



## SOP PEMERIKSAAN Hb SAHLI

Nomor Dokumen	: 001/SOP/Laboratorium	Tanggal Pembuatan	: 10 Desember 2015
Status Revisi	: 00	Halaman	: 1 dari 3

Disiapkan Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disetujui Oleh:
<b>Ka. Laboratorium</b>	<b>Gugus Kendali Mutu</b>	<b>Ka. Prodi</b>

**Pengertian** : Mengukur kadar Hemoglobin berdasarkan warna yang terjadi akibat perubahan Hb yang menjadi asam hematin oleh adanya HCL 0,1 N

**Tujuan** : untuk mendeteksi adanya anemia dan penyakit ginjal

**Prosedur** : **Persiapan Pasien**

1. Petugas memperkenalkan diri
2. Identifikasi klien
3. Jelaskan tujuan dan prosedur tindakan yang akan dilakukan

**Persiapan alat**

1. Hemoglobinometer Sahli Lengkap
2. Hcl 0,1 N
3. Aquadest
4. Kapas Alkohol
5. Larutan klorin 0,5%
6. Lancet
7. kapas kering
8. Bengkok
9. Sarung tangan



## SOP PEMERIKSAAN Hb SAHLI

Nomor Dokumen	: 001/SOP/Laboratorium	Tanggal Pembuatan	: 10 Desember 2015
Status Revisi	: 00	Halaman	: 2 dari 3

### Pelaksanaan

1. Masukkan larutan Hcl 0,1 N dengan pipet Hcl kedalam tabung pengencer sampai pada angka 2
2. Bawa alat-alat ke dekat pasien
3. Cuci tangan
4. Siapkan bengkok
5. Pakai sarung tangan
6. Ujung jari dibersihkan dengan kapas alcohol biarkan sampai kering
7. Pegang bagian yang akan ditusuk supaya tidak bergerak dan tekan sedikit supaya rasa nyeri berkurang
8. Dengan memakai lancet steril, tusuk dengan cepat dengan arah tegak lurus, jangan menekan-nekan jari untuk mendapatkan cukup darah ( darah akan bercampur cairan jaringan sehingga mudah encer dan bisa menimbulkan kesalahan)
9. Hapus tetes darah pertama dengan kapas kering
10. Isap 20 UI darah dengan pipet sahli, bersihkan darah yang menempel pada bagian luar pipet
11. Masukkan darah secara hati-hati ke dalam tabung sahli yang sudah berisi Hcl 0,1 N
12. Bilas darah dalam pipet dengan menghisap dan mengeluarkan Hcl 0,1 N beberapa kali
13. Biarkan 4 menit (3-5 menit) agar hemoglobin berubah menjadi asam hematin
14. Encerkan larutan dengan aquadest tetes demi tetes sambil diaduk tiap kali menambahkan aquadest, sampai warna larutan sama dengan warna pembanding
15. Bila sudah sama catat hasilnya



---

## **SOP PEMERIKSAAN Hb SAHLI**

<b>Nomor Dokumen</b> :	001/SOP/Laboratorium	<b>Tanggal Pembuatan</b> :	10 Desember 2015
<b>Status Revisi</b> :	00	<b>Halaman</b> :	3 dari 3

16. Beritahu hasilnya pada pasien
17. Bersihkan dan rapikan alat
18. lepaskan sarung tangan
19. Cuci tangan