

## Gambaran umum fungsi paru pekerja pabrik saniter X dan faktor-faktor yang mempengaruhi

Rahutami, Agustina

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=11760&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penggunaan bahan baku yang mengandung silika bebas dan terikat pada berbagai industri dapat menimbulkan debu silika di udara lingkungan kerja yang dapat terhirup masuk ke dalam saluran respirasi. NIOSH menyatakan bahwa, pekerja yang terpajan debu silika dalam waktu 5 tahun mempunyai risiko tinggi menderita silikosis sebesar 0,2 %, 6 - 9 tahun sebesar 1,5 %, lebih dari 10 tahun sebesar 16,6 %, 11 - 16 tahun sebesar 20 % dan lebih dari 16 tahun sebesar 42 % dan dapat mengakibatkan gangguan fungsi paru pekerjaannya. Penelitian ini merupakan penelitian cross sectional dan menggunakan pendekatan nilai Odds Ratio yang mempelajari hubungan antara faktor risiko dengan gangguan kesehatan pekerja yang dilaksanakan di bagian produksi sebuah pabrik saniter di Jawa Barat tahun 2001 dengan tujuan diketahuinya gambaran umum fungsi paru pekerja pabrik saniter dan mencari faktor-faktor yang mempengaruhinya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa konsentrasi debu silika bebas dan terikat di industri saniter melebihi nilai ambang batas yang telah ditentukan, sedangkan umur tidak mempunyai hubungan yang bermakna dengan gambaran fungsi paru pekerja dan faktor-faktor yang paling mempengaruhi gambaran fungsi paru pekerja pabrik saniter X adalah konsentrasi debu silika bebas dan terikat rata-rata, masa kerja, kebiasaan merokok dan kebiasaan memakai alat pelindung diri. Untuk mendukung program kesehatan dan keselamatan kerja bagi pekerja di lingkungan industri yang memakai bahan dasar silika bebas dan terikat disarankan untuk dilakukan pengawasan yang ketat terhadap alat pengendali debu dan memonitor Nilai Ambang Batas ( NAB ) yang telah ditentukan oleh pemerintah Republik Indonesia.