

UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

Skripsi, Juli 2011

HERLINA : 2009-33-064

**Pengaruh Clapping, Vibrasi, dan Suction Terhadap Tidal Volume Pada Pasien Pneumonia Yang Menggunakan Ventilator di Ruang ICU RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad**

7 Bab, 90 halaman, 1 gambar, 2 sketsa, 6 tabel, 2 grafik, 5 lampiran

**ABSTRAK**

Clapping/Perkusi dada adalah pengetokan dinding dada dengan tangan membentuk seperti mangkok dengan memfleksikan jari (menekuk jari kedalam) dan meletakkan ibu jari bersentuhan dengan jari telunjuk. Clapping/Perkusi dinding dada secara mekanis akan melepaskan secret. Vibrasi dada adalah tehnik memberikan kompresi dan getaran manual pada dinding dada dalam fase ekshalasi pernafasan, manuver ini membantu untuk meningkatkan velositas udara dan diekspirasikan dari jalan nafas kecil dengan demikian membebaskan mucus. Suction/suctioning/ penghisapan sekresi adalah suatu tindakan untuk membersihkan jalan nafas dengan memakai kateter penghisap melalui nasotrakeal tube, orotrakeal tube, trakeostomi tube pada saluran nafas bagian atas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh clapping, vibrasi dan suction terhadap tidal volume pada pasien pneumonia yang menggunakan ventilator. Penelitian ini dilakukan diruang ICU RSPAD Gatot Soebroto Ditkesad dengan sampel sebanyak 8 orang berdasarkan total populasi selama 3 minggu dari tanggal 1 sampai 22 juni 2011 dengan tehnik purposive sampling. Design penelitian yang digunakan metode quasi eksperimen. Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi pada pasien pneumonia yang menggunakan ventilator. Penghitungan penelitian ini menggunakan uji t dependent, untuk menggambarkan pengaruh clapping, vibrasi dan suction terhadap tidal volume inspirasi, ekspirasi sebelum dan sesudah dilakukan tindakan. Komponen pengukuran tidal volume inspirasi, ekspirasi sebelum dan sesudah tindakan clapping, vibrasi dan suction adanya pengaruh yang sangat bermakna (  $p < 0,05$  ). Penelitian ini direkomendasi kepada praktisi keperawatan harus lebih memperhatikan bersihan jalan nafas dengan melakukan tindakan clapping, vibrasi dan suction terutama pada pasien pneumonia yang menggunakan ventilator.

Daftar pustaka : 16 (1996 – 2010)

Kata kunci : tidal volume inspirasi, ekspirasi, clapping, vibrasi, suction