

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai hubungan antara kadar NT-proBNP terhadap fungsi ventrikel kanan pada pasien HAP di RSUP Dr. M Djamil Padang maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Gambaran karakteristik pasien HAP didapati jika pasien berjenis kelamin perempuan dengan rerata usia 39,8 tahun dengan etiologi terbanyak merupakan PJB. Rerata dari IMT, denyut jantung, tekanan darah, kadar hemoglobin pada pasien HAP ditemukan dalam batas normal, sementara itu LFG pada pasien ditemukan menurun.
2. Nilai median dari kadar NT-proBNP pada pasien HAP adalah 1414,5pg/mL dimana hal ini menunjukkan peningkatan kadar NT-proBNP pada pasien HAP.
3. Nilai median dari pemeriksaan ekokardiografi dengan 4 parameter ditemukan dalam batas normal. Nilai median masing-masing parameter adalah sebagai berikut RVEF 46%, TAPSE 1,95cm, FAC 39,6%, dan S' 12,2cm/s.
4. Hubungan antara kadar NT-proBNP terhadap fungsi ventrikel kanan ditemukan bermakna dengan korelasi positif sedang.

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan terdapat beberapa saran dalam penelitian ini yaitu:

1. Pemeriksaan ekokardiografi dapat digunakan sebagai alternatif NT-proBNP dalam memeriksa tanda gagal jantung pada pasien HAP.
2. Pemeriksaan ekokardiografi parameter RVEF, TAPSE, FAC, serta S' dapat digunakan untuk menilai fungsi VKa pada pasien HAP sebagai alternatif CMR.

3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan kombinasi parameter fungsi VKa. Menggabungkan beberapa parameter ekokardiografi dapat meningkatkan akurasi dari pemeriksaan fungsi VKa.
4. Penelitian selanjutnya dapat menjadikan pasien gagal jantung sebagai kriteria inklusi untuk sampel yang digunakan.
5. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan jumlah sampel yang lebih besar daripada penelitian ini.
6. Penelitian selanjutnya dapat mengecualikan pasien HAP yang sudah mendapatkan terapi gagal jantung.

