

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERCAPAINYA ELIMINASI  
KOMPLET JARAS LAMBAT PADA ABLASI TAKIKARDIA REENTRI  
NODAL ATRIOVENTRIKULER  
STUDI KASUS DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG**

**Valentino Rangga\*, Ilham Uddin\*\*, Pipin Ardhianto\*\*, M. Ali Sobirin\*\***

\*PPDS I Prodi Jantung dan Pembuluh Darah FK UNDIP/ RSUP Dr. Kariadi

\*\*Staf Pengajar Prodi Jantung dan Pembuluh Darah FK UNDIP/ RSUP Dr. Kariadi

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Keberhasilan dari ablasinya pada TaRNAV tercapai dengan dua cara yaitu dengan eliminasi lengkap jaras lambat dan dengan modifikasi. Angka kejadian rekurensi jangka panjang untuk modifikasi lebih tinggi dibanding eliminasi lengkap. Modifikasi berkaitan dengan waktu prosedur dan fluoroskopi yang lebih panjang serta aplikasi radiofrekuensi yang tinggi. Di sisi lain pemberian ablasinya yang terus menerus dalam usaha untuk mencapai eliminasi lengkap akan meningkatkan risiko terjadinya AV blok total, sehingga penting bagi operator untuk mengetahui karakteristik klinis dan elektrofisiologis pasien yang mempengaruhi tercapainya eliminasi lengkap.

**Tujuan:** Mencari faktor yang mempengaruhi tercapainya eliminasi lengkap dari jaras lambat pada ablasinya TaRNAV

**Metode:** Penelitian belah lintang dilakukan pada pasien TaRNAV yang menjalani ablasinya jaras lambat di RSUP dr. Kariadi Semarang dari Oktober 2019 sampai Oktober 2022. Identifikasi faktor yang berpengaruh terhadap tercapainya eliminasi lengkap jaras lambat pada pasien TaRNAV dengan metode multivariat logistik regresi.

**Hasil:** Terdapat 34 pasien yang memenuhi kriteria penelitian dengan rerata umur berkisar antara  $48 \pm 14,3$  tahun. Durasi tindakan dari awal kateter masuk sampai kateter dicabut rerata  $62 \pm 15$  menit dengan rata-rata banyaknya radiofrekuensi yang diberikan sebanyak  $4 \pm 2,9$  kali. Faktor independen yang mempengaruhi tercapainya eliminasi lengkap jaras lambat meliputi: interval lompatan AH  $\geq 110$  ms (OR 7,9; 95% IK 1,21-51,76;  $p=0,031$ ) dan durasi irama junctional  $\geq 30.767$  ms (OR 6,9; 95% IK 1,08-45,27;  $p=0,041$ ).

**Kesimpulan:** Karakteristik elektrofisiologis yaitu interval lompatan AH dan durasi irama junctional adalah faktor yang mempengaruhi tercapainya eliminasi lengkap jaras lambat pada ablasinya pasien TaRNAV.

**Kata kunci:** Ablasi TaRNAV, eliminasi lengkap, modifikasi