

# STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

## PEMASANGAN KATETER VENA SENTRAL

**NOMOR** 

099/SPO/YANMED/RSIH/III/2022

NO. REVISI

00

TANGGAL PENGESAHAN

: 14 Maret 2022



## LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen

: SPO

Nomor Dokumen

: 099/SPO/YANMED/RSIH/III/2022

Judul Dokumen

: Pemasangan Kateter Vena Sentral

Nomor Revisi

5 2

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	dr. Dhadi Ginanjar, Sp. An	KSM Anestesi	mer:	17-08-2022
		dr. Hayati Usman, Sp. An	KSM Anestesi	Harim	17.03.2022
Verifikator	:	dr. Hadiyana Suryadi, Sp. B	Ketua Komite Medik	me-	17.03-2022
	:	dr. Iva tania	Manajer Pelayanan medik	answ	19.03-2027
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada	for	17-08.2022

RUMAH SAKIT	PEMASANGAN KATETER VENA SENTRAL				
ADAZUH NATNI	No. Dokumen 099/SPO/YANMED/RSIH/III/2022	No. Revisi 00	Halaman 1/3		
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 17-03-2022	Ditetapkan oleh: Direktur,  drg. Muhammad Hasan, MARS			
PENGERTIAN	<ol> <li>Pemasangan kateter vena sentral adalah tindakan pemasangan kateter melalui vena jugularis interna, vena subklavia, atau vena femoralis yang dilakukan oleh Dokter Konsultan Intensif/Konsultan Anestesi</li> <li>DPJP adalah Dokter Penanggung Jawab Pelayanan</li> <li>Dokter merupakan Dokter Spesialis Anestesi/Konsultan Intensif/ Dokter Spesialis lain yang kompeten dalam melakukan tindakan pemasangan kateter vena sentral</li> <li>Perawat merupakan perawat yang membantu dokter selama proses pemasangan kateter vena sentral</li> </ol>				
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah dalam melakukan tindakan pemasangan kateter vena sentral				
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien				
PROSEDUR	1. DPJP/Dokter melakukan penilaian klinis pada pasien dan menyatakan indikasi untuk dilakukan tindakan pemasangan kateter vena sentral  2. Pemasangan kateter vena sentral dilakukan untuk pasien dengan indikasi yang bertujuan untuk:  a. Mengukur tekanan vena sentral  b. Memudahkan pemberian obat-obat intra vena terutama yang mengiritasi pembuluh darah perifer  c. Pemberian nutrisi parenteral dan cairan dengan osmolaritas tinggi  d. Memudahkan pemantauan pada pasien dengan syok, edema paru, tamponade jantung, dan pasca operasi  e. Memberikan obat-obatan vasopresor dan inotropik  f. Menjadi akses untuk tindakan renal replacement therapy  3. DPJP/Dokter melakukan Informed Consent secara lisan dan atau tulisan pada pasien (bila memungkinkan) dan atau keluarga penanggung jawab pasien				

Phone: +62-62-2247769 Email: rsintanhusada@gmail.com



#### PEMASANGAN KATETER VENA SENTRAL

No. Dokumen 099/SPO/YANMED/RSIH/III/2022 No. Revisi 00 Halaman 2/3

- DPJP/Dokter memastikan status koagulasi pasien normal dengan pemeriksaan masa perdarahan dan masa pembekuan (BT/CT) atau lain-lain sesuai kebutuhan
- 5. Perawat melakukan **persiapan pasien dan alat-alat** yang dibutuhkan sebagai berikut:

### Persiapan Alat

- a. Set kateter vena sentral sesuai nomor yang dibutuhkan
- b. Set infus
- c. Larutan antiseptik
- d. Masker dan sarung tangan steril
- e. Duk steril/duk bolong steril
- f. Kassa steril
- g. Syringe 3 ml dan 10 ml
- h. Pisau bedah steril
- Lidokain 2% injeksi
- j. Heparin
- k. Benang silk 3.0
- Minor set
- m. Kidney basin
- n. NaCl/ water for injection
- DPJP/Dokter melakukan pemasangan kateter vena sentral dengan prosedur berikut:
  - a. cuci tangan dan memakai sarung tangan
  - b. lakukan prosedur aseptik dengan povidone iodine 10%,
  - c. tutup daerah pemasangan kateter dengan duk bolong steril
  - d. posisikan pasien Trendelenburg 15-25° dengan kepala berpaling 45° ke sisi berlawanan dengan dokter
  - e. pakai gaun panjang dan sarung tangan steril
  - f. injeksikan anestesi lokal pada tempat punksi
  - g. sambungkan *Syringe* dengan jarum punksi yang ada pada set kateter vena sentral
  - h. lakukan punksi dengan sudut 15° dan dilakukan aspirasi pada Syringe, vena subclavia/ jugular interna telah dicapai apabila ada aliran darah balik pada Syringe
  - bila aliran darah tidak berwana merah segar dan tidak berdenyut sesuai denyutan jantung, guidewire dapat dimasukkan ke jarum,
  - j. masukkan guidewire sedalam 5-6 cm, cabut dengan jarum punksi dengan tetap memegang guidewire supaya posisinya tidak berubah dan guidewire tidak terlepas masuk mengikuti aliran darah. Kulit di sekitar guidewire tersebut dapat dilebarkan dengan menggunakan pisau bedah

