

Identifikasi dan Risk Assessment Asbestos Containing Materials (ACMs) pada Fasilitas atau Peralatan fixed Plant di PT X Tahun 2011

Ningrum, Eka Runita Lilia

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=99766&lokasi=lokal>

Abstrak

Asbes merupakan nama yang diberikan untuk kelompok dari enam serat mineral berbeda yang terjadi secara alami di lingkungan. Dalam dunia industri, terkadang masih ada yang menggunakan Asbestos Containing Materials (ACMs) sebagai insulasi dan gasket. Penelitian ini dilakukan di PT X Tahun 2011. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui lokasi, kondisi ACMs, serta nilai risiko ACMs. Penelitian ini dilakukan dengan cara bulk sampling, dan diidentifikasi menggunakan Polarized Light Microscopy (PLM). Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan core-cutter untuk memperoleh sampel dengan berdiameter 2-3 cm. Dari hasil bulk sample sebanyak 42 sampel, diketahui ada 18 sampel signifikan ACMs dan 24 sampel non-ACMs. Oleh karena itu, perlu dilakukan monitoring dan pengelolaan terhadap ACMs tersebut.

Asbestos is the name given to a group of six different mineral fibers that occur naturally in the environment. In industrial world, there are some industries that still use Asbestos Containing Materials (ACMs) as insulation and gaskets. This research was conducted in PT X at 2011. The purpose of this study was to determine location, condition of ACMs, and risk value of ACMs. The research was done by bulk sampling, and identificate used Polarized Light Microscopy (PLM). Sample had taken with core-cutter to get samples with diameter of 2-3 cm. From the bulk sample got 42 samples, 18 have significant ACMs and 24 non-ACMs. Therefore, have to monitoring and management for ACMs.