

BAB I PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Kewaspadaan yang **baik sangat** dibutuhkan dalam **melakukan** berbagai aktivitas pekerjaan terutama oleh beberapa jenis pekerjaan **Seperti** pengemudi, pilot, operator mesin, pekerja laboratorium dan pekerjaan lainnya, yang termasuk **kelompok** pekerjaan **yang** menimbulkan kewaspadaan yang sangat baik terhadap pekerjaannya. Ini penting. Karena **pada** pekerjaan tertentu dengan kewaspadaan yang baik, maka kelancaran dalam **bekerja** akan **tercapai**.

Berkaitan dengan uraian diatas, jenis pekerjaan tersebut harus memperhatikan hal-hal yang **dapat** mempengaruhi tingkat kewaspadaan **dalam** bekerja. Kesalahan dapat terjadi, misalnya **dengan** secara **tidak sadar** pekerja **menggunakan obat analgesik saat** melakukan tugasnya, dimana **seperti** diketahui **didalam** obat tersebut terkandung diazepam yang mana mempunyai **efek** sedasi yang **menyebabkan** kewaspadaan **menurun** dengan kata lain **dapat** **memperpanjang** atau **memperpendek** waktu reaksi. Efek tersebut tentunya akan **menimbulkan** kesalahan saat bekerja yang mungkin berdampak pada terjadinya **kecelakaan kerja**.

Oleh sebab itu, **hal ini** **dipandang** **perlu** **untuk** mengetahui **bagaimana** pengaruh diazepam terhadap **waktu** reaksi cahaya.

1.2. IDENTIFIKASI MASALAH

Apakah diazepam memperpanjang waktu reaksi cahaya'?

1.3. MAKSUD DAN TUJUAN

- 1 Untuk mengetahui efek diazepam terhadap **waktu** reaksi.
2. Agar masyarakat yang berkepentingan memahami tentang efek samping penggunaan obat analgesik atau obat lainnya yang mengandung diazepam pada saat bekerja
- 3 Untuk mencegah kelalaian dalam **pekerjaan**.

1.4. KEGUNAAN PENELITIAN

Masalah ini diharapkan dapat memberi informasi dan manfaat pada masyarakat agar lebih mengetahui pengaruh diazepam khususnya terhadap tingkat kewaspadaan sehingga dapat **lebih** cermat saat menggunakannya.

1.5. KERANGKA PEMIKIRAN

Diazepam **mempunyai** efek **sedasi**, akan mempengaruhi SSP yang menyebabkan kewaspadaan menurun sehingga waktu reaksi menurun.

Diazepam mempengaruhi **SSP** di Formatio Reticularis pusat inhibisi yang memberikan efek **sedasi** dan menyebabkan kesiapan dan kewaspadaan menurun sehingga **waktu** reaksi memanjang

Hipotesis Penelitian :

Diazepam memperpanjang waktu reaksi.

1.6. METODOLIGI

Penelitian ini bersifat prospektif eksperimental sungguhan, bersifat komparatif. inemakai Rancangan Percobaan Acak Lengkap (RAL) dengan desain pra tes dan pos tes

Data yang diukur adalah waktu reaksi sederhana sebelum dan sesudah minum tablet diazepam

Analisis data menggunakan uji t yang berpasangan.

1.7. LOKASI DANWAKTU

- Lokasi penelitian bertempat di **Kampus** Universitas Kristen Maranatha Bandung
- Waktu penelitian dilaksanakan selama bulan Mei 2001.