

PERBEDAAN TEKANAN DARAH RATA-RATA PADA PEKERJA DENGAN INTENSITAS
KEBISINGAN YANG BERBEDA DIBENGGEL UTAMA PT. TAMBANG BATUBARA
BUKIT ASAM

Tomas Kunto Setiyadi -- E2A305111
(2007 - Skripsi)

Tekanan darah merupakan kekuatan yang ditimbulkan oleh jantung yang berkontraksi seperti pompa sehingga darah terus mengalir dalam pembuluh darah. tujuan dari penelitian mengetahui adanya " Perbedaan Tekanan Darah rata-rata Pada Pekerja Dengan Intensitas Kebisingan yang Berbeda di Bengkel Utama PT. Tambang Batubara Bukit Asam ". Jenis Penelitian adalah *Explanatory Research* ". dengan pendekatan cross sectional. Populasinya adalah seluruh pekerja bengkel utama PT. Batubara Bukit Asam bagian fabrikasi dan listrik berjumlah 49 orang. Jumlah sampel 30 responden. rerata hasil pemeriksaan intensitas kebisingan pada bagian fabrikasi melebihi nilai ambang batas yaitu 110,3db(A). Dari uji statistik ada perbedaan yang bermakna tekanan darah rata-rata tenaga kerja sebelum dan sesudah bekerja hanya di bagian fabrikasi dengan pvalue 0,000 (pvalue<0,05). Saran bagi tenaga kerja agar secara sadar dalam penggunaan Alat Pelindung Diri yang telah diberikan oleh perusahaan.

Kata Kunci: Tekanan Darah, Kebisingan

THE COMPARISON BETWEEN AVERAGE OF BLOOD PRESSURE AMONG WORKERS
AT TO DIFFRENT OF NOISE INTENSITY IN MAIN WORKSHOP OF PT. BATUBARA
BUKIT ASAM

Blood presseru was strength generated by heart which kontrakted like pump so that blood continiue to flow on blood-vassels. Intention of this research was to know of " Diffrentof Average Blood Pressure at Workers with Diffrent Noise Intensity in Main Workshop of PT. Tambang Batubara Bukit Asam. The reserch type used was an "Explanatory Reserch. with cross sectional approach. The population is all worker at main workshop of PT. Tambang Batubara bukit Asam.in departemen fabrication and electrics amounting 49 people. amount of samples were 30 respondes. Avarage of inspection resultof noise intensity in departement of fabrication exceed normality boundary value that is 110,3 db(A). From statistical test there is a significant different of labour average blood pressure only in departement of fabrication with pvalue 0.000 (pvalue<0,05). It is sugested for labour to be consciously in usage of self protection equipment which have given by company.

Keyword: Blood Pressure , Noise