

## ABSTRAK

*Closed suction system* digunakan untuk mencegah kontaminasi udara luar dan mencegah hilangnya suplai udara dalam paru serta dapat mencegah hipoksemia. Tujuan penerapan *Closed suction system* ini untuk mengurangi banyaknya secret yang berada di dalam saluran pernapasan pada pasien di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya.

Metode penelitian yaitu deskriptif dengan rancangan studi kasus penerapan *Closed suction system* selama 3 hari studi kasus yang diterapkan pada satu klien yaitu Tn. S. Penelitian dilakukan di Ruang ICCU RSI Jemursari Surabaya pada tanggal 28-30 Maret 2018. Instrumen menggunakan lembar pengkajian asuhan keperawatan medikal bedah dengan melakukan wawancara, pemeriksaan fisik serta observasi secret

Hasil penerapan ini menunjukkan bahwa selama tiga hari tindakan penghisapan secret menggunakan *closed suction system* secret yang ada dalam Trakhea dan mulut pasien berkurang sedikit demi sedikit.

Semakin tidak teraturnya penghisapan secret menggunakan *closed suction system* dapat berpengaruh terhadap kebersihan jalan nafas pasien. Motivasi dan kesadaran diri kita juga dibutuhkan dalam membantu melakukan suction pada pasien ALO dengan masalah keperawatan ketidakefektifan bersihan jalan nafas sehingga pasien tidak mengalami sesak.

**Kata kunci :** ALO, *Closed suction system*