Sulistyadi., MARS

Dekan FIKES UPN Veteran Jakarta


Ns. Fiora Ladesvita, M.Kep., Sp.Kep.MB

Ka. Prodi

Ditetapkan di: Jakarta

Tanggal Ujian : 06 Juli 2022

HUBUNGAN SKOR *APACHE II* DENGAN KEJADIAN MORTALITAS PADA PASIEN *COVID-19* DI RUANG PERAWATAN INTENSIF (ICU) RSUD KABUPATEN BEKASI

Dinda Noviyanti

Abstrak

Latar Belakang: Angka kematian Covid-19 dengan gejala berat yang semakin tinggi dari waktu ke waktu disebabkan oleh masih kurangnya penggunaan skor APACHE II sebagai pengukuran tingkat keparahan yang masuk ke ruang rawat intensif care (ICU) dengan tepat. **Tujuan:** menganalisis hubungan antara skor Apache II dengan tingkat mortalitas pasien Covid-19 di ruang intensif care (ICU). **Metode:** Desain penelitian ini berupa deskriptif analitik menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan retrospektif dalam bentuk data sekunder yaitu medical record (rekam medik). **Hasil:** Penelitian ini menunjukkan Pasien Covid-19 di Ruang Perawatan Intensif berjenis kelamin laki-laki mendominasi sebesar 60,7%. Prevalensi tertinggi usia 65-74 tahun dengan presentase sebesar 54,0%. Penyakit penyerta kronis/komorbid pasca pembedahan emergensi/non-operatif dengan persentase 57,5%. Terdapat hubungan skor apache II dengan kejadian mortalitas berdasarkan hasil uji chi square dengan p-value sebesar 0,000 ($p < 0,05$). Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk menilai dan membandingkan kekuatan sistem penilaian APACHE II sebagai prediktor kematian pada populasi unit perawatan intensif.

Kata Kunci: apache II skor, covid-19, icu, mortalitas.

**CORRELATION OF APACHE II SCORES WITH
MORTALITY EVENTS IN COVID-19 PATIENTS IN THE
INTENSIVE CARE ROOM (ICU) at RSUD KABUPATEN
BEKASI**

Dinda Noviyanti

Abstract

Background: The Covid-19 death rate with severe symptoms is getting higher from time to time due to the lack in using the APACHE II score as a measurement of the severity of admission to the intensive care unit (ICU). **Objective:** To analyze the relationship between Apache II scores and the mortality rate of Covid-19 patients in the intensive care unit (ICU). **Methods:** The design of this research is descriptive analytic using quantitative research methods with a retrospective approach in the form of secondary data, namely medical records. **Results:** This study showed that male Covid-19 patients in the Intensive Care Room dominated 60.7%. The highest prevalence is aged 65-74 years with a percentage of 54.0%. Chronic comorbidities/comorbid post-emergency/non-operative surgery with a percentage of 57.5%. There is a correlation between apache II scores and mortality events based on the results of the chi square test with a p-value of 0.000 ($p < 0.05$). Further studies are needed to assess and compare the strength of the APACHE II scoring system as a predictor of mortality in the intensive care unit population.

Keywords: apache II score, covid19, icu, mortality

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala Karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan sejak bulan Februari 2022 ini adalah Hubungan Skor *Apache II* Dengan Kejadian Mortalitas Pada Pasien *Covid-19* Di Ruang Perawatan Intensif (ICU). Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Skripsi di Fakultas Ilmu Kesehatan Prodi Sarjana Keperawatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Tidak dapat dipungkiri bahwa butuh usaha dan kerja keras dalam penyusunan hingga penyelesaian dalam pengerjaan skripsi ini. Ucapan terimakasih saya sampaikan kepada:

- a. Ibu Dr. Erna Hernawati, Ak,CPMA,CA selaku Rektor UPN Veteran Jakarta.
- b. Bapak Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS selaku Dekan FIKES UPN Veteran Jakarta.
- c. Ibu Ns. Fiora Ladesvita, M.Kep,Sp.Kep.MB selaku kepala Program Studi S1 Keperawatan
- d. Ibu Ns. Gamy Tri Utami., M.Kep selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran serta kritik yang sangat bermanfaat bagi saya dan penelitian saya.
- e. Ibu Ns. Wiwin Winarti, S.Kep., M.Epid, MN dan Ibu Ns. Diah Tika Anggraeni., M.KEp selaku dosen penguji saya.
- f. Bapak Ismanto dan Ibu Permaisuri selaku orang tua saya, yang tidak henti-hentinya mendoakan kelancaran skripsi saya.
- g. Kakak Erica selaku kaka saya yang telah membantu dan mengarahkan saya selama skripsi.
- h. Teman-teman saya Dinar,Azizah, Asri, Uswatun, Fara, Yuli, dan Anisa yang telah membantu dan mendoakan proses pengerjaan skripsi saya.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini memiliki berbagai keterbatasan, oleh karena itu peneliti mengharapkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan penelitian selanjutnya

Bekasi, 30 Maret 2022

Penulis



Dinda Noviyanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
II.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
II.2 Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
II.3 Tabel Peneliti Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
III.1 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
III.2 Hipotesis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
III.3 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
III.4 Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
III.5 Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
III.7 Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
III.8 Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
III.9 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
III.10 Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
III.11 Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASANError! Bookmark not defined.
IV.1 Hasil PenelitianError! Bookmark not defined.
IV.2 Pembahasan.....Error! Bookmark not defined.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.
V.1 KesimpulanError! Bookmark not defined.
V.2 Saran.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA.....64

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penilaian Akut Fisiologi kronis.....	24
Tabel 2 Glasgow Coma Score (GCS).....	25
Tabel 3 Penyesuaian Usia.....	25
Tabel 4 Penyakit Kronis.....	26
Tabel 5 Peneliti Terdahulu.....	34
Tabel 6 Hasil Analisis Univariat.....	61
Tabel 7 Hasil Analisis Bivariat.....	65

DAFTAR SINGKATAN

APACHE: *Acute Physiology and Chronic Health Evaluation*

RSUD: Rumah Sakit Umum Daerah

ICU : Intensive Care Unit