



STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

SKRIPSI

PERBEDAAN SATURASI OKSIGEN YANG TERPASANG ALAT

OKSIMETRI PADA JARI TELUNJUK DAN IBU JARI

PASIEN RAWAT INAP DI RSUD WONOSARI

GUNUNGKIDUL YOGYAKARTA

TAHUN 2020

DRIADORA BUDI KUNCORO

1502015

PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM

YOGYAKARTA

2020

**PERBEDAAN SATURASI OKSIGEN YANG TERPASANG ALAT
OKSIMETRI PADA JARI TELUNJUK DAN IBU JARI
PASIEN RAWAT INAP DI RSUD WONOSARI
GUNUNGGKIDUL YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Keperawatan**

DRIADORA BUDI KUNCORO

1502015

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA**

2020

SKRIPSI
PERBEDAAN SATURASI OKSIGEN YANG TERPASANG ALAT
OKSIMETRI PADA JARI TELUNJUK DAN IBU JARI
PASIEN RAWAT INAP DI RSUD WONOSARI
GUNUNGGIDUL YOGYAKARTA
TAHUN 2020

Skripsi ini telah diperiksa oleh Pembimbing dan disetujui untuk dilaksanakan Sidang Skripsi

Yogyakarta, Maret 2020

Pembimbing : I Wayan Sudharta, S.Kep., Ns., M.Kep (.....)

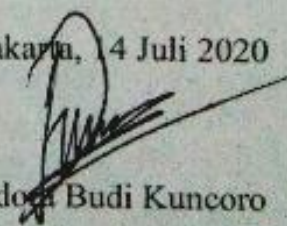


PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “Perbedaan Saturasi Oksigen Yang Terpasang Alat Oksimetri Pada Jari Telunjuk Dan Ibu Jari Pasien Rawat Inap Di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta Tahun 2020” yang saya kerjakan sebagai persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan Prodi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan institusi maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagai mana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil tiruan dari skripsi lain, maka saya bersedia dikenai sanksi yaitu pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 14 Juli 2020


Driadon Budi Kuncoro



Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Sidang Pada

14 Juli 2020

Ketua Penguji:

Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB

Penguji I:

Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep.

Penguji II:

I Wayan Sudarta, S.Kep., Ns., M.Kep.

Mengesahkan,

Ketua STIKES Bethesda Yakkum



Vivi Remo Intening, S.Kep., Ns., MAN

NIK: 060045

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana

Keperawatan

Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS

NIK: 090057

MOTTO

Tidak ada batasan dari perjuangan.

PERSEMBAHAN

1. Saya persembahkan kepada Tuhan yang Maha Esa.
2. Saya persembahkan kepada Ir. Dwi Priyo Budi Ariyadi., M.M dan Dra. Ciptorini Sulistyaningsih sebagai orang tua saya yang selalu mendukung saya dalam pembuatan skripsi ini.
3. Saya persembahkan kepada kakak saya Ika putra Budi Wida Artha., S.T.P. dan Dinanda Budi Sulistyajaya yang selalu mendukung saya dalam pembuatan skripsi ini.
4. Saya persembahkan kepada teman-teman kampus dan grup cenggur yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya mengucapkan terimakasih atas dukung in, semangat, dan doanya.
5. Saya persembahkan kepada Bapak dan Ibu dosen, terimakasih karena senantiasa membimbing dan mendidik saya selama saya menimba ilmu di STIKES Bethesda Yakkum

ABSTRAK

DRIADORA BUDI KUNCORO. “Perbedaan Saturasi Oksigen Yang Terpasang Alat Oksimetri Pada Jari Telunjuk dan Ibu Jari Pasien Rawat Inap di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta Tahun 2020”

Latar Belakang: Saturasi Oksigen merupakan persentase Hemoglobin (Hb) yang mengalami saturasi oleh oksigen. Observasi saturasi oksigen dilakukan untuk mencegah dan mengenali risiko terjadinya hipoksemia jaringan. Hipoksemia jaringan akan menyebabkan risiko trauma sekunder pada jaringan otak yang akan berakibat pada kematian pasien. Hasil wawancara yang saya lakukan pada perawat di Ruang Rawat Inap perawat mengatakan setiap TTV tidak selalu mengukur saturasi oksigen dan perawat juga mengatakan pengukuran tidak selalu di ibu jari atau jari telunjuk.

Tujuan: Mengetahui perbedaan saturasi oksigen yang terpasang alat oksimetri pada jari telunjuk dan ibu jari pasien rawat inap di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta tahun 2020.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain penelitian komparatif dengan metode penelitian *cross sectional*. Uji statistik dalam penelitian ini menggunakan *Wilcoxon Test*.

