

PENGARUH STATUS MEROKOK PADA PASIEN PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK TERHADAP KECEPATAN PENURUNAN VOLUME EKSPIRASI PAKSA DALAM DETIK PERTAMA

HILMAN RHAMADDAN

Abstrak

Hubungan antara rokok dan PPOK merupakan *dose response*, yang berarti semakin banyak batang rokok yang dihisap dan lebih lama kebiasaan merokok maka risiko yang akan ditimbulkan akan semakin buruk. Kecepatan penurunan VE_{P1} setiap tahunnya dipengaruhi oleh jumlah rokok yang dihisap. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara status merokok pasien PPOK dengan kecepatan penurunan VE_{P1}. Metode penelitian yang digunakan adalah *cohort retrospective* dengan teknik *simple random sampling*. Sebanyak 46 pasien PPOK laki-laki yang dibagi menjadi 2 kelompok yaitu pasien PPOK yang masih merokok dan sudah berhenti merokok data diambil 3 tahun terakhir yaitu 2015, 2016 dan 2017 data rekam medis di Poli Paru RSUD Pasar Rebo. Pasien PPOK yang masih memiliki kebiasaan merokok lebih cepat mengalami penurunan VE_{P1} yaitu 105 ml/tahun dan berhenti merokok 85 ml/tahun. Hasil penelitian tidak terdapat hubungan secara statistik yaitu antara status merokok dengan rata-rata kecepatan penurunan VE_{P1} ($p=0,12$).

Kata Kunci : Kecepatan penurunan VE_{P1}, status merokok, PPOK

THE INFLUENCE OF SMOKING STATUS IN PATIENT CHRONIC ON THE SPEED OF VOLUME OF EXPIRED EXPIRATION IN SECOND FIRST

HILMAN RHAMADDAN

Abstract

The relationship between cigarettes and COPD is a response dose, which means that more smoked cigarettes and longer smoking habits, the risk will be worse. The speed of VEP1 decrease at any time by the number of cigarettes smoked. This study aims to determine the relationship between smoking status of COPD patients with decreased velocity of VEP1. The research method used is retrospective cohort technique with simple random sampling technique. A total of 46 male COPD patients were divided into 2 groups: PPOK patients who were still smoking and had stopped smoking data taken the last 3 years is 2015, 2016 and 2017 medical record data at Poli Lung RSUD Pasar Rebo. Patients with COPD who still have a faster smoking habit decreased VEP1 of 105 ml / year and quit smoking 85 ml / year. There was no correlation between smoking status and average velocity ($p = 0.12$).

Keyword: FEV1 declined, Smoking Status and COPD