

SKRIPSI

HUBUNGAN KADAR HEMOGLOBIN DAN TERAPI OKSIGEN DENGAN PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN KRITIS DI RUANGAN HCU/ICU RS TK.III DR. REKSODIWIRYO KOTA PADANG TAHUN 2023

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Strata I Keperawatan



Oleh:

Rani Sridea Analita

1914201080

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG
TAHUN 2023**

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama Lengkap : Rani Sridea Analita
Nim : 1914201080
Tempat/ Tanggal Lahir : Padang, 27 November 2000
Tahun Masuk : 2019
Program Studi : S1 Keperawatan
Nama Pembimbing Akademik : Ns. Revi Neini Ikbal, M.Kep
Nama Pembimbing I : Ns. Revi Neini Ikbal, M.Kep
Nama Pembimbing II : Ns. Wilady Rasyid, M.Kep Sp. Kep MB

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "Hubungan Kadar Hemoglobin dan Terapi Oksigen dengan Perubahan Saturasi Oksigen pada Pasien Kritis diruangan HCU/ICU di RS TK.III DR. Reksodiwiryo Padang Tahun 2023"

Apabila suatu hari nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, September 2023



Rani Sridea Analita

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rani Sridea Analita
Nim : 1914201080
Program Studi : Keperawatan
Judul : Hubungan Kadar Hemoglobin dan Terapi Oksigen dengan
Perubahan Saturasi Oksigen pada Pasien Kritis diruangan
HCU/ICU di RS TK.III DR. Reksodiwiryo Padang Tahun 2023

Telah diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar Hasil
Program Studi Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifah Padang.

Padang, September 2023

Pembimbing I


(Ns. Kevi Neini Ikbal, M. Kep)

Pembimbing II


(Ns. Wilady Rasyid, M.Kep Sp. Kep MB)

Disahkan oleh
Ketua STIKes Alifah


Dr. Ns. Asmawati, S.Kep, M.Kep

PERNYATAAN PENGUJI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rani Sridea Analita
 Nim : 1914201080
 Program Studi : Keperawatan
 Judul Skripsi : Hubungan Kadar Hemoglobin dan Terapi Oksigen dengan Perubahan Saturasi Oksigen pada Pasien Kritis diruangan HCU/ICU di Rs. TK. III Dr.Reksodiwiryo Padang Tahun 2023

Telah berhasil diseminarkan dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Seminar Hasil pada Program Studi Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifiah Padang.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I
 (Ns. Revi Neini Ikbal, M. Kep)

(.....)

Pembimbing II
 (Ns. Wilady Rasyid, M.Kep Sp. Kep MB)

(.....)

Penguji I
 (Ns. Rebbi Permata Sari, M. Kep)

(.....)

Penguji II
 (Ns. Weni Mailita, S.Kep., M.Kep)

(.....)

Disahkan Oleh
 Ketua STIKes Alifiah Padang



(Dr. Ns. Asmayati, S.Kep, M.Kep)

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG

Skripsi, September 2023

RANI SRIDEA ANALITA**Hubungan Kadar Hemoglobin Dan Terapi Oksigen Dengan Perubahan Saturasi Oksigen Diruangan Hcu/Icu Di Rs.Tk.Iii.Dr.Reksodiwiryo Padang Tahun 2023**

