

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN ANGKA KUMAN PADA PEMASANGAN KANUL  
INTRAVENA BERDASARKAN LAMA PEMASANGAN DI RUMAH  
SAKIT UMUM DAERAH YOGYAKARTA**



**Disusun oleh**

**YUSUF ANNAFI FIRDAUS**

**20140310079**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**

## **KATA PENGANTAR**

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT Rabbsemesta alam, atas segala hidayah, rahmat, karunia-Nya, sehingga Karya Tulis Ilmiah iniakhirnya terselesaikan dengan baik. KTI dengan judul “Perbedaan Angka Kuman Pada Pemasangan Kanul Intravena Berdasarkan Lama Pemasangan Di Rumah Sakit Umum Daerah Yogyakarta” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan selesainya penyusunan KTI ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada, Jazakumullahu Khoiron Khatsiro – Kiranya Allah SWT memberikan karunia kepada semuanya dengan pahala yang lebih baik dan lebihbanyak kepada pihak-pihak tersebut di bawah ini:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr.Inayati Habib M.Kes., Sp.Mk selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan,
4. saran dan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sabar.

5. Segenap Staf RSUD Yogyakarta yang telah memberi ijin tempat penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini.
6. Bapak, Ibu, Kakak dan Adik yang tak pernah berhenti memberi dorongan untuk secepatnya menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Sahabatku Dika, Faizal dan Agata. Terimakasih untuk kebersamaan, perjuangan dan semangat dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak yang belum sempat disebutkan. Terimakasih atas semuanya.

Akhirnya penulis menyadari atas segala kekurangan Karya Tulis Ilmiah ini, olehkarena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Selanjutnya penulis mengharapkan kiranya Allah SWT memberi manfaat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, Amin.

Yogyakarta, 1 September 2018

Yusuf Annafi Firdaus

## DAFTAR ISI

<b>KARYA TULIS ILMIAH .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN NASKAH KTI .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
1. Manfaat Praktis .....	4
2. Manfaat Teoritis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB II .....</b>	<b>7</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Infeksi Nosokomial .....	7
2. Flebitis.....	9

3. Kanul Intravena.....	11
4. Angka Kuman .....	14
B. Kerangka Teori .....	15
C. Kerangka Konsep.....	16
D. Hipotesis .....	16
<b>BAB III.....</b>	<b>17</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Desain Penelitian .....	17
B. Populasi dan Sampel .....	17
C. Lokasi dan Waktu penelitian.....	17
D. Variabel.....	18
E. Definisi Operasional .....	18
F. Alat dan Bahan Peneltian.....	19
1. Alat.....	19
2. Bahan .....	19
G. Jalannya Penelitian.....	19
H. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	22
I. Analisa Data.....	22
1. Analisa Univariat .....	22
2. Analisa Bivariat .....	22
<b>BAB IV .....</b>	<b>24</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
A. Hasil.....	24
1. Analisis Univariat .....	25
2. Analisis Bivariat.....	26

B. Pembahasan.....	28
<b>BAB V.....</b>	<b>33</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
A. Kesimpulan .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1 Definisi Operasional.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabel 4.1. Jumlah Angka Kuman Pada Kanul Intravena.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 4.2. Lama pemakaian kanul intravena.....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 4.3 Hasil Analisis Univariat .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 4.4 Uji korelasi parametrik pearson .....</b>	<b>28</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	16
Gambar 3.1 Metode Streak Plate .....	21