

**PERBEDAAN KECEPATAN PENYUNTIKAN *FENTANYL* TERHADAP
DERAJAT *FENTANYL INDUCED COUGH (FIC)* PADA PASIEN
ANESTESI UMUM DI RSUD PARIAMAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian Skripsi D4
Keperawatan Anestesiologi



**DISUSUN OLEH:
AIDA WITRIA PUTRI
NPM. 2010070170056**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
PROGRAM SARJANA TERAPAN - FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG, 2024**

PERNYATAAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PERBEDAAN KECEPATAN PENYUNTIKAN *FENTANYL* TERHADAP
DERAJAT *FENTANYL INDUCED COUGH (FIC)* PADA PASIEN
ANESTESI UMUM DI RSUD PARIAMAN**

Disusun Oleh:

Aida Witria Putri
NPM. 2010070170056

Skripsi Ini Telah Diperiksa, Disetujui Dan Siap Untuk Dipertahankan Dihadapan
Tim Penguji Skripsi Program Studi Keperawatan Anestesiologi Program Sarjana
Terapan Fakultas Vokasi Universitas Baiturrahmah

Padang, 11 Juli 2024

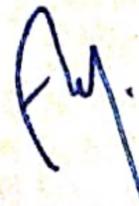
Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II



Ns. Iswenti Novera, S.Kep. M.Kep
NIDN. 0004117807



Ns. Astilia, S.Kep., M.Kep
NIDN. 1004109302

PERNYATAAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI

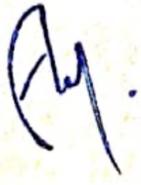
PERBEDAAN KECEPATAN PENYUNTIKAN *FENTANYL* TERHADAP DERAJAT *FENTANYL INDUCED COUGH (FIC)* PADA PASIEN ANESTESI UMUM DI RSUD PARIAMAN

Disusun Oleh:

Aida Witria Putri
NPM. 2010070170056

Skripsi ini telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi dan diterima sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi.

DEWAN PENGUJI

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1.	Ns. Yance Komela Sari, S.Kep., M.Kep	Ketua Penguji	
2.	Ns. Nopan Saputra, S.Tr.Kes., S. Kep., M. Kep	Anggota	
3.	Ns. Iswenti Novera, S.Kep, M.Kep	Anggota	
4.	Ns. Astilia, S.Kep., M.Kep	Anggota	

Ditetapkan di : Padang

Tanggal : 11 Juli 2024

PERNYATAAN PENGESAHAN

DATA MAHASISWA:

Nama Lengkap : Aida Witria Putri
Nomor Induk Pokok : 2010070170056
Tanggal Lahir : 20 Februari 2002
Tahun Masuk : 2020
Permintaan : Keperawatan Anestesiologi
Nama Pembimbing Akademik : Ns. Nopan Saputra, S.Tr. Kes., S.Kep., M.Kep
Nama pembimbing I : Ns. Iswenti Novera, S.Kep., M. Kep
Nama Pembimbing II : Ns. Astilia, S. Kep., M. Kep

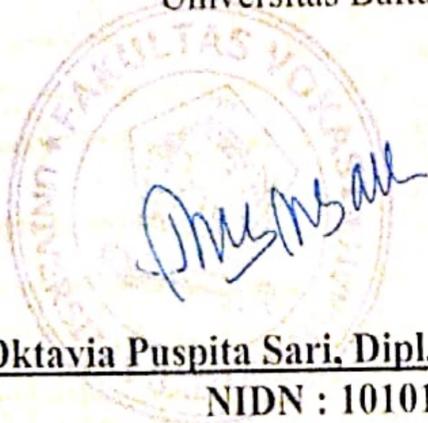
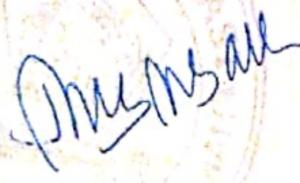
JUDUL PENELITIAN

“PERBEDAAN KECEPATAN PENYUNTIKAN *FENTANYL* TERHADAP DERAJAT *FENTANYL INDUCED COUGH* (FIC) PADA PASIEN ANESTESI UMUM DI RSUD PARIAMAN”.

Menyatakan bahwa yang bersangkutan telah memenuhi persyaratan akademik dan administrasi untuk menyelesaikan skripsi di Program Studi Keperawatan Anestesiologi Program Sarjana Terapan Fakultas Vokasi Universitas Baiturrahmah.

