

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Buerger disease ditemukan di seluruh dunia, tetapi insiden tertinggi buerger disease terjadi paling banyak di wilayah timur tengah. Prevalensi penyakit pada populasi umum di Jepang diperkirakan 5/100, 000 orang pada tahun 1985. Prevalensi penyakit di antara semua pasien dengan penyakit arteri perifer berkisar dari nilai-nilai serendah 0,5-5,6% di Eropa Barat dengan nilai nilai setinggi 45-63% di India, 16-66% di Korea dan Jepang, dan 80% di antara Yahudi Ashkenazi keturunan yang tinggal di Israel. Bagian dari variasi ini prevalensi penyakit mungkin karena variabilitas dalam kriteria diagnostik .

Timbulnya penyakit Buerger terjadi antara 40 dan 45 tahun, dan laki-laki yang paling sering terkena. Ini dimulai dengan iskemia pembuluh distal kecil dari lengan, kaki, tangan dan kaki. Meskipun penyakit Buerger paling sering mempengaruhi arteri kecil dan menengah dan vena di lengan, tangan, kaki dan kaki, telah dilaporkan di banyak tempat tidur vascular lainnya. Ada laporan kasus keterlibatan arteri serebral dan koroner, aorta, pembuluh usus, dan bahkan keterlibatan organ ganda.

Berdasarkan uraian tersebut di atas penulis mempunyai keinginan untuk memperoleh gambaran mengenai manfaat breathing exercise dan terapi latihan dalam mengatasi kekakuan sendi Hip, dengan mengangkat judul

KTI ''Penatalaksanaan fisioterapi pada kasus *post AMPUTASI ABOVE KNEE SINISTRA et causa BUERGER DISEASE*'.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada karya tulis ilmiah ini adalah apakah penggunaan *breathing exercise* dan terapi latihan dapat mengurangi nyeri, meningkatkan LGS kekuatan otot dan aktifitas fungsional pada penderita *post amputasi above knee sinistra*.

C. Tujuan Penulisan

Tujuan penulis menyusun karya tulis ilmiah adalah.

1. Tujuan Umum

- a. Untuk mendapatkan gambaran peran fisioterapi dalam memberikan *breathing exercise* dan terapi latihan dapat mengurangi nyeri, meningkatkan LGS kekuatan otot dan aktifitas fungsional pada penderita *post amputasi above knee sinistra*.
- b. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan program fisioterapi Diploma III.

2. Tujuan Khusus

- a. Untuk mengetahui manfaat *breathing exercise* dapat menjaga kapasitas paru-paru pada kasus *post amputasi above knee*.
- b. Untuk mengetahui manfaat terapi latihan apakah mampu meningkatkan lingkup gerak sendi dan meningkatkan kekuatan otot *Hip sinistra*.