



**HUBUNGAN ANTARA WAKTU TINDAKAN TRAKEOSTOMI
DENGAN OUTCOME PASIEN STROKE DI RUANG ICU**

SKRIPSI

ZAHRA ANDIENI PRAMESWARI

2010711036

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA

2024



**HUBUNGAN ANTARA WAKTU TINDAKAN TRAKEOSTOMI
DENGAN OUTCOME PASIEN STROKE DI RUANG ICU**

SKRIPSI

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

ZAHRA ANDIENI PRAMESWARI

2010711036

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Zahra Andieni Prameswari

NIM : 2010711036

Tanggal : 5 Juli 2024

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

Jakarta, 5 Juli 2024

Yang menyatakan,



(Zahra Andieni Prameswari)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Zahra Andieni Prameswari
NIM : 2010711036
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 Ekklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Hubungan Antara Waktu Tindakan Trakeostomi dengan Outcome Pasien Stroke di Ruang ICU.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikann 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 : 5 Juli 2024

Yang menyatakan,



Zahra Andieni Prameswari

PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:


Nama : Zahra Andieni Prameswari
NIM : 2010711036
Program studi : Keperawatan Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan Antara Waktu Tindakan Trakeostomi dengan Outcome Pasien Stroke di Ruang ICU

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



Ns. Diah Tika Anggraeni, S.Kep., M.Kep.

Ketua Penguji



Ns. Rycco Darmareja, S.Kep., M.Kep.

Penguji II



Ns. Gamyatri Utami, S.Kep., M.Kep.

Penguji III (Pembimbing)



Desmawati, S.Kp., M.Kep., Sp. Kep. Mat., PhD.

Dekan FIKES UPN Veteran Jakarta



Ns. Gamyatri Utami, S.Kep., M.Kep.

Ketua Program Studi
Keperawatan Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Seminar : 5 Juli 2024

HUBUNGAN ANTARA WAKTU TINDAKAN TRAKEOSTOMI DENGAN OUTCOME PASIEN STROKE DI RUANG ICU

Zahra Andieni Prameswari

Abstrak

Stroke terjadi ketika aliran darah ke otak terganggu, menyebabkan fungsi otak terganggu dengan cepat. Pasien stroke yang mengalami gagal nafas dan membutuhkan ventilator dirawat di ruang ICU. Komplikasi yang sering terjadi pada pasien tersebut yaitu VAP hingga kematian. Trakeostomi dilakukan untuk mengurangi komplikasi yang dibagi menjadi dua waktu, yaitu *early* dan *late*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui waktu tindakan trakeostomi dengan outcome pasien stroke di ruang ICU. Metode penelitian menggunakan observasional analitik dengan pendekatan retrospektif selama 2 tahun (2022-2023) dan teknik pengambilan sampel menggunakan total *sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 55 responden. Analisis data dilakukan menggunakan uji deskriptif, uji *Chi Square* dan *Fisher Exact*. Hasil analisis uji *Chi Square* menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara waktu tindakan trakeostomi dengan kejadian VAP dengan nilai *p value* $0,004 < 0,05$ dan OR sebesar 0,073. Sedangkan hasil analisis uji *Fisher Exact* menunjukkan tidak adanya hubungan yang signifikan antara waktu tindakan trakeostomi dengan kejadian mortalitas dengan nilai *p value* $0,059 > 0,05$. Penelitian ini diharapkan menjadi masukan bagi rumah sakit dan perawat dalam mempertimbangkan SETScore untuk tindakan *early* trakeostomi terutama pada pasien stroke.

Kata Kunci : mortalitas, stroke, trakeostomi, VAP

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE TIMING OF TRACHEOSTOMY WITH THE OUTCOME OF STROKE PATIENTS IN THE ICU ROOM

Zahra Andieni Prameswari

Abstract

Stroke occurs when blood flow to the brain is interrupted, causing brain function to be rapidly impaired. Stroke patients who experience respiratory failure and require ventilators are admitted to the ICU. Complications that often occur in these patients are VAP and mortality. Tracheostomy is performed to reduce complications which are divided into two times, those early and late. This study aims to determine the timing of tracheostomy with the outcome of stroke patients in the ICU. The research method used analytical observations with a retrospective approach for 2 years (2022-2023) and the sampling technique used total sampling with a total sample of 55 respondents. Data analysis was carried out using descriptive tests, Chi Square and Fisher Exact tests. The results of the Chi Square test analysis showed a significant relationship between the time of tracheostomy action and the incidence of VAP with a p-value of $0.004 < 0.05$ and an OR of 0.073. Meanwhile, the results of the Fisher Exact test analysis showed no significant relationship between the time of tracheostomy and the incidence of mortality with a p-value of $0.059 > 0.05$. This study are expected to be input for hospitals and nurses in considering SETScore for early tracheostomy, especially in stroke patients.

