

## Analisis Pengendalian Debu Pada Industri Mebel di Area Produksi Pre Cut PT X Tahun 2011 = Dust Control Analysis in Furniture Industry at Pre Cut Production Area at X Company 2011

Ade Saptari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20440626&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Skripsi ini membahas tentang analisa pengendalian debu yang dilakukan pada area produksi Pre Cut PT X tahun 2011. Penelitian ini adalah penelitian semi-kuantitatif dengan desain observasional. Variabel yang diteliti adalah tingkat konsentrasi debu pekerja, ventilasi alami, local exhaust ventilation, housekeeping, dan alat pelindung diri.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa pengendalian yang dilakukan pada area produksi Pre Cut belum efektif dalam mengendalikan debu. Hal tersebut dibuktikan dengan hasil pengukuran konsentrasi debu di tiga unit (unit kerja pembelahan sebesar 1.765 mg/m<sup>3</sup>, unit kerja pemotongan sebesar 1.389 mg/m<sup>3</sup>, dan unit kerja penyerutan sebesar 0.016 mg/m<sup>3</sup>) dimana dua dari tiga unit kerja yang ada di area Pre Cut telah melewati Nilai Ambang Batas (1 mg/m<sup>3</sup>) yaitu unit kerja pembelahan dan unit kerja pemotongan.

.....This research discusses the analysis of dust control in the Pre Cut production area at X Company 2011. This study is a semi-quantitative study with observational designs. The variables studied were level of dust concentration of workers, natural ventilation, local exhaust ventilation, housekeeping, and personal protective equipment.

Based on the results of research showed that the control in Pre Cut production areas have not been effective in controlling dust. This is evidenced by the results of measurements of dust concentration in the three units (fission units 1.765 mg/m<sup>3</sup> division, cutting unit of 1.389 mg/m<sup>3</sup>, and shaving unit 0.016 mg/m<sup>3</sup>) in which two of the three units in the area pre Cut has passed the Threshold Limit Value (1 mg/m<sup>3</sup>) are fission unit and cutting unit.