xi + 66 Halaman + 11 Tabel + 2 Gambar + 10 Lampiran

ABSTRAK

Saturasi oksigen merupakan indikator seberapa baik tubuh mengoksigenasi sel dan jaringan yang bergantung pada jumlah oksigen terikat pada hemoglobin dalam darah. Di Dunia angka kejadian pasien kritis di HCU meningkat per tahunnya 9,8-24,6%, di dunia angka kejadian tertinggi di ICU yaitu di Arab Saudi sebesar 20%. Di Indonesia angka kematian tertinggi sebesar 30%-35% dengan gangguan kardiovaskuler. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kadar hemoglobin dan terapi oksigen dengan perubahan saturasi oksigen diruangan HCU/ICU di RS.TK.III.DR.Reksodiwiryo Padang Tahun 2023.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian desain *cross sectional*. Penelitian ini telah dilakukan di Rs.TK.III.DR.REKSODIWIRYO Padang pada bulan Maret - Agustus 2023 dengan 88 orang dengan responden 30 orang. Teknik *Consecutive sampling*. Penelitian ini menggunakan data sekunder, pengumpulan data dilakukan di ruangan HCU/ICU di Rs.TK.III.DR.REKSODIWIRYO Padang 8-21 Agustus 2023. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan lembar observasi, kemudian data diolah dan dianalisis dengan menggunakan uji *chi square*.

Berdasarkan hasil penelitian lebih dari separuh yaitu 17 orang (56,7%) responden memiliki saturasi oksigen tidak normal, lebih dari separuh yaitu 18 orang (60,0%) responden memiliki kadar hemoglobin tidak anemia, lebih dari separuh yaitu 16 orang (53,3%) responden terpasang terapi oksigen ≥ 6 liter. Berdasarkan hasil uji statistik diperoleh kadar hemoglobin ($p=0,042$) dan terapi oksigen ($p=0,001$)

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa adanya hubungan kadar hemoglobin dan terapi oksigen dengan perubahan saturasi oksigen. Saran kepada perawat ruangan HCU/ICU Rs.TK.III.Dr.Reksodiwiryo Padang untuk memberikan intervensi kadar hemoglobin dan terapi oksigen pada pasien kritis sebagai penunjang dalam menstabilkan kondisi pasien kritis.

Daftar bacaan : 51 (2005 – 2022)**Kata Kunci : Kadar Hemoglobin, Terapi Oksigen, Saturasi Oksigen**

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH PADANG

Skripsi, September 2023

RANI SRIDEA ANALITA

The relationship of hemoglobin levels and oxygen therapy with changes in oxygen saturation in HCU/ICU rooms at RS.TK.III.DR.Reksodiwiryono Kota Padang Tahun 2023

xi + 66 Pages + 11 Tables + 2 Figures + 10 Appendices

ABSTRACT

Oxygen saturation is an indicator of how well the body oxygenates cells and tissues which depends on the amount of oxygen bound to hemoglobin in the blood. In the world, the incidence of critical patients in HCU increases annually by 9,8-24,6%, in the world highest incidence rate in ICU is in Saudi Arabia at 20%. In Indonesia, the highest death rate is 30%-35% due to cardiovascular disorders. The aim of this study was to determine the relationship between hemoglobin levels and oxygen therapy with changes in oxygen saturation in the HCU/ICU room at RS.TK.III.DR.Reksodiwiryono Padang in 2023.

This type of research is a cross sectional design research. This research was conducted at Rs.TK.III.DR.Reksodiwiryono Padang in March - August 2023 with 88 people with 30 respondents. Consecutive sampling technique. This research uses secondary data, data collection was carried out in the HCU/ICU room at Rs.TK.III.DR.Reksodiwiryono Padang 8-21 August 2023. Data collection was carried out using observation sheets, then the data was processed and analyzed using chi square test.

Based on the results, more than half, namely 17 people (56,7%) of respondents, had abnormal oxygen saturation, more than half, namely 18 (people (60,0%) of respondents, had non-anemic hemoglobin levels, more than half, namely 16 people (53,3%) respondents were installed with ≥ 6 liters of oxygen therapy. Based on the results of statistical test, hemoglobin levels ($p=0,042$) and oxygen therapy ($p=0,001$) were obtained.

Based on the results of this study, it can be concluded that there is a relationship between hemoglobin levels and oxygen therapy with changes in oxygen saturation. Suggestions to the HCU/ICU room nurse Rs.TK.III.DR.Reksodiwiryono Padang to provide intervention on hemoglobin levels and oxygen therapy to critical patients as support in stabilizing the condition of critical patients.

Reading list : 51 (2005-2022)

Keywords : Hemoglobin levels, Oxygen Therapy, Oxygen Saturation