

Faktor-faktor yang berhubungan dengan kasus kristalisasi urin pada pekerja departemen welding di industri otomotif X Jakarta tahun 2016 = Risk factors related to the crystalluria case among workers at welding departement of automotive industry X Jakarta 2016 / Fitriyani

Fitriyani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20433254&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Kasus kristalisasi urin terdapat pada hampir semua bangsa, namun prevalensinya belum tercatat karena kristalisasi urin merupakan indikator awal batu saluran kemih. Desain studi penelitian ini adalah sequential exploratory yang bertujuan untuk melihat hubungan faktor pekerjaan dan individu dengan kristalisasi urin pada pekerja welding. Analisis secara univariat dan bivariat dengan menggunakan uji statistik chi square dan T-test independent didapatkan faktor risiko yang berhubungan dengan kasus kristalisasi urin adalah berat badan (OR=1,38; 95% CI=1,09?1,92), keseimbangan cairan tubuh (OR=5,77; 95% CI=2,79?11,33), dan konsumsi makanan tinggi purin perbulan (P-value 0,04; SD: 237,1). Disarankan peningkatan aktivitas fisik, penyediaan minum lebih layak, dan pengaturan pola makan.

<hr>

**ABSTRACT**

Crystalluria are found nearly in all nations but the exact number of cases are unrecorded because crystalluria is the early indicator for urolithiasis. An observational research and sequential exploratory design were used to analyze the risk factors of crystalluria among welding workers. Univariate and bivariate analysis were used by chi square and independent T-test. This research found that the significant risk factors to the occurrence of crystalluria were body weight (OR = 1,38; 95% CI = 1,09 to 1,92), the balance of body fluids (OR = 5,77; 95% CI = 2,79 to 11,33), and high purine foods consumption (P-value of 0,04; SD: 237,1). So, the recommendation for controlling risk factors of crystalluria are increasing physical activity, hydration, and dietary adjustments