



**FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA
PRAKTIKUM FISIKA KESEHATAN
PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA**

	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">NAMA</td> <td>Mutiara Rahmawati</td> </tr> <tr> <td>NIM</td> <td>2010101092</td> </tr> <tr> <td>KELAS/KELOMPOK</td> <td>A9</td> </tr> <tr> <td>JUDUL PRAKTIKUM</td> <td>Pengukuran Volume Paru</td> </tr> </table>	NAMA	Mutiara Rahmawati	NIM	2010101092	KELAS/KELOMPOK	A9	JUDUL PRAKTIKUM	Pengukuran Volume Paru
NAMA	Mutiara Rahmawati								
NIM	2010101092								
KELAS/KELOMPOK	A9								
JUDUL PRAKTIKUM	Pengukuran Volume Paru								
Tujuan	Mengukur Volume Pernafasan dari kelelahan								
Alat & bahan	<ul style="list-style-type: none"> - spirometri - tissue - Mouth Piece disposable - Penjepit hidung 								
Langkah - langkah	<ul style="list-style-type: none"> - Pertama menyiapkan/menargeti alat dan bahan yang akan digunakan serta menghubungkannya dengan sumber listrik - memasang transduser pada spirometer dan menyambungkan transduser pada mulut responden - menghidupkan power dengan tombol on - menekan tombol ID, lalu mengisi nomor urut, dan menekan entry - mengetik umur dan menekan tombol entry - mengetik tinggi badan dan menekan entry. Selain itu mengetik BB & tekan entry - Menutup hidung dg penjepit yg telah disediakan, sehingga udara tdk melewati hidung 								
Hasil pengamatan									
Kesimpulan	Berdasarkan hasil praktikum beberapa faktor dpt mempengaruhi volume paru seseorang yaitu jenis kelamin, tinggi, dan BB, umur & aktivitas.								
Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum									

- 1 - Sebelum memulai pengukuran, responden latihan pernafasan terlebih dahulu
- setelah sudah siap, menekan tombol ke yaitu bernafas dalam sebanyak 3-4 X kemudian di-
hembuskan
- menekan tombol FVC, yaitu bernafas dengan kuat dan menghentakkannya lalu dengan
kuat sebanyak 3-4 X,
- menekan tombol stop, muncul grafik dan menekan tombol print. Untuk mengeluarkan
kertas print menekan FFP, FEP,
- setelah itu mematikan spirometer dan merapikannya serta membuang sisa transduser yg digunakan.

12. Menekan tombol stop, muncul grafik dan menekan tombol print. Untuk mengeluarkan kertas print menekan FEED.

13. Setelah itu mematikan spirometer dan merapkannya serta membuang sisa transduser yang digunakan.

14. Pengukuran Kapasitas paru, disebut :

a) Normal, bila :

1) $FVC \geq 70\%$ dan $FEV1 \geq 80\%$

2) Rasio $FEV1 / FVC : 75-80\%$

b) tidak normal, bila :

1) Obstructive : $FEV1 < 80\%$

2) Restructive : $FVC < 70\%$

3) Combination : $FVC < 70\%$ dan $FEV1 < 80\%$

a. Tuliskan hasil pengukuran

Pengukuran VC = 2000 cm³

Pengukuran FVC₁ = 2.200 cm³

Pengukuran FVC₂ = 1.900 cm³

Pengukuran FVC₃ = 2.300 cm³

Pengukuran FVC₄ = 2.200 cm³

b. Tugas

a. Tuliskan teori singkat yang mendukung percobaan ini!

b. Jelaskan hasil pengukuran dan kemungkinan penyebab jika hasil tidak normal!