

## UJI VALIDITAS DAN REABILITAS

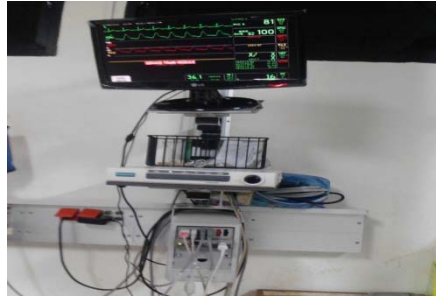
### A. Uji Validitas

Validitas menunjukkan ketepatan pengukuran suatu instrumen, artinya suatu instrumen dikatakan valid apabila instrumen tersebut mengukur apa yang seharusnya diukur. Uji validitas penelitian ini dilakukan dengan cara mengukur tekanan darah secara invasif dengan menggunakan PDM (*patient Data Modul*) yang telah dikalibrasi dan dinyatakan aman digunakan yang ditandai dengan adanya label biru pada PDM yang dikeluarkan Departemen Kesehatan.

### B. Uji Reabilitas

Reliabilitas adalah tingkat konsistensi dari suatu pengukuran. Reabilitas menunjukkan apakah pengukuran menghasilkan data yang konsisten jika instrumen digunakan kembali secara berulang. Upaya yang dilakukan peneliti untuk meningkatkan reabilitas alat ukur yaitu dengan memperhatikan prinsip otomatisasi dengan memilih PDM dan spigmomanometer yang sudah dikalibrasi.

PDM



Monitor tekanan darah

Tranduser



Set monitoring hemodinamik

PDM



Label tanda kalibrasi oleh DepKes



## Lembar Observasi

### Pengukuran Tekanan Darah Secara Invasif

Lembar observasi I

Data demografi pasien

Biodata Responden:

1. Inisial responden :
2. Umur :  Tahun
3. Jenis kelamin :  Laki-Laki  Perempuan
4. Berat Badan :  Kg
5. Penyakit penyerta :  Hipertensi  
 Hiperglikemia  
 Hiperlipidemia

Lembar observasi II

SOP zero balance

(Rokhaeni dkk, 2001)

Tujuan: mendapatkan hasil pengukuran tekanan darah secara invasif yang akurat

<b>Tahap Persiapan</b>	Ya	Tidak
Memeberikan penjelasan kepada pasien		
Persiapan alat: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pipa U atau <i>watter pass</i></li></ul>		
<b>Tahap pelaksanaan</b>		
Mencuci tangan		
Mengatur posisi pasien		
melakukan <i>Zeroing</i> yaitu menentukan letak atrium atau titik nol pasien dengan cara membuat garis pertemuan antara garis yang dibuat dari sela iga keempat dengan pertengahan aksila.		
Melakukan <i>laveling</i> yaitu mensejajarkan letak atrium atau titik nol tersebut dengan tranduser dengan menggunakan <i>watter pass</i> atau pipa U.		

Keterangan:

Ya = 1

Tidak = 0

Lembar observasi III

SOP kalibrasi

(Rokhaeni dkk, 2001)

<b>Tahap pelaksanaan</b>	Ya	tidak
Menutup threeway kearah pasien dan membuka threeway kearah udara		
Mengeluarkan cairan keudara		
Menekan tombol kalibrasi sampai pada monitor terlihat angka nol		
Membuka threeway kearah pasien dan menutup kearah udara		
Memastikan gelombang arteri line normal dan nilai tekanan terbaca dengan baik		

Keterangan:

Ya = 1

Tidak = 0

Lembar observasi IV

Pengukuran tekanan darah secara invasif dan noninvasif

No pengukur an	Tekanan darah invasif sebelum dilakukan <i>zero balance</i> dan kalibrasi	Tekanan darah invasif setelah dilakukan <i>zero balance</i> dan kalibrasi	Tekanan darah noninvasif
1	/ MAP :	/ MAP :	/
2	/ MAP :	/ MAP :	/

## SURAT PERNYATAN

### BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI RESPONDEN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bahwa:

Telah mendapatkan penjelasan tentang penelitian **Pengaruh *Zero Balance* dan Kalibrasi Terhadap Akurasi Tekanan Darah Secara Invasif Pada Pasien Paska CABG di ICU Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita Jakarta.**

1. Telah diberi kesempatan untuk bertanya dan mendapat jawaban terbuka dari peneliti.
2. Memahami prosedur penelitian yang akan dilakukan, tujuan, manfaat dan kemungkinan dampak buruk yang terjadi akibat penelitian yang dilakukan.

Dengan pertimbangan diatas, dengan ini saya **bersedia / tidak bersedia** berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat digunakan seperlunya.

Jakarta, 2013

Saksi I

(.....)

Yang membuat pernyataan

(.....)

Saksi II

(.....)

## SURAT PERNYATAN

### BERSEDIA BERPARTISIPASI SEBAGAI RESPONDEN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bahwa:

Telah mendapatkan penjelasan tentang penelitian **Pengaruh *Zero Balance* dan Kalibrasi Terhadap Akurasi Tekanan Darah Secara Invasif Pada Pasien Paska CABG di ICU Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita Jakarta.**

1. Telah diberi kesempatan untuk bertanya dan mendapat jawaban terbuka dari peneliti.
2. Memahami prosedur penelitian yang akan dilakukan, tujuan, manfaat dan kemungkinan dampak buruk yang terjadi akibat penelitian yang dilakukan.

Dengan pertimbangan diatas, dengan ini saya **bersedia / tidak bersedia** berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat digunakan seperlunya.

Jakarta, 2013

Saksi I

(.....)

Saksi II

(.....)

Yang membuat pernyataan

(.....)