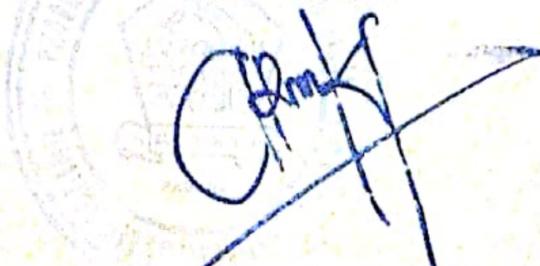
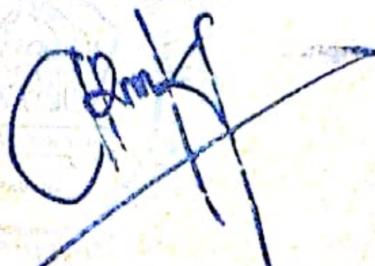
Padang, 11 Juli 2024

Mengetahui
Dekan Fakultas Vokasi
Universitas Baiturrahmah



Oktavia Puspita Sari, Dipl. Rad., S.Si., M.Kes
NIDN : 1010107701

Mengesahkan
Ketua Program Studi Sarjana Terapan
Keperawatan Anestesiologi Universitas
Baiturrahmah



Ns. Arie Frendi Andriyan, S.Kep., M.Kep
NIDN : 1020048805

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Lengkap : Aida Witria Putri
Nomor Buku Pokok : 2010070170056
Tanggal lahir : 20 Februari 2002
Tahun Masuk : 2020
Peminatan : Keperawatan Anestesiologi
Nama Pembimbing Akademik : Ns. Nopan Saputra, S.Tr. Kes., S.Kep., M.Kep
Nama pembimbing I : Ns. Iswenti Novera, S.Kep., M. Kep
Nama Pembimbing II : Ns. Astilia, S. Kep., M. Kep

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam **penulisan hasil skripsi** sayayang berjudul:

“PERBEDAAN KECEPATAN PENYUNTIKAN *FENTANYL* TERHADAP DERAJAT *FENTANYL INDUCED COUGH* (FIC) PADA PASIEN ANESTESI UMUM DI RSUD PARIAMAN”.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerimasanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, 11 Juli 2024



Aida Witria Putri
NPM: 2010070170056

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI FAKULTAS
VOKASI UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**

Skripsi, Juli 2024

Aida Witria Putri, NPM 2010070170056

**PERBEDAAN KECEPATAN PENYUNTIKAN *FENTANYL* TERHADAP
DERAJAT *FENTANYL INDUCED COUGH* (FIC) PADA PASIEN
ANESTESI UMUM DI RSUD PARIAMAN**

lxi halaman + 61 halaman + 7 tabel + 3 bagan + 11 lampiran

ABSTRAK

Fentanyl merupakan analgetik opioid yang hampir selalu digunakan sebagai co induksi pada pasien anesthesia umum. Dalam penggunaannya *fentanyl* dapat menyebabkan kejadian *Fentanyl Induced Cough* (FIC). Kejadian FIC bisa dicegah melalui cara farmakologi dan non-farmakologi. Salah satu faktor non-farmakologi yang paling sederhana dalam mengurangi kejadian FIC adalah mengatur kecepatan penyuntikan *fentanyl*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan kecepatan penyuntikan *fentanyl* terhadap angka kejadian FIC pada pasien Anestesi umum di RSUD Pariaman. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain *one-shot case study*. Populasi sampel dalam penelitian ini sebanyak 162 pasien. Pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* sebanyak 48 pasien. Instrumen penelitian menggunakan lembar observasi pasien. Analisa data menggunakan *Mann-whitney*. Berdasarkan hasil analisis didapatkan *p-value* 0,036, artinya terdapat terdapat perbedan kejadian FIC yang signifikan pada penyuntikan *fentanyl* antara 5 detik dan 15 detik terhadap kejadian FIC pasien Anestesi umum. Semakin cepat penyuntikan *fentanyl* maka akan semakin besar kemungkinan frekuensi kejadian FIC pada pasien Anestesi umum dengan teknik LMA dan ETT di intalasi dan tiva Rumah Sakit Umum Daerah Pariaman

Kata Kunci: Anestesi Umum, *Fentanyl*, FIC, Kecepatan Penyuntikan.

Daftar Pustaka: 52 (1978 – 2020)