

Peningkatan tekanan darah frekuensi denyut nadi lipid plasma pada stres akibat kebisingan di lingkungan tenaga kerja Pusat Listrik Tenaga Diesel Manggar Belitung

Djoko Sudibyoy, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20316645&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada 30 orang tenaga kerja PLTD Manggar sebagai kelompok studi dan 30 orang tenaga kerja BALAI KARYA LISTRIK Manggar, Belitung sebagai kelompok pembandingan dengan pendekatan Studi deskriptif yang bersifat Cross sectional. Data di kumpulkan melalui metode wawancara dan pengukuran.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa intensitas kebisingan yang lebih besar daripada nilai ambang batas diperkenankan (85 dB) pada lingkungan kerja PLTD Manggar, ternyata tidak terbukti secara statistik menimbulkan perubahan indikator stres yaitu meningkatkan tekanan darah, frekwensi denyut nadi dan kadar lipid plasma, meskipun nilai rata-rata perbedaan peningkatan indikator Stres tersebut sebelum dan sesudah mereka bekerja bila dibandingkan dengan kelompok tenaga kerja yang terpapar kebisingan kurang dari 85 dB berbeda secara statistik.

Pada analisa regresi dan korelasi antara variabel indikator stres yang diteliti dengan hasil pengisian kwesioner HRS-A (kwesioner untuk mengetahui derajat stres) ternyata negatif.
