

# Hubungan vr, vr/kpt, krf/kpt terhadap gejala klinis pada pasien penyakit paru obstruktif kronik stabil di rsup persahabatan jakarta = The Correlations between rv, rv/tlc frc/tlc with clinical symptoms in copd patients in persahabatan hospital jakarta

Derallah Ansusa Lindra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435272&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Latar belakang : Penelitian ini merupakan studi awal untuk mengukur volume paru pada pasien PPOK stabil di RSUP Persahabatan Jakarta untuk mengetahui prevalens peningkatan nilai volume paru pada pasien PPOK stabil.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain studi potong lintang (cross sectional study) pada pasien PPOK stabil yang berkunjung di Poliklinik Asma-PPOK RSUP Persahabatan Jakarta. Dilakukan uji volume paru dengan menggunakan gas dilusi MBNW pada pasien PPOK stabil yang diambil secara konsekutif antara bulan Februari-Maret 2016.

Hasil : Uji Spirometri dan Volume paru dilakukan pada 36 subjek didapatkan 3 subjek (8.3%) termasuk kedalam PPOK Grup A, 10 subjek (27.8%) PPOK Grup B, 9 subjek (25%) PPOK Grup C dan 14 subjek (8.9%) PPOK Grup D. Usia <60 tahun 9 subjek (25%) dan 60 tahun 27 subjek (75%). Rerata VEP1 % prediksi 47.81%, rerata nilai KRF 2476.39 ml, rerata nilai VR % 76.16%, rerata nilai VR/KPT 42.03% dan nilai rerata KRF/KPT 59.09%. Peningkatan VR pada Grup PPOK C-D dibanding Grup PPOK A-B, peningkatan juga terjadi pada VR/KPT dan KRF/KPT pada Grup C-D masing-masing 62.9% dan 71.4%. Nilai VR/KPT mempunyai hubungan bermakna dengan skala MmRC, Uji jalan 6 menit dan eksaserbasi dalam 1 tahun, namun nilai KRF/KPT berhubungan bermakna dengan skala MmRC dan skala CAT.

Kesimpulan : Nilai VR/KPT mempunyai hubungan bermakna dengan skala MmRC, Uji jalan 6 menit dan eksaserbasi dalam 1 tahun, namun nilai KRF/KPT berhubungan bermakna dengan skala MmRC dan skala CAT.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br>

Background: This is a preliminary study to measure lung volume in patients with stable COPD in RSUP Persahabatan Jakarta to determine the prevalence of the increasing value of the lung volume in patients with stable COPD.

Method: This study used a cross-sectional study design of outpatients with stable COPD who visited Asthma-COPD clinic Persahabatan Hospital, Jakarta. The Lung volume test using a gas dilution MBNW taken consecutively from February to March 2016.

Results: Test Spirometry and Lung volumes performed on 36 subjects. There

were 3 subjects (8.3%) the COPD group A, 10 subjects (27.8%) COPD Group B, 9 subjects (25%) COPD Groups C and 14 subjects (8.9%) COPD Group D. At the age <60 years of 9 there were subjects (25%) and 60 years of 27 subjects (75%). The result of FEV1% 47.81%, of FRC 2476.39 ml, of RV% 76.16%, of RV / TLC 42.03% and of FRC / TLC 59.09%. The measurement of VR were in Group C-D COPD, the increase also occurred in RV / TLC and FRC / TLC in Group C-D respectively 62.9% and 71.4%. Value RV / TLC has a significant relationship with the MmRC scale, a 6-minutes walking test and exacerbation within one year, however of FRC / TLC significantly associated with MmRC scale and CAT scale. Conclusion: Value RV / TLC has a significant relationship with the MmRC scale, a 6-minutes walking test and exacerbation within one year, however of FRC / TLC significantly associated with MmRC scale and CAT scale.