

PENGARUH FAKTOR-FAKTOR KESEHATAN LINGKUNGAN INDUSTRI TERHADAP TEKANAN DARAH
PADA PEKERJA DI PT.X CIBITUNG, BEKASI

ASMA AFIFAH – 25010112110222

(2016 - Skripsi)

Dalam setiap proses produksi di tempat kerja, tenaga kerja tidak dapat terlepas dari paparan faktor kesehatan lingkungan industri seperti kebisingan, stres panas, dan pencahayaan. Ketika kebisingan, stres panas, dan pencahayaan tidak sesuai dengan Nilai Ambang Batas (NAB) dapat menyebabkan masalah kesehatan, salah satunya adalah perubahan tingkat tekanan darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh faktor kesehatan lingkungan pada tekanan darah pada pekerja di PT.X Cibitung, Bekasi. Jenis penelitian ini adalah observasional dengan pendekatan cross sectional. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh populasi yang bekerja di jalur B dan jalur G di PT. X Cibitung, Bekasi dengan teknik sampling non-probabilitas serta dengan populasi 32 orang. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji pairedt-test. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa adanya pengaruh faktor kesehatan lingkungan industri pada tekanan darah sistolik ($p = 0,036$) dan diastolik ($p = 0,023$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah adanya pengaruh dari faktor kesehatan lingkungan industri pada tekanan darah sistolik dan diastolik. Saran untuk Perusahaan perlu diberi penyuluhan tentang dampak lingkungan industri terhadap faktor kesehatan (kebisingan, pencahayaan, dan tekanan panas).

Kata Kunci: faktor kesehatan lingkungan industri, kebisingan, pencahayaan, stres termal, tekanan darah sistolik dan diastolik