

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengukuran tekanan darah merupakan hal yang sangat penting untuk mengetahui keadaan vital pasien, sehingga memudahkan tenaga medis untuk melakukan tindakan medis apa yang harus dilakukan untuk menolong pasien.

Lokasi pengukuran tekanan darah yang biasa dilakukan dalam praktek medis adalah di arteri Radialis, lalu bagaimana cara **untuk** mengukur tekanan darah pada pasien yang menderita luka yang parah karena kecelakaan sehingga tidak memungkinkan pengukuran tekanan darahnya dilakukan di kedua lengannya.

Berdasarkan hal tersebut **di** atas dilakukan pengukuran tekanan darah pada lokasi lain selain di Arteri Radialis. Penelitian ini menggunakan lokasi pengukuran tekanan darah di Arteri Dorsalis Pedis sehingga dapat digunakan sebagai alternatif pengukuran tekanan darah selain Arteri Radialis dalam keadaan darurat.

1.2 Identifikasi Masalah

Apakah **pengukuran** tekanan darah pada Arteri Dorsalis Pedis kurang akurat bila dibandingkan dengan pengukuran tekanan darah pada Arteri Radialis.

1.3 Maksud dan Tujuan

Mengetahui keakuratan pengukuran tekanan darah pada arteri Dorsalis Pedis dibandingkan dengan arteri Radialis dengan cara palpasi.

1.4 Kegunaan Penelitian

Menunjukkan bahwa pengukuran tekanan **darah** pada arteri Dorsalis Pedis dapat digunakan sebagai alternatif pengukuran tekanan darah selain pada arteri Radialis pada keadaan darurat.

1.5 Kerangka Pemikiran

Anatomi arteri Dorsalis Pedis menerangkan bahwa arteri Dorsalis Pedis dapat dipalpasi tetapi tidak dapat diaskultasi dibandingkan arteri Radialis. Tulang sebagai **dasar** arteri Dorsalis Pedis berupa cekungan sedangkan arteri Radialis rata.

1.6 Hipotesis Penelitian

Pengukuran tekanan **darah** sistol **di** arteri Dorsalis Pedis cara palpasi kurang akurat dibandingkan dengan arteri Radialis

1.7 Metodologi Penelitian

Penelitian bersifat prospektif eksperimental sungguhan dengan desain pre test dan post test menggunakan Rancangan Percobaan Acak Lengkap (RAL). Data yang diukur tekanan darah sistol yang diukur pada arteri Radialis dan

arteri Dorsalis Pedis Analisa data yang digunakan uji nonparametric Wilcoxon dengan $\alpha = 0,05$

1.8 Lokasi dan Waktu

Penelitian dilakukan di kampusUKM pada bulan Mei 2001