

## ANALISIS RISIKO KONSENTRASI SO<sub>2</sub> DAN PM<sub>2,5</sub> TERHADAP PENURUNAN KAPASITAS FUNGSI PARU PENDUDUK DI SEKITAR KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20439695&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui factor risiko Konsentrasi SO<sub>2</sub> dan PM<sub>2,5</sub> terhadap penurunan kapasitas fungsi paru penduduk sekitar KIMA. Jenis penelitian ini adalah Observasional dengan menggunakan pendekatan Studi kasus kelola. Sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 15 orang yang bermukim dengan radius 100-250 dan sebanyak 16 orang yang bermukim dengan radius 300-500 m dari PT. KIMA. Data yang diperoleh dalam penelitian ini diolah dengan menggunakan uji Odd Rasio. Hasil penelitian diperoleh bahwa umur merupakan faktor risiko terhadap penurunan kapasitas fungsi paru dengan (OR=38), IMT bukan faktor risiko terhadap penurunan kapasitas fungsi paru (OR=0,16), lama tinggal faktor risiko terhadap penurunan kapasitas fungsi paru (OR=1,37), Rokok merupakan faktor risiko terhadap penurunan kapasitas fungsi paru (OR=14,25), konsentrasi PM<sub>2,5</sub> dan SO<sub>2</sub> merupakan risiko terhadap penurunan kapasitas fungsi paru (OR=5,83 dan OR=1,62). Jadi penurunan fungsi paru pada penduduk yang bermukim dengan radius kurang dari 300 meter dari Kawasan Industri Makassar mempunyai risiko lebih besar dibandingkan dengan yang tinggal lebih dari 300 meter. Kepada masyarakat yang tinggal dengan radius kurang dari 300 meter agar memperbaiki ventilasi rumahnya, dengan memasang filter mat agar udara yang mengandung debu atau partikel yang masuk ke dalam rumah bisa tersaring.