

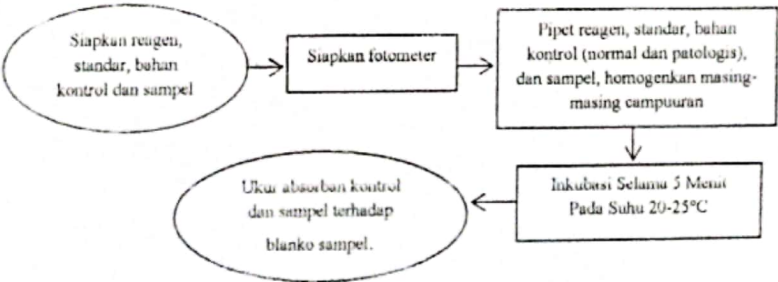


PEMERIKSAAN ASAM URAT																										
 UPT PUSKESMAS MPUNDA	SOP No. Dokumen : SOP/UKP/LAB/04 No. Revisi : 01 Tanggal Terbit : 28 Januari 2019 Halaman : 1/2	 Nurahdiah, Amd. Keb Nip:196612311986032087																								
	1. Pengertian	Pemeriksaan asam urat adalah kegiatan pemeriksaan asam urat dari spesimen serum/plasma.																								
	2. Tujuan	Sebagai acuan penerapan langkah-langkah untuk melakukan pemeriksaan asam urat sesuai standar.																								
	3. Kebijakan	Kebijakan Kepala Puskesmas No.440/025.b/I/2019 tentang Pelayanan Laboratorium																								
4. Referensi	Modul Pelatihan Teknis Tenaga Laboratorium di Puskesmas Tahun 2015																									
5. Prosedur/ Langkah-langkah	<p>1. Persiapan Alat dan Bahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mikropipet 25 <math>\mu</math>L dan 1000 <math>\mu</math>L.</li> <li>Kuvel bersih</li> <li>Tip kuning dan tip biru</li> <li>Fotometer dengan panjang gelombang 546 nm</li> <li>Kit reagen Asam Urat</li> <li>Standar Asam Urat</li> <li>Kontrol</li> <li>Aquabides</li> <li>Spesimen Serum/Plasma</li> </ol> <p>2. Petugas yang melaksanakan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Petugas laboratorium</li> </ol> <p>3. Langkah-langkah:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Siapkan reagen, bahan kontrol (normal dan patologis), dan sampel pada suhu ruang.</li> <li>Fotometer disiapkan pada panjang gelombang 546 nm. Dikalibrasi menggunakan aquabidest.</li> <li>Pipet reagen, bahan kontrol (normal dan patologis), dan sampel sesuai dengan tabel dibawah ini :</li> </ol> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Pipet kedalam kuvel</th> <th>Blanko</th> <th>Standar</th> <th>Kontrol</th> <th>Sampel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Reagen (<math>\mu</math>L)</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Standar (<math>\mu</math>L)</td> <td>-</td> <td>25</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Kontrol (<math>\mu</math>L)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sampel (<math>\mu</math>L)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>Homogenkan masing-masing campuran, inkubasi selama 10 menit pada suhu 20°-25° C atau 5 menit pada suhu 37° C. Ukur absorbansi standar, kontrol dan sampel terhadap blanko reagen. Pembacaan absorbansi tidak boleh lebih dari 15 menit.</p>	Pipet kedalam kuvel	Blanko	Standar	Kontrol	Sampel	Reagen ( $\mu$ L)	1000	1000	1000	1000	Standar ( $\mu$ L)	-	25	-	-	Kontrol ( $\mu$ L)	-	-	25	-	Sampel ( $\mu$ L)	-	-	-	25
Pipet kedalam kuvel	Blanko	Standar	Kontrol	Sampel																						
Reagen ( $\mu$ L)	1000	1000	1000	1000																						
Standar ( $\mu$ L)	-	25	-	-																						
Kontrol ( $\mu$ L)	-	-	25	-																						
Sampel ( $\mu$ L)	-	-	-	25																						
6. Bagan alir	 <pre> graph TD     A([Siapkan reagen, standar, bahan kontrol dan sampel]) --&gt; B[Siapkan fotometer]     B --&gt; C[Pipet reagen, standar, bahan kontrol (normal dan patologis), dan sampel, homogenkan masing-masing campuran]     C --&gt; D[Inkubasi Selama 5 Menit Pada Suhu 20-25°C]     D --&gt; E([Ukur absorbansi kontrol dan sampel terhadap blanko sampel.])           </pre>																									
7. Hal-hal yang perlu diperhatikan	Faktor yang mempengaruhi hasil : <ol style="list-style-type: none"> <li>Bahan pemeriksaan hemolisis</li> <li>Penggunaan panjang gelombang fotometer yang tidak sesuai</li> </ol>																									

8. Unit terkait	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Aktivitas Isik yang berat dapat meningkatkan hasil pemeriksaan</li> <li>4. Volume reagen dan bahan pemeriksaan tidak sesuai</li> <li>5. Masa inkubasi tidak tepat</li> <li>6. Reagen kadaluarsa</li> </ol>												
9. Dokumen terkait													
10. Rekam historis perubahan	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1512 383 1590 494">No</th> <th data-bbox="1512 494 1590 734">Yang di ubah</th> <th data-bbox="1512 734 1590 997">Isi perubahan</th> <th data-bbox="1512 997 1590 1476">Tanggal mulai di berlakukan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1444 383 1512 494">1.</td> <td data-bbox="1444 494 1512 734">Nanna Kepala Puskesmas</td> <td data-bbox="1444 734 1512 997">Nurahdiah, A.Md.Keb</td> <td data-bbox="1444 997 1512 1476">23 Januari 2019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1377 383 1444 494">2.</td> <td data-bbox="1377 494 1444 734">Kebijakan</td> <td data-bbox="1377 734 1444 997">Tentang Pelayanan Laboratorium</td> <td data-bbox="1377 997 1444 1476">23 Januari 2019</td> </tr> </tbody> </table>	No	Yang di ubah	Isi perubahan	Tanggal mulai di berlakukan	1.	Nanna Kepala Puskesmas	Nurahdiah, A.Md.Keb	23 Januari 2019	2.	Kebijakan	Tentang Pelayanan Laboratorium	23 Januari 2019
No	Yang di ubah	Isi perubahan	Tanggal mulai di berlakukan										
1.	Nanna Kepala Puskesmas	Nurahdiah, A.Md.Keb	23 Januari 2019										
2.	Kebijakan	Tentang Pelayanan Laboratorium	23 Januari 2019										