

ABSTRAK

HUBUNGAN INTENSITAS KEBISINGAN DENGAN PENINGKATAN TEKANAN DARAH PADA PEKERJA DI BAGIAN GCS (GATHRING COMPRESSOR STATION) PT. PERTAMINA EP ASSET 1 PANGKALAN SUSU FIELD TAHUN 2019

Darul Fitriyani

NIM : 153313010022

Sarjana Kesehatan Masyarakat

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Prima Indonesia

Kebisingan di tempat kerja umumnya berasal dari mesin kerja dan peralatan kerja, sehingga menimbulkan dampak pada pekerja seperti peningkatan tekanan darah. PT. Pertamina EP Asset 1 Pangkalan Susu Field yang bergerak dalam bidang industri minyak dan gas (migas) merupakan perusahaan besar yang memiliki ratusan pekerja, baik pekerja tetap maupun pekerja kontraktor. Salah satu unit produksi minyak dan gas adalah GCS (Gathring Compressor Station). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan intensitas kebisingan dengan peningkatan tekanan darah pada pekerja di bagian GCS (gathring compressor station). Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan menggunakan desain studi *cross sectional*. Responden penelitian adalah seluruh pekerja yang berada pada 5 unit di bagian GCS (Gathring Compressor Station) di PT. Pertamina EP Asset 1 Pangkalan Susu Field sebanyak 30 pekerja dengan menggunakan teknik total sampling. Pengukuran intensitas kebisingan menggunakan alat *sound level meter*. Tekanan darah pekerja diukur sebelum dan sesudah bekerja menggunakan tensi meter digital. Analisis data menggunakan uji *chi-square* dan *paired t-test* dengan derajat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada hubungan intensitas kebisingan dengan peningkatan tekanan darah sistolik pekerja ($p\text{-value}=0,317$) dan nilai (RP =2,250) dan ada hubungan antara intensitas kebisingan dengan peningkatan tekanan darah diastolik pekerja ($p\text{-value}=0,001$) dan nilai (RP=3,750). Kesimpulannya adalah terdapat perbedaan yang signifikan terhadap tekanan darah sistolik dan diastolik sebelum dan sesudah bekerja. Disarankan bagi pekerja untuk meningkatkan pemeriksaan kesehatan secara rutin agar mencegah penyakit akibat kerja.

Kata Kunci : Intensitas kebisingan, Tekanan Darah Sistolik dan Tekanan Diastolik