Hasil: Uji statistik *Wilcoxon Test* menunjukkan tidak ada perbedaan dengan nilai $p\text{-value} = 0,739 > \alpha = 0,05$.

Kesimpulan: Tidak terdapat perbedaan nilai saturasi oksigen yang terpasang alat oksimetri pada jari telunjuk dan ibu jari pasien rawat inap di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta tahun 2020.

Saran: Bagi peneliti lainnya agar diperdalam mengenai faktor yang mempengaruhi saturasi oksigen

Kata Kunci: Saturasi Oksigen, Oksigen, Oksimetri
XVII + 42 halaman + 14 tabel + 2 skema + 13 lampiran

Kepustakaan: 23, 2009-2016

ABSTRACT

DRIADORA BUDI KUNCORO. “The Different of Oxygen Saturation which is setted on point and thumb finger of Hosipitalized Patients of General District Hospital of Wonosari Gunungkidul Yogyakarta in 2020”

Background: Oxygen Saturation is hemoglobin percentage that has saturation experience by Oxygen. This oxygen saturation observation was done to pretend and know the risk of tissue hypoxemia. The hypoxia of tissue can effect the risk of brain secondary traumatic that can cause the death of the patients. The researcher have interviewed the nurse of hospitalized room he said that every TTV will not always measured the oxygen saturation and the measuremen is not always on the thumb or point finger.

Objective: To know the difference of oxygen saturation which is setted oxymetri tool on point and thumb finger of hospitalized patients at General District Hospital of Wonosari Gunungkidul Yogyakarta in 2020.

Method: This observation using comparative design with cross sectional observation. The statistic test of this observation use Wilcoxon Test.

Result: Based on Wilcoxon test this observation shows that there is no difference with value $p \text{ value} = 0,739 > \alpha = 0,05$.

Conclusion: There is no difference between oxygen saturation which is setted of oxymetri tool on finger dan thumb finger of hospitalized patients at General District Hospital of Wonosari Gunungkidul Yogyakarta in 2020.

Suggestion: For other researchers they should observe about a lot of factors that can effect the oxygen saturation.

Key Word: Oxygen Saturation, Oxygen, Oximetry

XVII + 42 pages + 14 tables + 2 schemes + 13 attachments

Library: 23, 2009-2016

PRAKATA

Puji syukur peneliti panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas penyertaan dan kasih karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbedaan Saturasi Oksigen Yang Terpasang Alat Oksimetri Pada Jari Telunjuk dan Ibu Jari Pasien Rawat Inap di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta Tahun 2020”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat persiapan penelitian Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

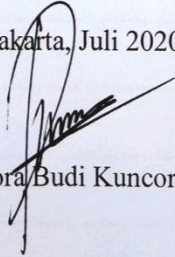
Proses penyusunan skripsi ini peneliti telah dibantu dan didukung oleh berbagai pihak, untuk itu peneliti ucapkan terima kasih kepada :

1. Direktur RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta, beserta staff di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta.
2. Ibu Vivi Retno Inering, S.Kep., Ns., MAN., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bethesda Yakkum Yogyakarta.
3. Ibu Nurha Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta dan selaku ketua penguji yang sudah memberikan masukan.
4. Ibu Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS., selaku Ketua Prodi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
5. Ibu Ch. Yeni Kustanti, S.Kep., Ns., M.Pall.C., selaku koordinator riset keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
6. Ibu Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku penguji I yang sudah memberikan masukan.

7. Bapak I Wayan Sudharta, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga untuk membantu dan membimbing dalam proses penyusunan skripsi.
8. Seluruh staff administrasi, rumah tangga dan perpustakaan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi.
9. Ayah Ir. Dwi Priyo Budi Ariyadi dan Ibu Dra. Cipto Rini Sulistyani, gsinh, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil dalam menempuh studi.
10. Teman-teman mahasiswa Prodi Sarjana Keperawatan angkatan 2015 STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, maka peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi meningkatkan kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bisa dilanjutkan kepenelitian. Tuhan memberkati.

