

## Hubungan antara kadar lemak dengan kapasitas vital paksa pada orang dengan IMT normal = Relationship between body fat percentage and forced vital capacity in normal BMI adults

Ranindita Amaida Safira, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20465530&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Latar Belakang: Uji fungsi paru merupakan metode untuk mengukur ada tidaknya gangguan pada paru. Salah satu parameter fungsi paru adalah kapasitas vital paksa KVP . Pengaruh kadar lemak pada kapasitas vital paksa belum banyak diketahui.

Tujuan: Untuk melihat ada tidaknya korelasi antara kadar lemak dengan kapasitas vital paksa

Metode: Studi ini merupakan studi potong lintang dengan 62 subjek penelitian yang didapatkan dari data sekunder dan dipilih dengan sistem random sampling. Data diolah menggunakan uji normalitas

Kolmogorov-Smirnoff dan uji korelasi Pearson

Hasil: Dari hasil penelitian didapatkan nilai korelasi kadar lemak dengan kapasitas vital paksa  $p > 0.001$  pada laki-laki dan nilai korelasi  $p > 0.001$  pada perempuan yang menunjukkan tidak ada korelasi signifikan di antara kadar lemak dan kapasitas vital paksa

Kesimpulan: Penelitian ini menunjukkan bahwa kadar lemak tidak mempunyai hubungan signifikan terhadap kapasitas vital paksa.

.....Background: Lung function tests are used to evaluate lung health conditions. Forced vital capacity is one of the parameter of lung function. Body fat percentage effect to lung function had not been discovered much.

Objective: This research purpose is to find the relation between body fat percentage and forced vital capacity

Methods: This study used cross sectional study with 62 subjects that were obtained from secondary data and picked by symple random sampling. The method used to analyze the data are Kolmogorov Smirnov normality test and Pearson Correlation test.

Results: Based on the study the correlation value between body fat percentage and forced vital capacity is  $p > 0.001$  on both male and females group.

Conclusion: The research shows that there is no correlation or significant effect between body percentage with forced vital capacity.