

BAB ■

PENDAHULUCAS

I. 1. LATAR BELAKANG

Seperti diketahui diazepam adalah golongan obat hipnotik sedatif yang mempunyai efek antara lain hipnotik, sedasi dan relaksasi otot. Efek sedasi menyebabkan tonus simpatis menurun sehingga kewaspadaan menurun.

Sedangkan tekanan darah yang menurun memberikan gejala badan lemah, mudah lelah dan kewaspadaan menurun.

Saat ini diazepam sering digunakan sebagai campuran pada obat-obat analgetik dan sering dikonsumsi oleh masyarakat.

Oleh sebab itu ingin diketahui apakah kandungan diazepam dapat mempengaruhi tekanan darah karena apabila digunakan dengan sembarangan dikhawatirkan kecelakaan kerja meningkat bila diminum sambil keja misalnya pada pekerja pabrik atau buruh bangunan yang membutuhkan kewaspadaan tinggi pada pekerjaannya

1.2. IDENTIFIKASI MASALAH

Apakah diazepam menurunkan tekanan darah.

I. 3. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek diazepam terhadap tekanan darah.

Tujuannya adalah mencegah kecelakaan kerja yang mungkin akan timbul bila dikonsumsi sambil bekerja.

I. 4. KEGUNAAN PENELITIAN

Bagi para pekerja yang memerlukan kewaspadaan tinggi agar tidak minum obat analgetik yang mengandung diazepam pada waktu bekerja.

I, 5. KERANGKA PEMIKIRAN

Kerja obat diazepam adalah menimbulkan sedasi yang merangsang susunan saraf pusat pada formatio retikularis pusat inhibisi sehingga menimbulkan penurunan tonus simpatis yang mengakibatkan kuat kontraksi jantung berkurang serta

penurunan curah jantung disertai isi sekuncup dan akhirnya menyebabkan tekanan darah menurun.

1.6. HIPOTESIS PENELITIAN

Diazepam menurunkan tekanan darah.

I. 7. METODOLOGI PENELITIAN

Tipe penelitian bersifat prospektif eksperimental sungguhan, bersifat komparatif, memakai Rancangan Percobaan Acak Lengkap (RAL) dengan desain pra tes dan **pos** tes.

Data yang diukur adalah tekanan darah sistol dan diastol sebelum dan sesudah minum diazepam 2 mg.

Analisis data memakai uji t yang berpasangan.

I. 8. LOKASI DAN WAKTU

Dilaksanakan di Gedung Administrasi Pusat (*GAP*) pada bulan Mei tahun 2001.