

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Terdapat hubungan antara paparan debu semen di lingkungan kerja dengan penurunan fungsi paru pada pekerja. Faktor yang mempengaruhi hal ini diantaranya adalah tingkat konsentrasi debu semen di lingkungan kerja dan lama kerja. Tambahan hasil dalam penelitian ini adalah merokok menyebabkan efek sinergis dengan paparan debu semen. Usia berhubungan dengan penurunan fungsi paru pada pekerja yang terpapar debu semen di lingkungan kerja.

#### **V.2 Saran**

Untuk penelitian di masa mendatang bisa melakukan penelitian pada populasi yang lebih besar. Bagi perusahaan industri semen disarankan agar menyediakan Alat Pelindung Diri (APD) yang sesuai dengan standar bagi para pekerja serta diadakan pemantauan dalam penggunaannya untuk mengurangi risiko pekerja terpapar debu semen di tempat kerja.

Faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi penurunan fungsi paru pada pekerja yang terpapar debu semen di lingkungan kerja perlu untuk dianalisis. Beberapa faktor yang belum dibahas dalam studi pada review ini faktor adalah alat pelindung diri, *engineering control*, jenis kelamin, dan durasi *shift* kerja.