



KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN DAN HEAD UP 30
DERAJAT TERHADAP PERUBAHAN HEMODINAMIK TUBUH
(TEKANAN DARAH, MAP, FREKUENSI DENYUT JANTUNG DAN
SATURASI OKSIGEN) PADA PASIEN CVA HEMORAGIK DI
INSTALASI GAWAT DARURAT
RUMAH SAKIT BETHESDA
YOGYAKARTA
2023**

OLEH:

ELISA NOVENTUS ANTO

NIM: 2204003

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
STIKES BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA
2023**

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN DAN HEAD UP 30
DERAJAT TERHADAP PERUBAHAN HEMODINAMIK TUBUH
(TEKANAN DARAH, MAP, FREKUENSI DENYUT JANTUNG DAN
SATURASI OKSIGEN) PADA PASIEN CVA HEMORAGIK DI
INSTALASI GAWAT DARURAT
RUMAH SAKIT BETHESDA
YOGYAKARTA
2023**

KARYA ILMIAH AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan profesi
Ners**

**ELISA NOVENTUS ANTO
NIM: 2204003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
STIKES BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah akhir dengan judul “Pengaruh Pemberian Terapi Oksigen dan Head Up 30 Derajat Terhadap Perubahan Hemodinamik Tubuh (Tekanan Darah, MAP, Frekuensi Denyut Jantung dan Saturasi Oksigen) pada pasien CVA Hemoragik di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta 2023” yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagai persyaratan menyelesaikan pendidikan profesi Ners STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari karya ilmiah akhir di lingkungan institusi maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Apabila dikemudian hari didapati bahwa hasil karya ilmiah akhir penelitian ini adalah hasil tiruan dari karya ilmiah akhir lain, saya bersedia dikenai sanksi yaitu pencabutan gelar profesi Ners saya.

Yogyakarta, 19 Mei 2023

Elisa Noventus Anto

2204003

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR

PENGARUH PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN DAN HEAD UP 30 DERAJAT
TERHADAP PERUBAHAN HEMODINAMIK TUBUH (TEKANAN DARAH,
MAP, FREKUENSI DENYUT JANTUNG DAN SATURASI OKSIGEN) PADA
PASIEN CVA HEMORAGIK DI INSTALASI GAWAT DARURAT
RUMAH SAKIT BETHESDA
YOGYAKARTA

2023

Oleh:

Elisa Noventus Anto

NIM: 2204003

Proposal Karya Tulis Ilmiah ini disetujui pada

Tanggal 19 Mei 2023

Pembimbing



Isnanto, S.Kep., Ns.,MAN

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR
PENGARUH PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN DAN HEAD UP 30 DERAJAT
TERHADAP PERUBAHAN HEMODINAMIK TUBUH (TEKANAN DARAH,
MAP, FREKUENSI DENYUT JANTUNG DAN SATURASI OKSIGEN) PADA
PASIEAN CVA HEMORAGIK DI INSTALASI GAWAT DARURAT
RUMAH SAKIT BETHESDA
YOGYAKARTA
2023

Oleh
Elisa Noventus Anjo
NIM: 2204003

Karya Ilmiah Ini Telah Disetujui Pada Tanggal 19 Mei 2023

Dosen Pembimbing

Isnanto, S.Kep., Ns., MAN
NIK: 06-0044

Mengesahkan,

Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta



Nurja Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep.,
Sp.Kep.MB., Ph.D.NS.
NIK: 03-0039

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIK: 11-0070

ABSTRAK

Latar Belakang: Angka penderita stroke di Yogyakarta cukup tinggi, yaitu sebesar 5000 pasien per tahun. Angka ini terus meningkat dan meningkatkan angka kesakitan dan kematian¹.

Tujuan: Sebagai referensi dalam pengembangan ilmu dan pengetahuan dibidang keperawatan khususnya yang berkaitan dengan “Pengaruh Pemberian Terapi Oksigen dan Head Up 30 Derajat Terhadap Perubahan Hemodinamik Tubuh (Tekanan Darah, MAP, Frekuensi Denyut Jantung dan Saturasi Oksigen) pada pasien CVA Hemoragik.

Metode: Metode penelitian eksperimen terdapat beberapa bentuk desain eksperimen, dalam karya ilmiah ini penulis menggunakan *Quasi Experimental Design* dengan pendekatan *Time Series Design*⁴.