Key Words: *mortality, stroke, tracheostomy, VAP*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Hubungan Antara Waktu Tindakan Trakeostomi dengan Outcome Pasien Stroke di Ruang ICU” dapat terselesaikan. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Skripsi di Fakultas Ilmu Kesehatan Prodi Sarjana Keperawatan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Ucapan Terima kasih penulis sampaikan kepada : Bapak Dr. Anter Venus, MA.Comm selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Ibu Desmawati, SKp., M.Kep., Sp.Mat., Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ibu Ns. Cut Sarida Pompey, M.N.S selaku Kepala Jurusan Keperawatan, Ibu Ns. Diah Tika Anggraeni, S.Kep., M.Kep dan Bapak Ns. Rycco Darmareja, S.Kep., M.Kep selaku dosen penguji skripsi, Ibu Ns. Gamy Tri Utami, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana sekaligus dosen pembimbing bagi penulis yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam penelitian dan penulisan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga saya terutama ayah saya Teguh, Ibu saya Sulis, kakak saya Fakhri, sahabat saya Nazhwa, teman seperjuangan saya (Kirana, Diana, Wildania dan Primarani) yang selalu mendukung, mendoakan, menyemangati, mendampingi dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi hingga akhir. Terima kasih untuk diri saya sendiri yang sudah bertahan dan berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini. Kritik dan saran yang membangun untuk penelitian ini sangat diharapkan agar penelitian yang lebih baik akan tercipta pada masa mendatang.

Jakarta, 7 Juli 2024

Penulis

Zahra Andieni Prameswari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Konsep Stroke.....	7
II.2 Konsep Trakeostomi.....	17
II.3 Konsep VAP	21
II.4 Konsep Mortalitas.....	25
II.5 Kerangka Teori	27
II.6 Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
III.1 Kerangka Konsep.....	31
III.2 Hipotesis Penelitian	32
III.3 Definisi Operasional	33
III.4 Desain Penelitian	34
III.5 Populasi dan Sampel Penelitian.....	34
III.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	35
III.7 Metode Pengumpulan Data.....	36
III.8 Instrumen Penelitian	37
III.9 Analisis Data.....	37
III.10 Etika Penelitian	39
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN	41
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	41
IV.2 Analisis Data.....	42
IV.3 Pembahasan	46
IV.4 Keterbatasan Penelitian	55

BAB V PENUTUP.....	56
V.1 Kesimpulan.....	56
V.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	SETScore	18
Tabel 2	CPIS Modifikasi.....	25
Tabel 3	Penelitian Terdahulu	28
Tabel 4	Definisi Operasional	33
Tabel 5	Kode Variabel	37
Tabel 6	Analisis Univariat	38
Tabel 7	Analisis Bivariat.....	39
Tabel 8	Karakteristik Usia	42
Tabel 9	Karakteristik Jenis Kelamin	42
Tabel 10	Karakteristik Jenis Stroke	43
Tabel 11	Distribusi Frekuensi Waktu Tindakan Trakeostomi	43
Tabel 12	Distribusi Frekuensi Kejadian VAP.....	44
Tabel 13	Distribusi Frekuensi Kejadian Mortalitas	44
Tabel 14	Analisis Hubungan Antara Waktu Tindakan Trakeostomi dengan Kejadian VAP	45
Tabel 15	Analisis Hubungan Antara Waktu Tindakan Trakeostomi dengan Kejadian Mortalitas	46

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori.....	27
Skema 2	Kerangka Konsep	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 3	Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 4	Surat Etik
Lampiran 5	Timeline Penelitian
Lampiran 6	Lembar Observasi
Lampiran 7	Hasil Uji Univariat
Lampiran 8	Hasil Uji Bivariat
Lampiran 9	Monitoring Bimbingan
Lampiran 10	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 11	Hasil Uji Turnitin