

## Survival pada pekerja dengan silikosis = Survival among workers with silicosis

Ardi Artanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20480361&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pekerja sandblast berisiko terpajan debu silica yang dapat menyebabkan silikosis dan mengakibatkan kematian. Laporan kasus berbasis bukti ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemungkinan hidup pekerja dengan diagnosis silikosis. Penelusuran literatur dilakukan melalui PubMed dan Scopus dan seleksi dilakukan sesuai kata kunci. Total artikel yang didapatkan adalah tiga buah artikel yang relevan dan paling sesuai mendekati PICO. Setelah dilakukan telaah kritis, ketiga artikel dinyatakan valid. Penelitian Merlo F di Genoa, Italia, mendapatkan rasio mortalitas standar sebesar 1,61 (IK95% 1,48-1,86). Penelitian Carta P di Sardinia, Italia, mendapatkan rasio mortalitas standar sebesar 1,35 (IK95% 1,24-1,46). Sedangkan penelitian Bakan ND di Turki mendapatkan *survival rate* 5 tahun pada pekerja dengan silikosis adalah sebesar 69%. Berdasarkan satu studi yang ditemukan, pekerja dengan silikosis memiliki *survival rate* 5 tahun yang masih cukup tinggi yaitu sebesar 69%.

.....Sandblast workers are at risk of silica dust exposure that can cause silicosis and lead to death. This evidence-based case report aims to determine survival among workers with silicosis. The literature search was done through PubMed and Scopus and the selection was done according to the keyword. The total articles obtained are three relevant and most appropriate articles approached to PICO. After critically reviewed, all three articles are declared valid. Merlo F's research in Genoa, Italy, found the standard mortality ratio was 1.61 (IK95% 1.48-1.86). Carta P's research in Sardinia, Italy, found the standard mortality ratio was 1.35 (IK95% 1,24-1,46). While Bakan ND's research in Turkey found 5 years survival rate in workers with silicosis was 69%. Based on one article found, 5 years survival rate in workers with silicosis was still quite high.