

**Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FIKES**

## **HUBUNGAN PAPARAN DEBU KAYU DENGAN KELUHAN FUNGSI PARU PADA PEKERJA KAYU MABEL DI KECAMATAN TANGERANG TAHUN 2020**

Yunike Dwi Pratiwi

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=75758&lokasi=lokal>

---

### **Abstrak**

Debu adalah partikel zat kimia padat yang disebabkan oleh kekuatan alami atau mekanis seperti pengolahan, penghancuran, pelembutan, pengepakan yang cepat, baik organik maupun anorganik misalnya batu, kayu, biji logam, batu bara, butir-butir zat dan sebagainya. Paparan debu yang terpapar oleh manusia khususnya pada pekerja mabel, dimana pada kegiatan sehari-harinya dalam bekerja terpapar oleh debu kayu. Hal ini memicu terjadinya keluhan pada pernapasan yaitu keluhan fungsi paru. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan paparan debu dengan keluhan fungsi paru pada pekerja mabel di Kecamatan Tangerang tahun 2020. Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dengan studi desain cross sectional. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer dengan alat ukur dust meter serta kuesioner yang diisi oleh peneliti dengan teknik wawancara. Analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis univariat dan bivariat dengan menggunakan uji Chi-Square. Teknik sampel yang digunakan adalah sampel jenuh dengan mengukur 40 pekerja kayu mabel di Kecamatan Tangerang. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti menemukan bahwa hasil univariat menunjukkan pekerja yang mengalami keluhan fungsi paru (62,5%), paparan debu berat (70%), usia tua (92,5%), status gizi tidak normal (55%), lama kerja beresiko (60%), pekerja yang merokok (57,5%), pekerja yang memakai APD (70%). Hasil bivariat menunjukkan ada hubungan antara paparan debu kayu dengan keluhan fungsi paru  $pvalue = 0,001$ . Ditemukan tidak ada hubungan antara umur dengan keluhan fungsi paru  $pvalue = 1,000$ . Ditemukan tidak ada hubungan antara status gizi dengan keluhan fungsi paru  $pvalue = 1,000$ . Ditemukan tidak ada hubungan antara lama kerja dengan keluhan fungsi paru  $pvalue = 1,000$ . Ditemukan tidak ada hubungan antara kebiasaan merokok dengan keluhan fungsi paru  $pvalue = 0,934$ . Ditemukan tidak ada hubungan antara kebiasaan memakai APD dengan keluhan fungsi paru  $pvalue = 0,723$ . Saran yang diberikan sebaiknya jarak penempatan mesin pembuat kayu antara yang satu dengan yang lainnya jangan terlalu berdekatan supaya menghindari terjadinya paparan debu yang terus terpapar dan lebih pengawasan dalam pemakaian masker di tempat kerja.