

INTISARI

Noise Induced Hearing Loss (NIHL) adalah gangguan pendengaran akibat paparan bising dengan intensitas yang tinggi dalam waktu yang lama dan biasanya diakibatkan oleh bising di lingkungan kerja. Bising menimbulkan gangguan komunikasi antar pekerja sehingga akan menyebabkan kualitas hidup pekerja terganggu. Bising di lingkungan kerja sudah lama menjadi masalah yang sampai sekarang belum dapat teratasi dengan baik sehingga meningkatkan prevalensi gangguan pendengaran pada pekerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama kerja terhadap kejadian NIHL pekerja PT Falcata Jaya Makmur. PT Falcata Jaya Makmur adalah perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan kayu lapis.

Penelitian Observasional Analitik dengan rancangan *cross sectional* yang dilakukan pada Pekerja PT Falcata Jaya Makmur Banjarnegara dengan sampel sebanyak 50 orang. Lama kerja pekerja PT Falcata Jaya Makmur dikelompokkan dalam < 2 tahun, 2-5 tahun, dan > 5 tahun. Kejadian NIHL diukur menggunakan audiometri dan dinyatakan dalam posistif NIHL dan Normal. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji Chi-Square.

Peneliti mendapatkan dari 50 sampel sebanyak 29 (58 %) pekerja menderita NIHL dan 21 (42 %) pekerja dinyatakan normal. Hasil uji chi-square menunjukkan pengaruh bermakna antara lama kerja dengan kejadian NIHL pekerja PT Falcata Jaya Makmur dengan $p < 0,05$, serta didapatkan nilai contingency coefficient sebesar 0.448 menunjukkan adanya kekuatan hubungan yang sedang.

Kesimpulan dari penelitian adalah terdapat pengaruh lama kerja terhadap kejadian NIHL.

Kata kunci : Lama Kerja, NIHL