Hasil: Hasil observasi sebanyak 5 kali dalam rentang waktu 24 menit selama 2 jam menunjukkan bahwa, nilai tekanan darah, MAP dan frekuensi denyut jantung diatas nilai normal/ abnormal dan terjadi flutuasi selama dilakukan observasi, sedangkan saturasi oksigen normal secara konsisten dengan nilai 100%.

Kesimpulan: Peneliti menyimpulkan bahwa hasil penelitian tidak sejalan dengan tujuan terapi oksigen yaitu mempertahankan keadekuatan oksigen dalam darah dan head up 30 derajat yaitu menurunkan tekanan intrakranial (TIK) sehingga hemodinamik tubuh dalam rentang nilai normal.

Kata kunci: Terapi Oksigen, Head Up 30 Derajat, Hemodinamik, CVA Hemoragik

¹Mahasiswa Profesi Ners, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

²Dosen Prodi Profesi Ners, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

ABSTRACT

Background: Stroke patient rates in Yogyakarta is quite high, which is equal to 5000 patients per year. This figure continues to increase and increases morbidity and mortality¹.

Purpose: As a reference in the development of science and knowledge in the field of nursing, especially with regard to "The Effect of Giving Oxygen Therapy and Head Up 30 Degrees on Changes in Body Hemodynamics (Blood Pressure, MAP, Heart Rate Frequency and Oxygen Saturation) in Hemorrhagic CVA patients.

Method: Experimental research methods there are several forms of experimental design, in this scientific work the author uses Quasi-Experimental Design with approach Time Series Design⁴.

Results: The results of observations 5 times in a span of 24 minutes for 2 hours showed that the values of blood pressure, MAP and heart rate were above normal/abnormal values and there were fluctuations during the observation, while normal oxygen saturation was consistently at 100%.

Conclusion: Researchers concluded that the results of the study were not in line with the goals of oxygen therapy, namely to maintain adequate oxygen in the blood and head up 30 degrees, namely to reduce intracranial pressure (ICP) so that the body's hemodynamics were within the normal value range.

Keywords: Oxygen Therapy, Head Up 30 Degrees, Hemodynamics, Hemorrhagic CVA

¹Nurse Profession Student, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

²Lecturer in the Nursing Profession Study Program, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan berkat-Nya, yang telah memberikan berkat, anugerah dan penguatan yang luar biasa selama menjalani proses pembuatan proposal karya ilmiah akhir ini, sehingga peneliti dapat menyelesaikan proposal karya ilmiah akhir dengan judul “Pengaruh Pemberian Terapi Oksigen dan Head Up 30 Derajat Terhadap Perubahan Hemodinamik Tubuh (Tekanan Darah, MAP, Frekuensi Denyut Jantung dan Saturasi Oksigen) pada pasien CVA Hemoragik di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta 2023” Selama proses penyusunan proposal karya ilmiah ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dr. Purwoadi Sujatno, Sp.PD, FINASIM, MPH selaku direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta
2. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S. Kep., Ns., M. Kep., Sp. Kep.MB selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta
3. Ibu Ethic Palupi, S. Kep., Ns., MNS selaku Wakil I Bidang Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
4. Ibu Indah Prawesti, S. Kep., Ns., M. Kep selaku Ka Prodi Pendidikan Profesi Ners STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
5. Bapak Isnanto, S.Kep., Ns.,MAN selaku dosen pembimbing pembuatan karya ilmiah akhir.
6. Bapak Asung Joko Sulisty, S.Kep., Ns selaku preceptor klinik di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta
7. Keluarga saya Bapak Benediktus Jedaut, Ibu Theresia Trifa, dan saudara- saudara saya yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada peneliti dalam menyelesaikan proposal karya ilmiah akhir ini.

8. Rekan- rekan mahasiswa prodi Pendidikan Profesi Ners angkatan XVI STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah memberikan banyak masukan dan pengalaman sehingga peneliti bisa menyelesaikan penulisan proposal karya ilmiah akhir ini.

Peneliti menyadari bahwa proposal karya ilmiah akhir ini jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman peneliti, maka saran dan kritikan pembaca yang bersifat membangun senantiasa menjadi masukan demi perbaikan selanjutnya. Peneliti berharap kiranya proposal karya ilmiah akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Tuhan Yesus Memberkati kita semua.

Yogyakarta, Maret 2023
Peneliti

Elisa Noventus Anto

STIKES BETHESDA YAKKUM