



**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH SUCTIONING TERHADAP PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN  
PASIHEN HEMATOTHORAK DI RUANG ICU RUMAH SAKIT BETHESDA  
YOGYAKARTA TAHUN 2022: STUDI KASUS**

**HILDEGRADIS SETIA**

**2104070**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN STIKES BETHESDA YAKKUM  
YOGYAKARTA 2022**

**PENGARUH SUCTIONING TERHADAP PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN  
PASIEN HEMATOTHORAK DI RUANG ICU RUMAH SAKIT BETHESDA  
YOGYAKARTA TAHUN 2022: STUDI KASUS**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Diajukan dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ners**

**HILDEGARDIS SETIA**

**2104070**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN STIKES BETHESDA YAKKUM**

**YOGYAKARTA 2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH SUCTIONING TERHADAP PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN  
PASIEN HEMATOTHORAK DI RUANG ICU RUMAH SAKIT BETHESDA  
YOGYAKARTA TAHUN 2022: STUDI KASUS

Oleh:

Hildegardis Setia

2104070

Karya Tulis Ilmiah ini disetujui pada tanggal 04 November 2022

Pembimbing:



(Diah Puliastuti, S. Kep, Ns., M. Kep)

NIK: 110077

STIKES BETHESDA YAKKUM

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH SUCTIONING TERHADAP PERUBAHAN SATURASI OKSIGEN  
PASIEN HEMATOTHORAK DI RUANG ICU RUMAH SAKIT BETHESDA  
YOGYAKARTA TAHUN 2022: STUDI KASUS

Oleh :

HILDEGARDIS SETIA

NIM : 2104070

Karya Tulis Ilmiah ini disetujui pada tanggal 04 November 2022

Dosen Pembimbing

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

NIK 110070

Mengesahkan

Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta



Ulhas Ikaringtyas,  
S.Kep., Ns., M. Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS

NIK 030039

Mengetahui :

Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M. Kep.

NIK 110070

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Pasien kritis yang mengalami ketidaksadaran maupun pasien dengan ventilator mekanik akan mempengaruhi produksi saliva sehingga bisa meningkatkan sekret karena silia tidak mampu lagi mengeluarkan secret dari dalam tubuh, sehingga membutuhkan bantuan hisap lendir. Tindakan suction diperlukan untuk mempertahankan jalan napas pasien. Jika tindakan suction ini tidak cepat dilakukan maka yang akan muncul adalah masalah dengan gangguan bersihan jalan napas dan itu akan membuat pasien mengalami kekurangan suplay oksigen (hipoksemia).

**Gejala utama:** Pasien terjadi penurunan kesadaran yaitu somnolent dengan GCS : E:3, V:T, M:2 terpasang ventilator Mekanik. Pasien mengeluarkan sekret melalui hidung, dan trakeostomi, pengeluaran secret banyak warnah putih, pernapasan pasien 24x/menit.

**Intervensi terapeutik:** Pasien dilakukan tindakan suctioning dan dimonitor saturasi oksigen sebelum, saat dan sesudah dilakukan tindakan suctioning.

**Outcome:** Setelah dilakukan tindakan suction selama 2 hari hasil yang diperoleh yaitu Suctioning hari pertama, bahwa saturasi oksigen pasien setelah dilakukan suctioning mengalami peningkatan yaitu dari 95% menjadi 96%. Sedangkan tindakan suctioning hari kedua, bahwa saturasi oksigen pasien setelah dilakukan suctioning mengalami peningkatan yaitu dari 94% menjadi 97%.

**Kesimpulan:** Dapat diberikan kesimpulan bahwa tindakan suctioning dapat mempengaruhi saturasi oksigen pasien di ICU

**Kata kunci:** Suction, saturasi oksigen, pasien ICU

## ABSTRACT

**Background:** Critical patients who experience unconsciousness or patients with mechanical ventilators will affect saliva production so that it can increase secretion because cilia are no longer able to remove the secret from the body, so they need help with mucus suction. Suction measures are necessary to maintain the patient's airway. If this suction procedure is not done quickly then what will appear is a problem with airway clearance disorders and it will make the patient experience a lack of oxygen supply (hypoxemia).

**Main symptoms:** The patient has a decrease in consciousness, namely somnolent with GCS: E:3, V:T, M:2 installed Mechanical ventilator. The patient secretes through the nose, and the tracheostomy, the discharge of the secret is mostly white, the patient's breathing is 24x/min.

**Therapeutic interventions:** Patients are suctioning and monitored oxygen saturation before, during and after suctioning.

**Outcome:** After suctioning for 2 days the results obtained are suctioning on the first day, that the patient's oxygen saturation after susctioning has increased from 95% to 96%. Meanwhile, the second day of sustioning procedure, that the patient's oxygen saturation after susctioning has increased, namely from 94% to 97%.

**Conclusion:** It can be concluded that the suctioning procedure can affect the oxygen saturation of the patient in the ICU

**Keywords:** Suction, oxygen saturation, ICU patient