

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

1. Profil karakteristik klinis pasien defek septum ventrikel pada penelitian ini adalah kelompok pasien dengan rentang usia yang lebar dengan prevalensi terbanyak adalah perempuan jika dibandingkan dengan laki-laki dan defek septum ventrikel jenis perimembran memiliki jumlah terbanyak jika dibandingkan defek septum ventrikel jenis lainnya.
2. Profil hasil kateterisasi jantung kanan pada penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar pasien memiliki pirau kiri ke kanan dengan resistensi pulmonal yang relatif rendah terhadap sistemik sehingga dapat menjalani penutupan defek dengan resiko kecil.
3. Terdapat korelasi negatif kuat dan bermakna antara nilai *peak systolic VSD velocity* secara ekokardiografi transesofageal dengan nilai *mean pulmonary arterial pressure* pada pasien dengan defek septum ventrikel.
4. Nilai *mean pulmonary arterial pressure* dapat diperkirakan dengan nilai *peak systolic VSD velocity* melalui persamaan  $mPAP = 85 - 15(V_{VSD})$ .

#### 6.2 Saran

1. Nilai *peak systolic VSD velocity* secara ekokardiografi transesofageal dapat dipertimbangkan untuk digunakan dalam mendeteksi awal adanya hipertensi pulmonal pada defek septum ventrikel.
2. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut menggunakan ekokardiografi transtorakal untuk menilai korelasi antara nilai *peak systolic VSD velocity* dengan nilai *mean pulmonary arterial pressure* pada pasien dengan defek septum ventrikel untuk meningkatkan manfaat efisiensi.