

# FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN FUNGSI PARU PEKERJA INDUSTRI MEUBEL KAYU CV. WAJAWANA DI DESA BAWU JEPARA

HARIYANI MUJIWATI -- E2A301077  
1999 – Skripsi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antar umur, jenis kelamin, lama bekerja, dan praktek pemakaian masker dengan gangguan fungsi paru yang meliputi FVC dan FEV 1.0 di perusahaan meubel kayu CV. wajawana Jepara. Jenis penelitian ini adalah explanatory research dengan metode survey dan pendekatan cross sectional karena data yang diambil dipergunakan untuk menjelaskan suatu hubungan antara umur, jenis kelamin, lama bekerja dan praktek pemakaian masker dengan gangguan fungsi paru pada 41 pekerja CV.Wajawana.

Dari hasil penelitian ini ditunjukkan bahwa (1) lama bekerja nilai FVC dan FEV 1.0 pada derajat kepercayaan 99 % dengan koefisien korelasi positif yang artinya semakin lama bekerja maka semakin menurun nilai FVC dan FEV 1.0 nya ( $r_{FVC} = 0,581$  dan  $r_{FEV\ 1.0} = 0.380$ ), (2) umur dengan nilai FVC dan FEV 1.0 pada derajat kepercayaan 99% dengan koefisien korelasi positif yang artinya semakin bertambahnya usia yang bekerja di tempat yang berdebu maka semakin menurun nilai FVC dan FEV 1.0 nya ( $r_{FVC} = 0.513$  dan  $r_{FEV\ 1.0} = 0.505$ ), (3) praktek pemakaian masker dengan nilai FVC dan FEV 1.0 pada derajat kepercayaan 99 % dengan koefisien korelasi negatif yang artinya semakin tidak memakai masker pada saat bekerja maka semakin menurun nilai FVC dan FEV 1.0 nya ( $r_{FVC} = - 0.756$  dan  $r_{FEV\ 1.0} = 0.558$ ). Sedangkan hubungan antara jenis kelamin dengan penurunan fungsi paru menunjukkan hubungan yang tidak signifikan.

Upaya promotif dan preventif yang terkait dengan kesehatan pekerja perlu disediakan oleh perusahaan.

**Kata Kunci:** Usia, lama bekerja, masker, jenis kelamin, gangguan fungsi paru, FVC, FEV 1.0

## THE FACTORS RELATED TO THE LUNGS FUNCTION NUISANCE OF THE WORKER WOOD MEUBEL INDUSTRY CV WAJAWANA IN BAWU VILLAGE, JEPARA

*This research has purpose to understand about relation between age, sex, work of duration and practice the use gas mask with the lungs fuction nuisance include FVC and FEV 1.0 in wood meubel enterprise CV.Wajawana Jepara. Type of this risset is explanatory research with metod survey and apporch cross sectional because data which taked used to explain certain relation between age,sex,work of duration and praactice the use of gas mask with the lungs function nuisance to 41 CV.Wajawana worker.*

*Result of the research show about (1)work of duration, FVC and FEV 1.0 value in degree of belief 99 % with positive corelation coefficient mean more long time working so more decrease them FVC and FEV 1.0 value  $r$  FVC = 0.581 and  $r$  FEV 1.0 0.380.(2) the age with FVC and FEV 1.0 value in degree of belief 99 % with positive corelation coefficient mean more increase worker age which work in dusty place  $r$  FVC = 0.513 and  $r$  FEV 1.0 = 0.505, (3) Practice the use gas mask with FVC and FEV 1.0 value  $r$  FVC = -0.756 and  $r$  FEV 1.0 -0.558. Then the relation between sex and decrease the lungs function show not significant relation.*

*The efforts promotive and preventif which are connected with worker healthy must be provided by enterprise*

*Keyword: age, work of duration,gas mask,sex,the lungs function nuisance,FVC,FEV 1.0*