

ABSTRAK

Hubungan antara kebisingan dengan kemungkinan timbulnya gangguan terhadap kesehatan seperti stress, gangguan komunikasi, gangguan tekanan darah, gangguan pendengaran. Kebisingan dapat menyebabkan terjadinya penyakit gangguan tekanan darah (hipertensi). Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh antara kebisingan lingkungan terhadap gangguan tekanan darah pada pekerja Dok 5 di PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero) Tahun 2017.

Penelitian ini menggunakan survei analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi yang digunakan pada penelitian ini adalah pekerja Dok 5 bagian bengkel mesin PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero) sejumlah 40 pekerja. Sampel sejumlah 37 pekerja. Teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*. Variabel independen penelitian tingkat kebisingan dan variabel dependen tekanan darah. Instrumen penelitian ini adalah *Sound level meter* dan *tensi meter*. Analisis data pada penelitian ini menggunakan *uji chi-square*.

Hasil penelitian didapatkan tingkat kebisingan lingkungan sebagian besar (51,4%) pekerja berada pada lingkungan sesuai NAB. Sebagian besar (51,4%) pekerja memiliki nilai tekanan darah Hipertensi. Perhitungan dengan $p < 0,002$ artinya $p < 0,05$ yang menunjukkan terdapat pengaruh antara tingkat kebisingan lingkungan terhadap tekanan darah (Hipertensi). Dengan odds rasio 9,8 kali berpengaruh.

Dapat disimpulkan hasil penelitian ini adalah lingkungan yang bising dapat menyebabkan Hipertensi. saran yang dirujuk oleh peneliti adalah penggunaan APD secara maksimal.

Kata kunci: Tingkat Kebisingan Lingkungan, Tekanan Darah