

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**  
**JULI 2014**

**MUHAMMAD ZUBAIR**

**dr. SRI ASRIYANI, Sp.Rad, M.Med.Ed**

**HUBUNGAN PENGARUH KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP FUGSI PARU PADA SISWA SMA NEGERI 1 SUNGGUMMINASA 2014**

**Halaman :**

**ABSTRAK**

Merokok faktor utama yang dapat mempercepat penurunan faal paru. Penurunan faal paru dapat diperiksa dengan spirometri untuk mendapatkan nilai kapasitas vital (VC) yang merupakan jumlah udara terbesar yang dapat diekspirasikan setelah usaha inspirasi maksimum, sering diukur secara klinik sebagai indeks fungsi paru.

Perilaku merokok adalah sesuatu aktivitas yang dilakukan individu berupa membakar dan menghisapnya serta dapat menimbulkan asap yang dapat terhisap oleh orang-orang disekitarnya. Penelitian ini bertujuan untuk menilai hubungan pengaruh kebiasaan merokok terhadap fungsi paru pada siswa serta mengetahui hasil pengukuran kapasitas paru, normal dan tidak normal. Data pribadi perokok diperoleh melalui wawancara. Volume dan kapasitas paru diukur menggunakan spirometer, tinggi badan diukur menggunakan Meteran, berat badan diukur menggunakan timbangan pijak. Data dianalisis secara univariat dan bivariat.

Pada hasil penelitian menunjukkan bahwa remaja perokok dengan kapasitas paru tidak normal lebih banyak dibandingkan dengan remaja perokok dengan kapasitas paru normal. Remaja perokok dengan kapasitas paru tidak normal sebesar 73,3%. Hasil yang didapatkan saling berhubungan dimana nilai  $p : 0,015$ .

Pada penelitian untuk melihat hubungan antara status gizi terhadap fisiologi paru

didapatkan hasil yang tidak saling berhubungan dimana nilai p:0,053.

Kata kunci : Kapasitas Paru, Remaja

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
JULI 2014

**MUHAMMAD ZUBAIR**

**dr. SRI ASRIYANI, Sp.Rad, M.Med.Ed**

EFFECT CORELATION OF SMOKING  
HABITS IN LUNG FUNCTIONS STUDENTS SMA 1 SUNGGUMMINASA 2014

**Halaman :**

**ABSTRACT**

Smoking is a major factor that can accelerate the decline in pulmonary function. The decrease in pulmonary function may be assessed by spirometry to get the value of vital capacity (VC) which is the largest amount of air that can be exhaled after maximum inspiration effort, often measured as an index of lung function clinic.

Smoking behavior is something the individual activities undertaken in the form of burned and inhaled and can cause smoke that can be inhaled by people around him. This study aimed to assess the effect of the relationship of smoking habits on lung function in students and to know the results of the measurement of lung capacity, normal and abnormal. Personal data obtained through interviews smoker. Volume and lung capacity was measured using a spirometer, measured using a meter in height, weight were measured using scales departure. Data were analyzed using univariate and bivariate.

On the results of the study showed that adolescents smokers with normal lung capacity is not more than the adolescents smokers with normal lung capacity. Adolescents smokers with abnormal lung capacity by 73.3%. The results obtained are interconnected where p-value: 0.015.

In a study to look at the relationship between the nutritional status of the lungs showed functions that are not interconnected where p-value: 0.053.

**Keywords:** Lung Capacity, Teens