

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Karakteristik pasien hipertensi arteri pulmonal pada penelitian ini adalah kelompok usia anak dan dewasa dengan perempuan lebih banyak dibandingkan laki-laki dengan penyebab terbanyak adalah penyakit jantung bawaan defek septum atrium dengan fungsi ventrikel kanan normal baik secara parameter konvensional ekokardiografi dan fraksi ejsksi 3 dimensi.
2. Nilai *global longitudinal strain* ventrikel kanan memiliki nilai tengah yang menurun pada penderita hipertensi arteri pulmonal.
3. Nilai akselerasi isovolumetrik ventrikel kanan yang dilakukan dengan pemeriksaan *tissue doppler imaging* memiliki rerata yang lebih rendah dibandingkan penelitian-penelitian sebelumnya.
4. Terdapat korelasi negatif sangat kuat dan bermakna antara nilai akselerasi isovolumetrik dan nilai *global longitudinal strain* pada subjek penderita hipertensi arteri pulmonal.

6.2 Saran

1. Nilai akselerasi isovolumetrik VKa dapat dipertimbangkan untuk digunakan dalam mendeteksi adanya disfungsi dini ventrikel kanan pada penderita hipertensi arteri pulmonal.
2. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut untuk menilai hubungan akselerasi isovolumetrik pada populasi hipertensi arteri pulmonal berdasarkan etiologi yang sama.
3. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut untuk mencari nilai ambang batas akselerasi isovolumetrik pada disfungsi dini ventrikel kanan.