

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang Masalah**

Anestesi general adalah kondisi dimana seorang pasien berada pada posisi tidak sadarkan diri namun dalam keadaan terkontrol, di produksi oleh kombinasi dari beberapa obat. Dengan anestesi general, prosedur bedah dapat dilakukan secara aman dan manusiawi kepada pasien, yang sebaliknya akan menghasilkan rasa sakit yang tidak tertahankan (Paavolainen 2016). Hal yang sangat berpengaruh terhadap hasil pemakaian anestesi adalah terjadinya keseimbangan antara hipnosis atau keadaan tidak sadarkan diri, analgesik serta optimalnya relaksasi otot. Amnesia yang memadai melalui hipnosis akan sangat diinginkan (Niemi 2014).

Walaupun anestesi general semakin aman dari tahun ke tahun, anestesi general juga tidak terlepas dari komplikasi dan resiko tersendiri. Terdapat berbagai macam komplikasi dan resiko setelah menggunakan anestesi general mulai dari yang minor hingga yang major. Komplikasi minor setelah menggunakan anestesi general meliputi, tenggorokan serak, PONV (Postoperative Nausea Vomiting) atau mual muntah dan kerusakan gigi. Komplikasi major terdiri dari sistem pernapasan, sistem sirkulasi dan sistem saraf.

PONV atau mual muntah pasca operasi adalah salah satu penyebab paling sering ketidakpuasannya pasien setelah menjalani operasi menggunakan anestesi general, dengan tingkat insidensi yang didapatkan

berjumlah 30 persen dari semua pasca pasien pasca bedah dan 80 persen dari semua pasien yang mempunyai resiko tinggi terhadap PONV (Pierre 2012). Pada hasil salah satu penelitian ditemukan bahwa pasien menunjukkan tingkat stress yang tinggi sebelum dilakukannya operasi terhadap resiko PONV yang kemungkinan dideritanya (Manahan, et.al 2013). Pada salah satu survey preoperative, PONV adalah salah satu komplikasi anestesi yang pasien sangat ingin hindari, pasien dari Eropa dan Amerika Utara mengungkapkan keinginan yang tinggi untuk membayar sebanyak 50 USD - 100 USD untuk menghindari PONV (Pierre, Whelan, 2013). Dikarenakan pasien merasa bahwa PONV sangat tidak nyaman.

Selain mual muntah PONV dapat menimbulkan berbagai komplikasi yang lain seperti nyeri perut, berkeringat, tubuh merasa lemah dan akan sangat mengganggu kenyamanan pasien (Mulyo, et.al 2018). Dari perspektif anestesi PONV dapat meningkatkan resiko munculnya gangguan cairan dan elektrolit. Selain itu, diperkirakan bahwa ada peluang dimana pasien akan mengalami PONV yang tidak tertahankan yang akan menyebabkan menambahnya rentang waktu pasien berada di dalam rumah sakit dan akan berujung kepada naiknya biaya yang akan diemban (Chatterjee, et.al 2011).

Namun faktor yang paling mempengaruhi angka tingginya kejadian PONV adalah jika pasien, berjenis kelamin perempuan dan tidak merokok (Apfel 2012). Faktor obesitas dinilai tidak terlalu berpengaruh terhadap munculnya PONV.

Tingkat kepuasan pasien adalah suatu parameter penting dan umum yang dapat digunakan untuk menilai kualitas perawatan kesehatan. Tingkat kepuasan pasien akan mempengaruhi hasil akhir klinis, hubungan tenaga medis dengan pasien serta klaim malpraktek. Akan mempengaruhi kualitas sistem kesehatan yang seharusnya efektif dalam waktu, efisien dan berpusat kepada pasien. Sehingga tingkat kepuasan pasien adalah indikator yang efektif untuk menilai taraf keberhasilan seorang dokter dan sebuah rumah sakit (Prakash 2010).

Berdasarkan penjelasan diatas, akan diteliti angka kejadian PONV pada pasien yang menggunakan anestesi general.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dapat dirumuskan masalah sebagai berikut : “Berapakah angka kejadian PONV dan faktor faktor apakah yang dapat mencetuskan PONV pada pasien pasca anestesi general bedah pada RS PKU Gamping ?”.

## **C. Tujuan Penelitian**

### **1. Tujuan Umum**

Mengetahui angka kejadian dan faktor – faktor yang berhubungan dengan PONV (Post Operative Nausea Vomiting) pada RS PKU Gamping Yogyakarta.

### **2. Tujuan Khusus**

- a. Mengetahui angka kejadian PONV pada RS PKU Gamping
- b. Mengetahui hubungan Umur dengan mual muntah pasca anestesi

general di RS PKU gamping

- c. Mengetahui hubungan Jenis Kelamin dengan mual muntah pasca anestesi general di RS PKU Gamping
- d. mengetahui hubungan Perokok dengan mual muntah pasca anestesi general di RS PKU Gamping

#### **D. Manfaat Penelitian**

1. Bagi Rumah Sakit

Dapat meningkatkan kualitas pelayanan anestesi, khususnya anestesi general dan dapat meningkatkan efisiensi dalam hal penggunaan obat serta lama perawatan.

2. Bagi Pasien

Dapat menurunkan waktu rawat inap atau waktu pemulihan dalam rumah sakit, dapat mengurangi biaya, dan dapat meningkatkan kenyamanan untuk pasien.

#### **E. Keaslian Penelitian**

1. Nama Peneliti : Amalia Sholihah, Kenanga Marwan, Ahmad Husairi

Judul Penelitian : Gambaran Angka Kejadian Post Operative Nausea and Vomiting (PONV) DI RSUD ULIN BANJARMASIN MEI - JULI 2014

Persamaan : Variabel yang diteliti sama, yaitu angka kejadian PONV di Rumah Sakit

Perbedaan : Peneliti terdahulu fokus mengambil hubungan dari usia, jenis kelamin, jenis tindakan anestesi, dan jenis pembedahan. Penelitian

sekarang fokus mengambil hubungan dari usia, jenis kelamin, faktor merokok, dan obesitas.

2. Nama Peneliti : Putri Prastiti Mubarokah

Judul Penelitian: Faktor – faktor Yang Berhubungan Dengan Hipotermi Pasca General Anestesi Di Instalasi Bedah Sentral RSUD Kota Yogyakarta (2017)

Persamaan: Meneliti faktor faktor yang dapat mencetuskan efek samping dalam menggunakan anestesi general

Perbedaan: Peneliti terdahulu fokus meneliti efek samping hipotermi.

Penelitian sekarang fokus pada efek samping PONV (Post Operative Nausea Vomiting)

3. Nama Peneliti : Nur Akbar Fauzi, Santun Bhekti Rahimah, Arief Budi Yulianti

Judul Penelitian: Gambaran Kejadian Menggigil Pada Pasien Dengan Tindakan Operasi Yang Menggunakan Anestesi Spinal Di RSUD Karawang Periode Juni 2014

Persamaan: Meneliti hubungan antara penggunaan anestesi tertentu dengan efek samping yang sering muncul jika menggunakan anestesi tersebut

Perbedaan: Peneliti terdahulu fokus kepada anestesi spinal dan meneliti efek samping menggigil. Penelitian sekarang fokus kepada anestesi general dan meneliti efek samping PONV