

**PERBEDAAN KADAR SATURASI OKSIGEN SEBELUM DAN
SESUDAH TINDAKAN *ENDOTRACHEAL SUCTION* PADA
PASIEN TIDAK SADAR TERPASANG VENTILATOR DI
RUANG ICU RUMAH SAKIT BHAYANGKARA
BONDOWOSO**

SKRIPSI



**oleh :
Tri Adi Yusuf
NIM. 23102321**

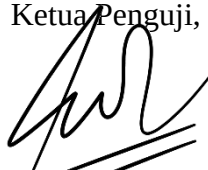
**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Pengesahan Skripsi yang berjudul “Perbedaan Kadar Saturasi Oksigen Sebelum dan Sesudah Tindakan *Endotracheal Suction* pada Pasien Tidak Sadar Terpasang Ventilator Di Ruang ICU Rumah Sakit Bhayangkara Bondowoso” telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada:

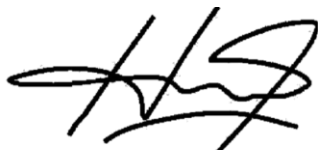
Nama : Tri Adi Yusuf
NIM : 23102321
Hari, Tanggal : Senin, 07 Juli 2025
Program Studi : Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji,
Ketua Penguji,



Akhmad Effizal A., S.Kep., Ns., M.Si.
NIDN. 719128102

Penguji II



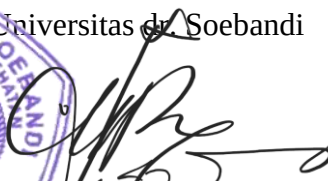
Heri Siswanto, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIP. 19800902 200501 1 005

Penguji III



Wike Rosalini S.Kep., Ns., M.Kes.
NIDN. 708059102

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi



Ai Nur Zannah, S.ST., M.Keb.
NIK. 19891219 201309 2 038

**PERBEDAAN KADAR SATURASI OKSIGEN SEBELUM DAN SESUDAH
TINDAKAN ENDOTRACHEAL SUCTION PADA PASIEN TIDAK
SADAR TERPASANG VENTILATOR DI RUANG ICU RUMAH
SAKIT BHAYANGKARA BONDOWOSO**

*A COMPARATIVE STUDY OF OXYGEN SATURATION LEVELS BEFORE AND
AFTER ENDOTRACHEAL SUCTIONING IN UNCONSCIOUS PATIENTS ON
MECHANICAL VENTILATION IN THE INTENSIVE CARE UNIT OF
BHAYANGKARA HOSPITAL BONDOWOSO*

Tri Adi Yusuf¹, Wike Rosalini²

¹Ilmu Keperawatan, Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Jember,
email.triadiyusuf86@gmail.com

²Ilmu Keperawatan, Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Jember,
email.rosalini@uds.ac.id

*Korespondensi Penulis : triadiyusuf86@gmail.com

Received :

Accepted :

Published :

Abstrak

Saturasi oksigen adalah persentase hemoglobin yang terikat oksigen, dengan nilai normal 95%–100%. Penurunan saturasi dapat terjadi akibat obstruksi jalan napas atau hipoksia, terutama pada pasien dengan ventilator. Tindakan suction dilakukan untuk membersihkan sekret dan mencegah infeksi seperti VAP. Ventilator yang digunakan adalah ventilator *Dräger*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan kadar saturasi oksigen sebelum dan sesudah tindakan endotracheal suction pada pasien tidak sadar yang terpasang ventilator di ruang ICU Rumah Sakit Bhayangkara Bondowoso. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan rancangan *pra-eksperimental* menggunakan pendekatan *one group pretest-posttest design*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien yang tidak sadar dan terpasang ventilator di ruang ICU RS Bhayangkara Bondowoso, dengan sampel yang diambil menggunakan teknik *accidental sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebelum dilakukan tindakan *endotracheal suction*, sebagian besar pasien berada pada kategori hipoksemia ringan (40%) dan hanya 33% yang memiliki saturasi oksigen normal. Setelah dilakukan *suction*, terjadi peningkatan yang signifikan, di mana 60% pasien mencapai kategori saturasi normal, dan sisanya berada pada hipoksemia ringan. Hasil analisis menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test* menunjukkan nilai *p-value* = 0,000 ($p < 0,05$), yang berarti terdapat pengaruh yang signifikan antara tindakan *endotracheal suction* terhadap peningkatan nilai SpO_2 pada pasien. Temuan ini menunjukkan bahwa tindakan *suction* efektif dalam membantu meningkatkan oksigenasi, khususnya pada pasien dengan gangguan pernapasan. Diharapkan hasil ini dapat menjadi pertimbangan dalam praktik keperawatan untuk memastikan kualitas asuhan yang optimal dalam penatalaksanaan gangguan jalan napas.

Kata Kunci : Saturasi Oksigen, Tindakan *Endotracheal suction*.