

# HUBUNGAN MEROKOK DENGAN GANGGUAN FUNGSI PARU PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS TARUMANAGARA ANGKATAN 2012-2013

Oleh :

Fajar Alqozali

## **Abstract :**

*This research is to prove that there is influence between smoking with impaired lung function of medical student at Tarumanagara University. This research is cross-sectional. The sample is from medical student at Tarumanagara University, there were 49 respondents who met the study criteria. Data collection using the method of purposive sampling. Data collected by questionnaire in advance and then examination and spirometry data were processed using statistical analysis program. This research is use Pearson chi-square continuity correction to test the statistical and found that a non significant accociation between smoking and pulmonary function impairment because the p-value is  $>0.05$  or ( $p$ -value = 0.063). For epidemiological analysis showed that smoking is a risk factor for lung function disorder , and respondents who smoke has a 3.6 times greater risk to get lung problems compared to the respondents who didn't smoke.*

*Key words : Smoking , lung function disorder.*

## **Abstrak :**

Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan apakah ada pengaruh antara hubungan merokok dengan gangguan fungsi paru di kalangan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara. Desain penelitian yang digunakan peneliti adalah *cross-sectional*. Sampel yang diambil adalah mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara dengan jumlah sebanyak 49 orang. Pengambilan sampel penelitian menggunakan metode *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan memberikan kuesioner terlebih dahulu kemudian dilakukan pemeriksaan spirometri dan data diolah menggunakan program analisis statistik. Uji statistik menggunakan *pearson chi-square continuity correction*. Dari hasil penelitian ini di dapatkan hubungan yang tidak bermakana ( $p$ -value = 0.063 ) antara merokok dengan gangguan fungsi paru . Pada hasil uji analisis epidemiologik didapatkan hasil yang menyatakan bahwa merokok merupakan faktor resiko terhadap gangguan fungsi paru (RP : 3.6).

Kata – kata kunci: Merokok, Gangguan fungsi paru