

Abstrak

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, September 2018
Edy Suyanto

Efektifitas Heat Moisture Exchange (HME) dan Heated Humidifier ventilasi mekanis terhadap bersihan jalan nafas di Ruang ICU RSD dr. Soebandi Jember, 2018

Abstrak

Humidifikasi pada ventilasi mekanis merupakan pemberian kelembaban dan kehangatan pada jalan nafas untuk mencegah terjadinya kekentalan sekret oleh adanya pipa endotrakhea maupun pipa trakhea. Ada 2 metode humidifikasi yang dipakai yaitu menggunakan *heat moisture humidifikasi (HME)* dan *heated humidifier*, kedua metode ini bisa berpengaruh pada bersihan jalan nafas. Desain penelitian menggunakan *pre experimental* pendekatan *one group pretest posttest*, dengan tujuan mengetahui efektifitas heat moisture humidifier (HME) dan heated humidifier pada pasien ventilasi mekanis di ICU RSD dr. Soebandi Jember dengan jumlah 30 responden. Sampel yang diambil sejumlah 30 responden dengan tehnik pengambilan sampel *nonprobability sampling* dengan metode *quota sampling*. Pengumpulan data menggunakan lembar observasi, yang dilakukan pada saat pasien datang sampai 3 jam pemakaian ventilasi mekanis. Hasil analisa data menunjukkan seluruh metode heat moisture exchange (HME) 100 % efektif, metode heated humidifier juga 100 % efektif. Hasil uji statistic *mann witney* tidak ada pengaruh antara penggunaan *heat moisture humidifier (HME)* dan *heated humidifier* dengan nilai $p = 0,319$ (nilai keabsahan $p < 0,05$). Dari hasil penelitian ini bahwa kedua metode humidifikasi pada pasien ventilasi mekanis masih efektif dengan memperhatikan indikasi dan kontra indikasinya.

Kata Kunci: Heat Moisture Humidifier (HME), Heated Humidifier, Bersihan Jalan Nafas

Daftar Pustaka 20 (2006-2017)