

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

1. Pada penelitian ini tidak terdapat pengaruh yang signifikan pada sebagian besar karakteristik dasar antara kelompok beban pacu tinggi ( $>40\%$ ) dan rendah ( $<40\%$ ), menunjukkan kedua kelompok relatif homogen. Perbedaan bermakna hanya ditemukan pada parameter tertentu, terutama pada LVMI awal, yang lebih tinggi pada kelompok beban pacu yang tinggi.
2. Pada penelitian ini, tidak terdapat pengaruh pada parameter ekokardiografi sebelum dan setelah implantasi PJP antara kelompok beban pacu tinggi dan rendah.
3. Pada pasien dengan beban pacu yang tinggi terdapat perubahan nilai LACT secara signifikan. Pada nilai LASR juga mengalami perubahan meskipun tidak signifikan.

#### 6.2 Saran

1. Evaluasi LACT sebaiknya dipertimbangkan sebagai parameter tambahan rutin selain LARS pada tindak lanjut pasien dengan pacu jantung permanen, khususnya pada pasien dengan beban pacu ventrikel kanan tinggi.
2. Penelitian longitudinal dengan durasi *follow-up* lebih panjang diperlukan untuk menilai progresi *remodelling* atrium kiri, khususnya transisi dari gangguan fungsional menuju perubahan struktural dan kejadian AF.
3. Standardisasi irama saat akuisisi LA *strain* perlu diperhatikan pada penelitian dan praktik klinis guna meningkatkan akurasi dan reproduibilitas pengukuran.