


# STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

## PEMERIKSAAN TSH-NEONATUS

NOMOR : 085/SPO/LAB/RSIH/XII/2023  
NO. REVISI : 00  
TANGGAL PENGESAHAN : 13 Desember 2023

## LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO  
 Nomor Dokumen : 085/SPO/LAB/RSIH/XII/2023  
 Judul Dokumen : PEMERIKSAAN TSH-NEONATUS  
 Nomor Revisi : 00

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Deliani Putri Hadrian, A.Md.AK	Kepala Unit Laboratorium		13-12-2023
	:	dr. Tena R. Iskandar, Sp.PK	Penanggung Jawab Laboratorium		13-12-2023
Verifikator	:	Desty Dwi Widiyanti, S. Kep	Asisten Manajer Pelayanan Medik		13-12-2023
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada		13-12-2023

	PEMERIKSAAN TSH-NEONATUS		
	No. Dokumen 085/SPO/LAB/RSIH/XII/2023	No. Revisi 00	Halaman 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 13-12-2023	<div>Ditetapkan oleh: Direktur,</div>  drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	<p>Tsh-Neonatus merupakan pemeriksaan yang dilakukan pada bayi baru lahir untuk mendapatkan deteksi awal, intervensi terapeutic sehingga penurunan morbiditas/mortalitas dari suatu kelainan</p> <p>Pengambilan sampel Tsh-Neonatus merupakan pengambilan sampel bayi usia 48-72 jam atau maksimal 28 hari dengan teknik khusus</p>		
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah untuk melakukan pemeriksaan Tsh-Neonatus		
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	<p><b>A. Persiapan</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lancet bayi ketebalan &lt;2 mm</li><li>2. Ok <i>plast</i></li><li>3. Alkohol swab</li><li>4. Handuk hangat &lt;42° C</li><li>5. <i>Handsoond</i></li><li>6. Formulir skrining hipotiroid kongenital (diisi oleh Petugas Ruang Perawatan sebelum melakukan pengambilan sampel)</li></ol> 		



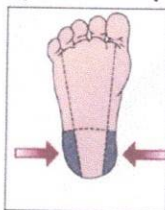
7. Kertas saring khusus




8. Plastik klip sesuai ukuran

**B. Pengambilan Sampel**

1. Analis melakukan identifikasi pasien sebelum melakukan tindakan.
2. Analis memilih lokasi pada daerah tumit seperti pada gambar, lokasi pengambilan dari bagian medial atau lateral tumit bagian lainnya tidak diperbolehkan



3. Analis memposisikan kaki pasien lebih rendah dari kepala agar aliran darah lebih lancar
4. Analis melakukan pijatan atau gosokan pada tumit pasien secara perlahan dengan jari atau dihangatkan dengan handuk hangat ( $<42^{\circ}\text{C}$ ) 3-5 menit untuk meningkatkan aliran darah
5. Analis melakukan desinfeksi lokasi sampling dengan alkohol swab, biarkan kulit mengering dengan membiarkannya pada udara terbuka (jangan ditiup ataupun dipegang setelah proses desinfeksi)
6. Analis melakukan penusukan dengan menggunakan lanset dengan kedalaman  $<2\text{ mm}$ , tetesan pertama dihapus dengan kasa/tissue bersih dan kering
7. Analis melakukan pijatan lembut hingga terbentuk tetesan darah yang cukup besar
8. Analis meneteskan darah dari tumit ke bulatan kertas saring sampai satu bulatan penuh dan menyerap ke belakang kertas saring. Bulatan pada kertas saring diisi 2 dengan teknik pengisian kosong satu
9. Analis memasukkan kertas saring yang sudah diisi sampel darah setelah kering kedalam Formulir Skrining yang sudah diisi sebelum melakukan tindakan

	<b>PEMERIKSAAN TSH-NEONATUS</b>		
	No. Dokumen 085/SPO/LAB/RSIH/XII/2023	No. Revisi 00	Halaman 3/3
	10. Sampel dan formulir skrining dilakukan pengemasan dengan memasukkannya kedalam plastik klip dan ditutup rapat 11. Sampel siap didistribusikan ke Laboratorium Rujukan		
<b>UNIT TERKAIT</b>	1. Divisi Pelayanan Medik 2. Divisi Keperawatan		