

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

Hipotesis awal penelitian ini yang menyatakan bahwa terdapat perbedaan pengaruh penggunaan obat intravena propofol dengan inhalasi sevoflurane terhadap komplians paru pasien pediatri saat dilakukan induksi tidak terbukti. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai komplians paru akan meningkat sesuai dengan penambahan usia dan peningkatan berat badan. Tidak ada perbedaan nilai komplians antara pasien laki-laki dengan perempuan.

Penelitian ini juga menunjukkan bahwa penggunaan obat inhalasi sevoflurane sebesar 6 vol% menyebabkan penurunan MAP secara bermakna setelah induksi, sedangkan penggunaan propofol dosis 2 mg/kgBB tidak menyebabkan hal tersebut.

#### **7.2 Saran**

Dimasa yang akan datang dapat dilakukan penelitian mengenai pengaruh penggunaan obat anestesi terhadap komplians paru selama jalannya tindakan operasi dan pembiusan, tidak hanya pada saat proses induksi sebagaimana dalam penelitian ini. Selain itu dapat juga diteliti pengaruh penggunaan obat lain seperti pelumpuh otot dan pengaruh posisi pasien terhadap komplians paru.