

Gambaran tingkat risiko pajanan debu TSP (Total Suspended Particulate) yang terdapat di bagian bagging, NPK feeding section dan bengkel mesin di PT. Pupuk Kujang Tahun 2012 = Overview of risk level TSP (Total Suspended Particulate) exposure in bagging section NPK feeding section and workshop in PT. Pupuk Kujang 2012

Karimah Alhabsyi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20331611&lokasi=lokal>

Abstrak

Dust is one of the air pollutants that can harmful for human health. The presence of dust in the air can cause such as harm to the health of the lungs. So there should be monitoring of dust exposure to workers by calculated the level of risk. The purpose of this study was to determined risk characteristics of the TSP exposure in PT Pupuk Kujang. The design of this research studied used health risk analysis methods. Based on calculations, the dust exposure both of realtime and lifetime workshop machinery was still in the safe limits for $RQ < 1$, while for the Kujang bagging 1A and bulk area for realtime RQ were still in the safe limits $RQ < 1$, while for lifetime exposure RQ have exceeded the limit, exceeded more than 1, and in the feeding section NPK both realtime RQ and lifetime RQ have exceeded the standard of $RQ > 1$. Therefore this requires further control.

<hr>Debu merupakan salah satu bahan pencemar udara yang dapat membahayakan kesehatan manusia. Keberadaan debu diudara dapat menyebabkan kerugian diantaranya terhadap kesehatan paru-paru. Karena itu harus dilakukan pemantauan pajanan debu terhadap pekerja dengan cara menghitung tingkat risiko. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik risiko pajanan debu TSP yang terdapat di lingkungan PT Pupuk Kujang. Desain studi penelitian ini menggunakan metode analisis risiko keseha Berdasarkan hasil perhitungan, pajanan debu untuk bengkel mesin baik realtime maupun lifetime masih dalam batas aman karena $RQ < 1$, sementara untuk bagian kujang bagging 1A dan bulk area untuk RQ realtime masih dalam batas aman yaitu $RQ < 1$ yaitu, sedangkan untuk pajanan lifetime sudah melebihi batas RQ , melebihi 1, dan pada bagian NPK feeding section baik RQ realtime maupun RQ lifetime sudah melebihi standar $RQ > 1$. Karenanya hal ini memerlukan pengendalian lebih lanjut.