Yogyakarta, Juli 2020


Driadora Budi Kuncoro

DAFTAR ISI

| | HAL |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| HALAMAN SAMBUT DEPAN | |
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| PERNYATAAN KEASLIAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iv |
| MOTTO <u>DAN</u> PERSEMBAHAN | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT..... | viii |
| PRAKATA..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR SKEMA..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| BAB I: PENDAHULUAN..... | Error! Bookmark not defined. |
| A. Latar Belakang..... | Error! Bookmark not defined. |
| B. Rumusan Masalah..... | Error! Bookmark not defined. |
| C. Tujuan Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Tujuan Umum..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Tujuan Khusus | Error! Bookmark not defined. |
| D. Manfaat Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| E. Keaslian Penelitian | Error! Bookmark not defined. |

| | |
|---|-------------------------------------|
| BAB II: <u>KAJIAN TEORI</u> | Error! Bookmark not defined. |
| A. Landasan Teori | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Rawat Inap | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Oksigenasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Saturasi Oksigen | Error! Bookmark not defined. |
| B. Kerangka Teori | Error! Bookmark not defined. |
| C. Kerangka Konsep..... | Error! Bookmark not defined. |
| D. Hipotesis Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| E. Variabel Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB III: <u>METODE PENELITIAN</u> | Error! Bookmark not defined. |
| A. Desain Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| B. Waktu dan Tempat Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| C. Populasi dan Sampel..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Populasi..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Sampel | Error! Bookmark not defined. |
| D. Alat Ukur Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| E. Uji Validitas dan Reliabilitas..... | Error! Bookmark not defined. |
| F. Etika Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| G. Prosedur Pengumpulan Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Tahap persiapan | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Tahap Pelaksanaan..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Tahap Akhir | Error! Bookmark not defined. |
| H. Analisis Data..... | Error! Bookmark not defined. |

| | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Pengelolaan Data | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Analisis Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN | Error! Bookmark not defined. |
| A. Hasil Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Analisis Karakteristik | Error! Bookmark not defined. |
| 2. Analisis Univariat | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Analisis Bivariat | Error! Bookmark not defined. |
| B. Pembahasan | Error! Bookmark not defined. |
| 1. Karakteristik Usia dan Jenis Kelamin..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2. SaO ₂ Jari Telunjuk dan Ibu Jari..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3. Uji <i>Wilcoxon Test</i> dan Uji <i>Paired Sampel T test</i> | Error! |
| Bookmark not defined. | |
| C. Keterbatasan Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V: PENUTUP | Error! Bookmark not defined. |
| A. Kesimpulan | Error! Bookmark not defined. |
| B. Saran | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR PUSTAKA | Error! Bookmark not defined. |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | | |
|----------|--|-------------------------------------|
| Tabel 1 | Keaslian Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 2 | Definisi Operasional..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 3 | Kisi-kisi umum..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 4 | Kisi-kisi Khusus | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 5 | Kisi-kisi khusus | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 6 | SOP Saturasi Oksigen..... | 22 |
| Tabel 7 | Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin Pasien Rawat Inap RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta tahun 2020 | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 8 | Distribusi Frekuensi Berdasarkan Saturasi oksigen Jari Telunjuk Pasien Rawat Inap di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta Tahun 2020..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 9 | Distribusi Frekuensi Berdasarkan Saturasi Oksigen Ibu Jari Pasien Rawat Inap di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta Tahun 2020..... | Error! Bookmark not defined. |
| Tabel 10 | Hasil Perhitungan Uji Wilcoxon Sign Perbedaan Saturasi Oksigen Jari Telunjuk dan Ibu Jari pada Pasien Rawat Inap di RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta Tahun 2020..... | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR SKEMA

Skema 1. Kerangka Teori.....**Error! Bookmark not defined.**

Skema 2. Kerangka Konsep Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Studi Awal di RSUD Wonosari
Gunungkidul Yogyakarta
- Lampiran 2 Surat Permohonan *Ethical Clearance*
- Lampiran 3 Surat Keterangan kelaikkan *Ethical Clearance*
- Lampiran 4 Surat Pernyataan Penelitian
- Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 6 Surat Tembusan Ruangank Bakung
- Lampiran 7 Surat Tembusan Ruangank Mawar
- Lampiran 8 *Informed Consent*
- Lampiran 9 Lembar Persetujuan Menjadi Asisten Penelitian
- Lampiran 10 SOP Saturasi Oksigen
- Lampiran 11 Lembar Observasi Saturasi Oksigen Jari Telunjuk dan Ibu Jari
- Lampiran 12 Tabel Olahan Perbedaan Saturasi Oksigen yang Terpasang Alat
Oksimetri pada Jari Telunjuk dan Ibu Jari Pasien Rawat Inap di
RSUD Wonosari Gunungkidul Yogyakarta Tahun 2020
- Lampiran 13 Tabel Umum
- Lampiran 14 Hasil Uji Univariat dan Bivariat
- Lampiran 15 Hasil Uji *Wilcoxon Test* dan Hasil Uji *Shapiro Wilk*
- Lampiran 16 Lembar Konsultasi

STIKES BETHESDA YAKKUM