

## BAB I PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Bronkitis merupakan penyakit pada saluran pernapasan yang ditandai dengan peradangan pada saluran bronkus. Keluhan yang sering ditemukan pada pasien bronkitis berupa sesak nafas, batuk, sekresi yang tertahan dan mengi (Marni,2014). Organisasi Kesehatan Dunia (WHO), menyatakan sebanyak 64 juta orang di dunia menderita penyakit bronchitis hal ini disebabkan oleh penggunaan tembakau, polusi udara, serta bahan kimia (WHO, 2015 dalam Rusdiantoro, 2017). Prevalensi rate penderita bronchitis di Amerika Serikat 4,45% atau 12,1 juta jiwa dari perkiraan populasi sebanyak 293 juta jiwa. Pada wilayah ASEAN, Thailand merupakan negara dengan tingkat prevalensi bronkitis tertinggi yang berkisar 2.885.561 jiwa dari perkiraan populasi sebesar 64.865.523 jiwa. Sedangkan di Negara Indonesia penderita bronkitis mencapai 10.607.561 jiwa dengan perkiraan populasi sebesar 237.865.523 jiwa (Meneze, 2020).

Penyakit bronkitis berdampak pada kadar oksigen yang di bawa oleh darah di dalam tubuh manusia. Kadar oksigen dalam darah dapat dideteksi menggunakan alat saturasi oksigen atau sering disebut dengan *pulse oximetry* yaitu alat yang digunakan dengan cara memasukkan jari tangan atau kaki pada sensor *oximetry* (Kozier dan Erb's, 2016). Bronkitis juga menyebabkan adanya penurunan pengembangan ekspansi dada sehingga dibutuhkan cara untuk mengatur posisi pada saat beristirahat sehingga paru dapat bekerja optimal

saat bernapas. Posisi yang dapat diberikan kepada pasien yaitu posisi semi fowler dimana posisi kepala berada lebih tinggi dari tubuh dengan sudut  $15^{\circ}$  sampai  $45^{\circ}$  (Kozier dan Erb's, 2016).

Berdasarkan penelitian Sucahyono, W. (2012) membuktikan bahwa setelah diberikan posisi semi fowler penderita bronkitis mengalami kenaikan saturasi oksigen dengan nilai rata-rata sebesar 2.87 %. Melalui studi kasus ini penulis tertarik untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Asuhan Keperawatan Pasien Bronkitis dengan Masalah Keperawatan Pola Nafas Tidak Efektif dengan Intervensi Pemberian Posisi Semi Fowler untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen di IGD RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2023".

## **B. Rumusan masalah**

Case Report : asuhan keperawatan pasien bronkitis dengan masalah keperawatan pola nafas tidak efektif dengan intervensi pemberian posisi semi fowler untuk meningkatkan saturasi oksigen di IGD RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2023.

## **C. Tujuan**

Mampu melakukan analisis kasus terkait asuhan keperawatan pasien bronkitis dengan masalah keperawatan pola nafas tidak efektif dengan intervensi pemberian posisi semi fowler untuk meningkatkan saturasi oksigen di IGD RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2023.