

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penulisan

Fungsi normal atrium adalah **untuk** membantu mengisi ventrikel sebanyak **20-30%** pengisian ventrikel normal. Bila atrium gagal sebagai pemompa karena adanya fibrilasi atrium (**FA**), maka efektivitas jantung sebagai pompa juga akan berkurang **20-30%**.

FA merupakan salah satu jenis aritmia, dimana terjadi impuls atrial yang tidak teratur, dengan kecepatan **>300x** per menit. **FA** adalah yang paling sering dihubungkan dengan aritmia yang ditemukan pada praktek klinik. Kelainan ini meningkat dengan bertambahnya usia dan lebih sering pada laki-laki daripada wanita serta pada penyakit jantung non-organik. Dengan terjadinya stroke dapat timbul **FA**, terutama pada pasien lanjut usia. Pasien dengan respon ventrikuler yang tidak terkontrol selama **FA** kadang-kadang dapat berkembang menjadi *tachycardia induced cardiomyopathy*. Pada **Wolff-ParkinsonWhite (WPW) syndrome**, **FA** dapat menyebabkan kematian mendadak (Fananapazir, Packer, et al. **1988**).

Ada tiga target terapi yang dipertimbangkan untuk pasien dengan **FA**, yaitu : mengendalikan frekuensi denyut jantung, mempertahankan irama sinus dan mencegah thromboembolisme. Resiko-resiko dan manfaat setiap pengobatan harus dipertimbangkan juga untuk setiap pasien.

Sehubungan dengan uraian di atas, maka penulis tertarik **untuk** membahas tentang penatalaksanaan pasien dengan **FA**.

1.2. Identifikasi Masalah

1. Apa penyebab terjadinya **FA**?
2. Bagaimana gejala-gejala **klinis** dan akibat **FA**?
3. Bagaimana penatalaksanaan pasien dengan **FA**?

1.3. Maksud dan Tujuan Penulisan

Maksud dari penulisan yang dilakukan adalah untuk mengembangkan kemampuan penulis dalam menulis suatu karya tulis ilmiah yang sesuai dengan bidang ilmu kedokteran, sebagai salah satu syarat menyelesaikan program Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Adapun tujuan penulisan adalah :

1. Untuk mengetahui lebih banyak tentang fibrilasi atrium, terutama yang berhubungan dengan etiologi, epidemiologi, dan gejala klinik dan fibrilasi atrium
2. Untuk mengetahui bagaimana penatalaksanaan bagi pasien dengan fibrilasi atrium.

1.4. Kegunaan Penulisan

Penulisan ini diharapkan dapat berguna untuk mengetahui lebih banyak tentang **FA** dan dapat menjadi pegangan dalam penatalaksanaan pasien dengan **FA**.